

Heidelberger Hefte 2013

Zierpflanzenbau



Sommertagung Beet- und Balkonpflanzen- „Perspektiven“

Juli 2013



Sommertagung Beet- und Balkonpflanzen „Perspektiven,,

Mittwoch, 03. Juli 2013

Perspektiven in Form und
Farbe - Neuheiten für
2013/2014

(Ute Ruttensperger, LVG Heidelberg)

Stevia als Gartenpflanze? -
Aktuelle Situation und
Perspektiven

(Dr. Udo Kienle, Universität Hohenheim)

11.00 Uhr | Geschenkideen
aus der Endverkaufsgärtnerei
- Chancen für eine bessere
Wertschöpfung

(Martin und Gustav Löwer, Löwer GbR)

Parallele Veranstaltungen

Gruppe 1

LED Belichtung im Gartenbau
- Bewertung und
Perspektiven

(Dr. Thorsten Bornwaßer, LVG Heidelberg
und Ralf Ludewig, Landratsamt Tübingen)

Gruppe 2

Bodendecker und Buchser-
satz - Perspektiven, echte
Alternativen und Aktuelles
aus dem Pflanzenschutz

(Rainer Koch, LVG Heidelberg und Tilo
Lehneis, LTZ Augustenberg)

14.00 Uhr | Züchter-, Jung-
pflanzen- und Zulieferfirmen
präsentieren neue Produkte

Regionalschaufenster

Lokale Anbieter präsentieren
ihre Produkte. Die Muster-
messe ermöglicht einen
engen Austausch zwischen
den Marktpartnern und
eröffnet Perspektiven für
eine interessante Sorti-
mentsgestaltung

Versuchsrundgang

Neuheitensichtung und Sorti-
mentsvergleiche
Bienenweide- und Nasch-
kästen
PlantTrust Einsatz bei
Impatiens walleriana
Biologischer Anbau von Zier-
paprika
Hydretain Verwendung in
Schalen
Biosubstrate für den End-
verkauf

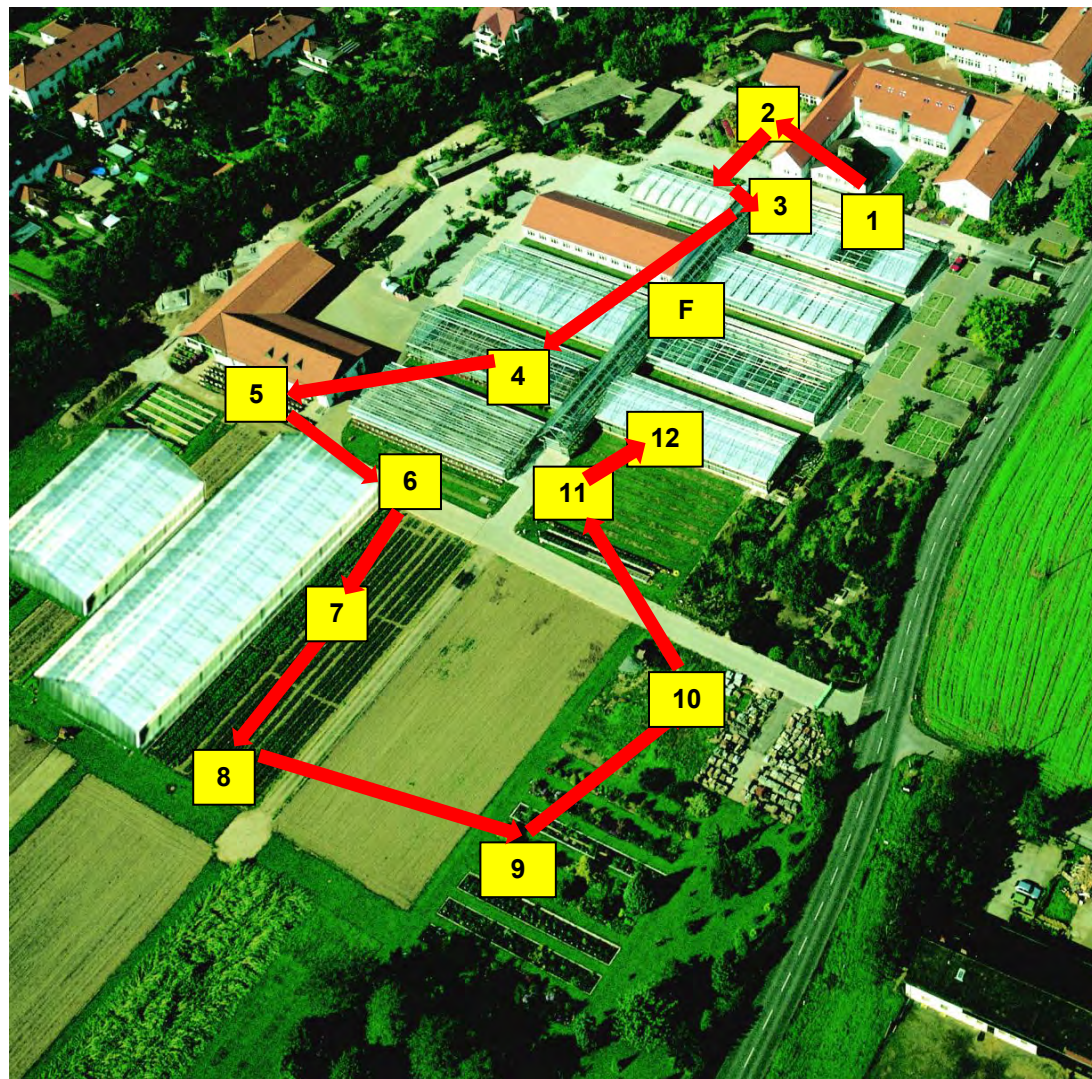
		Diebsweg 2 69123 Heidelberg	Tel.: 06221/7484-0 Fax: 06221/7484-13 e-mail: poststelle@lvg.bwl.de
Leitung: Christoph Hintze	Direktor	Leitung der LVG	06221/7484-11 Christoph.Hintze@lvg.bwl.de
Barbara Degen	LD'in	Stellvertr. Leiterin der LVG Leitung Fachbereich 1	06221/7484-27 Barbara.Degen@lvg.bwl.de
Jürgen Schmid	OAR	Verwaltungsleiter	06221-7484-10 Juergen.Schmid@lvg.bwl.de
Ute Ruttensperger	OLR'in	Leitung Fachbereich 2	06221/7484-16 Ute.Ruttensperger@lvg.bwl.de
Heike Sauer	OLR'in	Leitung Fachbereich 2	06221/7484-12 Heike.Sauer@lvg.bwl.de
Fachbereich 1 Bildung und Ökologie:			
Barbara Degen	LD'in	Fachschule, Fortbildung	06221/7484-27 Barbara.Degen@lvg.bwl.de
Alexander Prell	LR	Fachschule	06221-7484-73 Alexander.Prell@lvg.bwl.de
Friederike Striffler	Ang.	Fachschule, Fortbildung	06221/7484-855 Friederike.Striffler@lvg.bwl.de
Gerrit Kleemann	Ang.	Betriebswirtschaft, I+K	06221/7484-28 Gerrit.Kleemann@lvg.bwl.de
Dr. Hella Herrmann	Ang.	Fachschule Sachgebiet 13 Betriebswirtschaft	06221/7484-74 Hella.Herrmann@lvg.bwl.de
Bernd Hoffstedde	Ang.	Betriebswirtschaft, Information u. Kommunikation	06221/7484-26 Bernd.Hoffstedde@lvg.bwl.de
Holger Strunk	Ang.	Betriebswirtschaft, Information u. Kommunikation	06221/7484-21 Holger.Strunk@lvg.bwl.de
Petra Werner	Ang.	Lehrgänge Baumpflege	06221/7484-20 Petra.Werner@lvg.bwl.de
Dr. Karin Rather	Ang.	Ökologie, SchALVO	06221/7484-23 Karin.Rather@lvg.bwl.de
Robert Koch	Ang.	Ökologie, SchALVO Pflanzenernährung	06221/7484-35 Robert.Koch@lvg.bwl.de
Tim Große-Lengerich	Ang.	Ökologie, SchALVO, WRRL-Projekt	06221/7484-23 Tim.GrosseLengerich@lvg.bwl.de
Fachbereich 2 Gartenbauliches Versuchswesen:			
Ute Ruttensperger	OLR'in	Zierpflanzenbau, Freizeitgartenbau	06221/7484-16 Ute.Ruttensperger@lvg.bwl.de
Heike Sauer	OLR'in	Gemüsebau, Technik	06221/7484-12 Heike.Sauer@lvg.bwl.de
Michael Heck	Ang.	Garten- u. Landschaftsbau, Baumpflege	06221/7484-24 Michael.Heck@lvg.bwl.de
Helga Stier	Ang.	Garten- u. Landschaftsbau, Baumpflege	06221/7484-25 Helga.Stier@lvg.bwl.de
Rainer Koch	Ang.	Zierpflanzenbau Freizeitgartenbau	06221/7484-40 Rainer.Koch@lvg.bwl.de
Adrian Albers	Ang.	Projekt Geothermie-Gewächshaus	06221/7484-858 Adrian.Albers@lvg.bwl.de
Dr. Thorsten Bornwasser	Ang.	Gemüsebau, Technik	06221/7484-18 Thorsten.Bornwasser@lvg.bwl.de
Miriam Becker	Ang.	Ökologischer Gemüsebau	06221-7484-62 Miriam.Becker@lvg.bwl.de
Gartenakademie Baden-Württemberg e. V.		Diebsweg 2 69123 Heidelberg	Tel.: 06221/7484-810 Fax: 06221/7484-811 gartenakademie@lvg.bwl.de

Inhaltsverzeichnis

1	Ausstellerverzeichnis	
2	Vorträge der Referenten	
3	Klimadiagramme Außentemperaturen, Licht, Niederschlagsmengen	36
4	Ergebnisse der Vorkulturen im Gewächshaus	
4.1	Unsere neuen Besten aus der Vorkultur im Gewächshaus	38
4.2	Übersicht Gesamtsortiment Beet und Balkon 2013	48
4.3	Neue und bewährte Kombipots	106
4.4	Balkongemüse: Sortenvergleich bei Topfpepperoni und -paprika	113
4.5	Balkongemüse: Sortenvergleich bei Topftomaten	117
4.6	Balkongemüse: Ergänzungssortiment für Balkone-Terrassen: Kräuter, Erdbeeren, Auberginen, Zucchini, Gurken	119
5	Kulturdaten 2013 und Listen zur Versuchsbegehung	
5.1	Bienenweide-Naschkästen	126
5.2	Capsicum: Optimierung organischer Düngungsstrategien in der ökologischen Anzucht	130
5.3	Cyclamen: Möglichkeiten einer pH-Stabilisierung bei Verwendung von Regenwasser und Organic Plant Feed in der Produktion von Bioware	132
5.4	Grabbepflanzung: Alternativen zu <i>Buxus sempervirens</i> 'Suffruticosa' mit Überprüfung der Überwinterungseigenschaften	133
5.5	Grabbepflanzung: Überwinterung von Bodendeckern	135
5.6	Grabbepflanzung: Staudenverwendung auf Grabflächen	143
5.7	Grabbepflanzung: Prüfung von Sommerbepflanzungen an vollsonnigem und schattigem Standort	144
5.8	Helianthus, Schnitt: Sortensichtung	146
5.9	Helianthus, Topf: Sortensichtung und Wuchsregulation	148
5.10	Impatiens walleriana: Prüfmittel „PlantTrust“ zum Schutz gegen Falschen Mehltau	149
5.11	Impatiens-Neu-Guinea: Einsatz von Hydretain im Friedhofsgartenbau	150
5.12	Kräuterkombinationen in Pflanzgefäßen („Partykübel“)	151
5.13	Mischbepflanzungen in Balkonkästen	154
5.14	Pelargonien: "Arbeitskreis": Sorten- und Standortvergleich 2013	156
5.15	Petunien: „Arbeitskreis“: Sorten- und Standortvergleich gesternter Petunien	159

6	Versuchsergebnisse 2012/'13	
6.1	Bellis Blattschäden: Vieles spricht für Probleme in der Calciumaufnahme und -weitertransport	161
6.2	Petunia: Einsatz von Dazide Enhance führt bei 'Peppy Blue' zu einer besseren Sternausprägung	164
6.3	Petunia: Keine ausreichende Sternausprägung ohne den Einsatz von Dazide Enhance bei 'Mystical Phantom'	170
6.4	Petunia: Luftreiz mit schwächerer Hemmwirkung als mechanischer Reiz aber ohne Pflanzenschäden bei 'Mystical Phantom'	176
6.5	Poinsettien beider Kulturverfahren waren qualitativ miteinander vergleichbar, Mech. Reiz führte aber zur Kulturzeitverlängerung	182
7	Adressenverzeichnis Jungpflanzen-, Saatgut-, Dünger- und Substratlieferanten	184

Führungsplan für Rundgänge



1	Ampelpflanzungen: <i>Calibrachoa</i>
2	Sichtung B&B in Kübelgefäßen: <i>Pelargonium zonale</i> , <i>P. peltatum</i> , <i>Chamaesyce</i> , <i>Lobelia</i> , <i>Lantana</i> , <i>Lobularia</i> , Ergänzungssortiment B&B gegenüber: Ampelpflanzungen: <i>Petunia</i> ("Arbeitskreis Beet und Balkon")
3	Topfhelianthus: Sortenvergleich
4	Sichtung B&B in Kübelgefäßen: <i>Begonia</i> , <i>Fuchsia</i> , <i>Bracteantha</i> , Strukturgeber, <i>Solenostemon</i> , Balkontomaten in Kübelgefäßen
5	Bienenweidekästen, Naschkombinationen, Balkonkräutersortiment
6	Balkongemüse-Sortiment (Capsicum, Tomaten, Auberginen, Gurken)
7	Sommerflor Beetpflanzungen, Prüfmittel Plant Trust® zum Schutz von Falschem Mehltau an <i>Impatiens walleriana</i>
8	"Arbeitskreis Grabbepflanzung": Überwinterung und Sichtung Bodendecker/Buchsersatz für die Grabbepflanzung
9	"Arbeitskreis Grabbepflanzung": Sommerbepflanzungen auf Wechselflorflächen
10	Sommertopfstauden: <i>Achillea</i> , <i>Coreopsis</i> , <i>Gaillardia</i> ,... Sichtung B&B in Kübelgefäßen: <i>Calibrachoa</i>
11	Sichtung B&B in Kübelgefäßen: <i>Argyranthemum</i> , <i>Petunia</i> , <i>Dahlia</i> , <i>Osteospermum</i> , <i>Verbena</i> , <i>Impatiens-Neu-Guinea</i> , "Kombipots", Ergänzungssortiment B&B
12	Friedhofsbau: Einsatz von Hydretain® in Pflanzschalen für den Friedhofsgartenbau
F	Firmenaustellung mit Kurzpräsentationen von 14:00-15:00 Uhr

Ausstellerverzeichnis – Gewächshausverbinder -

Firma	Ort	Telefon/ Fax	Internet www.	Neuheitenvorstellung:
ASB - Grünland	71634 Ludwigsburg	07141/308-0 07141/308-216	asbgreenworld.de	
Beekenkamp/Florema	NL-2676 BS Maasdijk	0031/174514540 0031/174517698	beekenkamp.nl	
Bioplant Naturverfahren GmbH	78467 Konstanz	07531/60473 07531/52240	biplantol.de	
Brill Substrate GmbH & Co. KG	49828 Georgsdorf	05946/9123-0 05946/9123-45	brill-substrate.com	
Danziger Flower Farm	Mishmar Hashiva 50297	+972/3/9602525 +972/3/9602896	danziger.co.il	
Dümmen GmbH & Co.KG	47495 Rheinberg	02843/9299-0 02843/3171	redfox.de	
Endisch	76767 Hagenbach/Pfalz	07273/2800 07273/2773	geranien- endisch.de	
Everris GmbH	48527 Nordhorn	05921/7135922 05921/7135925	everris.com	
Fleurizon	Camarillo, CA, 93010	01805/3898980 01805/8232723	fleurizon.com	
Florensis	70499 Stuttgart	0711/86009-0 0711/86009-22	florensis.de	
FloriPro Service Syngenta Seeds GmbH	47533 Kleve	02821/994232 02821/994173	syngenta.com	

Firma	Ort	Telefon/ Fax	Internet www.	Neuheitenvorstellung:
Graines Voltz	FR-68000 Colmar	06203/181279	graines-voltz.com	
Grünewald GmbH	59379 Selm	02592/9145-0 02592/9145-30	ggg- gruenewald.com	
Hawita Gruppe GmbH	49377 Vechta	04441/9395-0	www.hawita- gruppe.de	
Kieft Seeds/PanAmerican Seed	NL-1606 ZH Venhuizen	0031/228/541844 0031/228/543440	kieftseeds.com	
Kientzler GmbH & Co. KG Jungpflanzen	55454 Gensingen	06727/93010 06727/930177	kientzler.de	
Kuba, Klaus Gewächshausheizungen GmbH	D - 83064 Raubling	08035/966-426 08035/966-427	heizungsbau- kuba.de	
Lazzeri Agricultural Group	39012 Merano Italia	+39/0473246625	lazzeri.com	
Planta GmbH	93128 Regenstauf	09402/8125 09402/6430	plantafert.com	
Rheinischen Landwirtschafts-Verlag GmbH	53123 Bonn	0228/52006/533 0228/52006/558	rl-verlag.de	
Rieger Begonien	72655 Altdorf	07127/3672 07127/22917	begonien-rieger.de	
Stender Blumenerdenwerk GmbH	46514 Schermbeck	02853/9690 02853/96922	stender.de	

Firma	Ort	Telefon/ Fax	Internet www.	Neuheitenvorstellung:
Valoya Oy	00200 Helsinki Finland	+358 10 2350 300	valoya.com	
Vitroflora	86-022 Dobrcz Poland	+52/326 20 10 +52/ 326 20 50	vitroflora.com	
Volmary GmbH	48014 Münster	0251/27070100 0251/27070270	volmary.com	
Willy-Brandt-Schule, Fachoberschule Kassel	34132 Kassel	0561 940930		
"Regionalschau fenster" – Innenhof -				
Fehrle Stauden	73527 Schwäbisch- Gmünd-Lindach	07175/99 80 711 07175/99 80 739	fehrle-stauden.de	
Friedrich Gartenbau	88048 Friedrichshafen	07541/5024-0 07541/5024-24	gartenbau- friedrich.de	
Goldammer Gärtnerei	73497 Tannhausen	0 79 64 / 14 00	gaertnerei- goldammer.de	
Umbach Gärtnerei	74074 Heilbronn	07131/5896011 07131/5896014	gaertnerei- umbach.de	

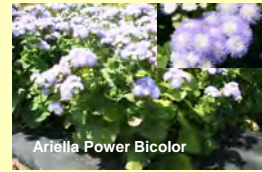
Perspektiven in Form und Farbe Neuheiten 2013 / 2014

Ergebnisse aus der Versuchsarbeit 2013
Ute Ruttensperger, LVG Heidelberg

Ageratum / Argyranthemum

Ariella Power Bicolor (Volmary)

- Woche 18 in Blüte
- stärker wachsender Beettyp, stabil, gut verzweigt
- Serie in zwei Farben



Angelica Lime (Danziger)

- Woche 18 in Blüte
- Serie in 10 Farben

Argyranthemum

Honeybees Cream Orange (Grünwald)

- Woche 18 in Blüte
- interessantes Farbspiel
- 13 Sorten, gefüllte und einfache Typen, meist früh in Blüte



La Rita Salmon Pink (Selecta Klemm)

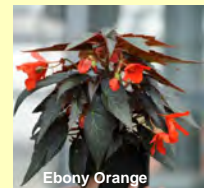
- Woche 19 in Blüte
- gut verzweigt, homogen, kompakt
- 11 Sorten, gefüllte und einfache Typen, kompaktwachsend

Begonia



Victoria Falls Soft Pink (Beekenkamp)

- Woche 15 in Blüte
- mit gutem Pflanzenaufbau
- Serie mit 7 Sorten, gefüllte und einfache Typen



Summerwings Ebony Orange (Kientzier)

- Woche 16 in Blüte
- dicht verzweigt, großblumig
- Serie mit 6 Sorten

Begonia / Canna

BossaNova (Graines Voltz)

- aus Samen in drei Farben
- Aussaat in Woche 10
- Blüte früher als Santa Cruz
- Verzweigung besser



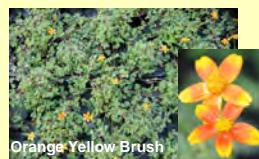
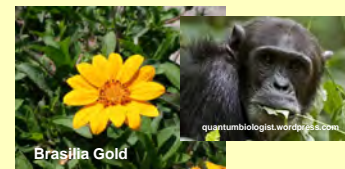
South Pacific (Takii / Graines Voltz)

- aus Samen
- Blüte in Woche 24

Brasilia / Bidens

Brasilia Gold (Lazzeri)

- *Aspilia africana*
- Woche 18 in Blüte
- zaghafte Blüte



Hawaiian Flare Orange Yellow Brush (Volmary)

- Woche 18 in Blüte
- streckt, struppig
- Serie mit drei Farben, +/- eine Woche Unterschied in Blüte

Brachyscome / Cosmos 

Bellissima Soft Pink (Cohen)

- Woche 16 in Blüte
- sattgrünes Laub, große Blüte



Popsocks White (Thompson&Morgan)

- Mischung von einfachen, gefüllten Blüten und Anemonen
- interessante Beetpflanzenmischung – Topf?
- Woche 20 in Blüte



www.todaygardencenter.com

Team LVG  Baden-Württemberg

Calibrachoa 

Banana Chocolate

Superbells Banana Chocolate (Kientzler)

- wirkt erst mit vielen Blüten, Farbausprägung im Freiland intensiver
- Woche 17 in Blüte




Caloha Double Terracotta (Cohen)

- schön gezeichnete, gefüllte Blüte
- Woche 19 in Blüte



Team LVG  Baden-Württemberg

Calibrachoa 

Bouquet Pink

Million Bells Bouquet Pink (Moerheim)

- aufrechter, runder, gut verzweigter Wuchs
- Woche 19 in Blüte





Early Birds (Westhoff)

- Aufbau wie Mille Bacci
- Woche 17 – 20 in Blüte (später als MB)
- vollblühend in den Verkauf?
- Serie mit 5 Farben





Team LVG  Baden-Württemberg

Combipots 


Tweety Pop (Kientzler)


- Vepita Fire Red, Vepita Blue Violet, Tweety
- Woche 18 in Blüte
- Aufblühen über 8 Tage



Sunny Day (PanAmerican Seed)

- Cool Wave Yellow, Clear Crystal White
- Aussaat: Woche 14
- Woche 20 in Blüte
- Aufblühen über 8 Tage



Team LVG  Baden-Württemberg

Chamaesyce / Cuphea 

Stardust White Flash (Dümmen)

- Woche 17 in Blüte
- dichter, kugeliger Aufbau



Sriracha (Graines Voltz)

- Pink gut verzweigt, andere zwei Farben unterschiedlich
- starkwachsend
- Woche 17 / 18 in Blüte
- Aussaat in Woche 5



*directly after seeding this beast, before even covering the seed, you have to spray the seed with a PGR...
www.sherwoodgreenhouses.squarespace.com

Team LVG  Baden-Württemberg

Dahlia 

Balloon (Danziger)

- große, gute gefüllte Blüten
- Woche 17 / 18 in Blüte
- 7 Sorten mit guten / sehr guten Bewertungen
- Freilandeignung?



Dreamy Nights (Kientzler)

- Woche 19 in Blüte, schwacher Aufbau
- Produktionszeitpunkt?
- Serie in 7 Sorten



Team LVG  Baden-Württemberg

Gaura 



Gaudi Exp. Rose (Florensis)


- sehr gut verzweigt, großblumig
- Woche 21 in Blüte
- Serie in 4 Farben, auch in weiß



Sparkle White (Kieft)

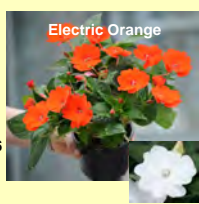

- aus Samen
- Beetpflanze, lange Stiele, große weiße Blüten
- Woche 20 in Blüte

Team LVG 

Impatiens / NeuGuinea 


Sunpatiens Exp. Electric Orange (Sakata)


- leuchtendes Orange
- flächig, kompakter Aufbau
- Woche 14 in Blüte
- Hot Coral in Woche 17, White 2013 in Woche 16





Harmony Sweetheart (Danziger)

- Kompakt, rund, attraktive Blüte
- Woche 16 / 17 in Blüte

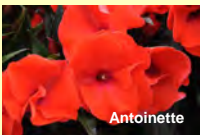
Team LVG 

NeuGuinea 




Rokoko Antoinette (Kientzler)


- großblumig, gewellte Blüten vor allem beim Aufblühen sichtbar
- Woche 19 in Blüte
- Serie in 9 Farben, Blüte Woche 16 - 20



Antoinette



Colette

Team LVG 

Mandevilla 

Costa del Sol (Dümmen)

- Malaga: rankend, 4 Farben, Pink und Neon mit Blüte in Woche 22
- Marbella: buschig, 5 Farben, Hot Pink mit Blüte in Woche 23
- Miami: starkwüchsig und stark rankend,
- 2 Farben, späte Blüte



Malaga Pink



Marbella Hot Pink



Miami

Team LVG 

Nemesia 



Sunsatia plus compact Little Choco (Kientzler)

- Rund, dicht, intensive Farben
- Blüte in Woche 18
- Serie in 3 Farben, Little Cherry in Woche 17 in Blüte

Neminio White (Elsner)

- Rund, dicht, intensive Farben
- Blüte in Woche 17
- Serie in 4 Farben, andere Farben strecken



Neminio

Team LVG 

Oenothera 

Gold Dream (Moerheim)

- sehr wüchsig, großblumig, intensives gelb
- Topfeignung?
- Woche 21 in Blüte




Siski You (Danziger)

- gut verzweigt, locker im Aufbau
- Wo 20 in Blüte
- Topfeignung?

Team LVG 

Osteospermum 

FlowerPower / Double (Selecta Klemm)

- Double Purple Explosion Wo 19 in Blüte
- Double Pink & Yellow Wo 20 in Blüte
- Double in 6 Farben, runder, gut verzweigter Aufbau, große Blüten
- FP Orange Wo 20 in Blüte, intensiv orange, gut verzweigt, stabil, rund





Explosion Pink & Yellow FlowerPower Orange

Team LVG  Baden-Württemberg

Pelargonium interspecific 

Exp. Caliente Salmon (FloriPro)

- Woche 17 in Blüte, großblumig
- Uniform, gut über Laub blühend
- Serie in 8 Farben

Deep Red, Coral, Dark Caliente Hot Coral, Pink blühen 3 Wochen später



Caliente Salmon



Xtreme Scarlet

Xtreme Scarlet (Endisch)

- Woche 18 in Blüte, leuchtend
- sehr gut verzweigt, kompakt
- Serie in 3 Farben

Xtreme Night fünf Tage später

Team LVG  Baden-Württemberg

Pelargonium interspecific 

Marcada (Selecta Klemm)

- Woche 19/ 20 in Blüte, großblumig
- stabil, gut verzweigt
- Serie in 3 Farben



Schöne von Rheinberg Lilac



Marcada Pink

Schöne von Rheinberg Lilac (Dümmen)

- Woche 20 in Blüte, großblumig
- gleichmäßiger Aufbau, buschig und wüchsig
- Serie in 3 Farben

Team LVG  Baden-Württemberg

Pelargonium interspecific / zonale 

Sarita Wild Salmon (Dümmen)

- Woche 19 in Blüte, im Topf kompakt
- Serie in 5 Farben

Lilac Splash eine Woche früher in Blüte, Dark Red eine Woche später



Sarita Wild Salmon

Savannah Orange (Dümmen)

- Woche 19 in Blüte, Topbewertung
- Dunkellaubige Serie in 9 Farben

Light Salmon eine Woche später



Savannah Orange

Team LVG  Baden-Württemberg

Pelargonium zonale 

Survivor Pink Passion (Dümmen)

- Woche 20 in Blüte, Topbewertung
- Starkwachsende Serie in 18 Farben

Indigo Sky eine Woche früher in Blüte



Survivor Pink Passion

Pinto Premium White to Rose (Graines Voltz)

- Gut verzweigt, kompakt, rund
- Woche 23 in Blüte
- Aussaat Woche 7



White to Rose

Team LVG  Baden-Württemberg

Pelargonium zonale 

Costa Brava Big Bang Rose (Lazzeri)

- kompakt, stabil und rund
- Woche 18 in Blüte



Big Bang

Sole Mio Red (Veit)

- Blütenstiele teils schräg, Riesenblüte
- Woche 20 in Blüte



Sole Mio Red

Team LVG  Baden-Württemberg

Pelargonium peltatum 

Great Balls of Fire Blue (Dümmen)

- Woche 18 in Blüte
- Großblumige Serie in 8 Farben
- Lavender, Merlot eine Woche später in Blüte



Happy Face Magenta (Elsner)

- Woche 19 in Blüte
- mittelstarke Verzweigung
- Serie in Farben

Team LVG 

Pelargonium peltatum 

Temprano Comedy (FloriPro)

- kompakt, stabil und gut verzweigt
- leuchtstark
- Woche 18 in Blüte



Toscana Purpurrosa (Florensis)

- dicht, rund, stabil
- Woche 19 in Blüte, Topbewertung



Team LVG 

Petunia 

Cascadia Indian Summer / Great Marvel (Danziger)

- gut verzweigt, rund, mehrfarbige Blüten
- stabil, wetterbeständig
- Wo 16 in Blüte
- Great Marvel in 3 Farben, alle wo 17 in Blüte



Indian Summer



Great Marvel Purple

Team LVG 

Petunia 

Crazytunia (Westhoff)

- Pulse - dicht, stabil, großlaubig
- Mandeville – Blütenform
- Mahogany Queen, Cloud No 9, Black Mamba
- Wo 17 in Blüte, Black Mamba Wo 18

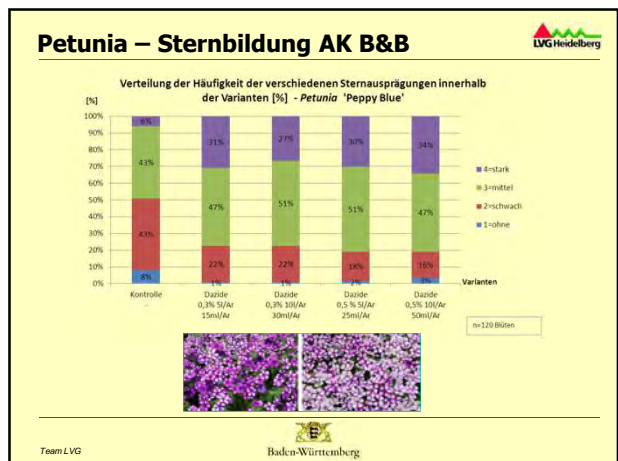
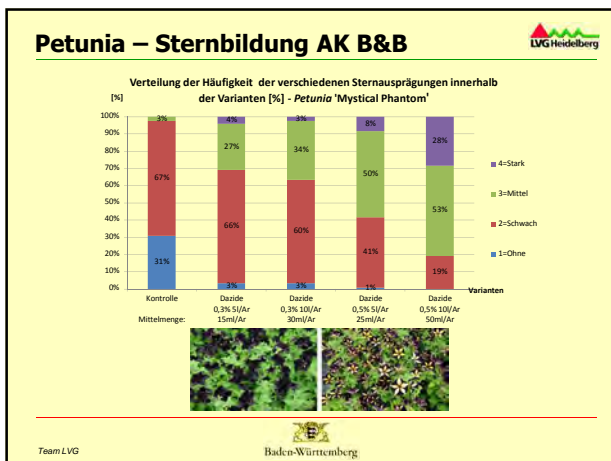


Mandeville



Pulse

Team LVG 



Petunia / Phlox 

Sweetunia Johnny Flame (Dümmen)

- > intensive Farbe
- > Wo 17 in Blüte




Johnny Flame


Summerstars (Innovaplant)

- > 2 Farben, lavendel und rose
- > lavendel wüchsiger, Woche 23 in Blüte
- > Freiland: dicht, reichblühend, stabil
- > Topf?




Lavendel

Team LVG 

Salvia 

GoGo Purple (Kientzler)


- > wüchsig, sehr gut verzweigt, kräftige Farbe, großblumig
- > Wo 18 in Blüte




GoGo Purple


Sally G Hot Lips (Danziger)

- > gut verzweigt, Stabilität?
- > zweifarbige Blüte
- > Wo 18 in Blüte



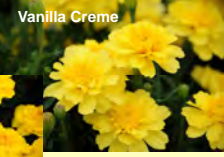
Hot Lips

Team LVG 


Tagetes 

Alumia Vanilla Creme (floranova)

- > Farbe! Gut verzweigt
- > Wo 18 in Blüte





Vanilla Creme




Gold

Gold Medal (Kientzler)

- > Steckling, locker im Aufbau
- > dauerhaft reichblühend
- > Wo 16 in Blüte

Team LVG 

Verbena 

Estrella up Pink Ballet (Westhoff)

- > sehr gut verzweigt, schönes Farbspiel
- > Woche 19 in Blüte
- > Serie in 10 Farben



Pink Ballet



Lanai DC Limegreen

Lanai Vintage Rose / DC Limegreen (FloriPro)

- > mittelstarker Wuchs, Vintage Rose streckt etwas
- > Woche 19 in Blüte



Lanai Vintage Rose

Team LVG 

Zinnia 

Zahara Sunburst (PanAmerican Seed)

- > sehr gut verzweigt, kompakt, Farbverlauf!
- > Wo 20 in Blüte



Sunburst



Deep Salmon


Zinnia Profusion Double (Sakata)

- > Hot Cherry Wo 20 in Blüte
- > Deep Salmon Wo 21 in Blüte
- > beide gut verzweigt, stabil, Hot Cherry kräftiger im Wuchs




Hot Pink

Team LVG 

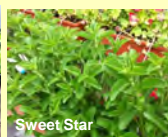
Kräuter / Erdbeeren / Bieneweide 

Stevia, Thymus, Fragaria

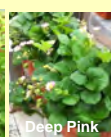
- > breitblättrige Stevia Sweetie Star (Florensis), schmallaubige Stevia White (Hishtil)
- > Thymus Creeping Red (Hishtil)
- > Fragaria Exp. Deep Pink (Florensis)




White




Sweet Star



Deep Pink



Creeping Red

Team LVG 

Stevia als Gartenpflanze? - Aktuelle Situation und Perspektiven

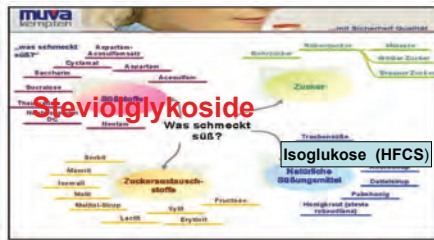
Dr. Udo Kienle

Institut für Agrartechnik
Universität Hohenheim

Die Liebe des Menschen zum Süßen



Süße Innovationen des Menschen



Was ist überhaupt Stevia ?

Stevia rebaudiana Bertoni

Stevia rebaudiana ist eine subtropische, krautige Pflanze, die in ihren Blättern Süßstoffe bildet. Sie gehört zur Familie der Korbblütler.

Es gibt ca. 220 *Stevia*-Arten, aber nur eine schmeckt süß!

Gesundheitliche Eigenschaften:

- Diabetiker verträglich
- Zahnfreundlich
- Option auch bei Lebensmittel-unverträglichkeiten
- ohne Kalorien
- Pflanze hat hohes anti-oxidatives Potential, nicht aber die Süßstoffe daraus



Historisches zu Stevia I

- Bekannt seit 1887 durch den Naturforscher Moises Bertoni



- Erster Anbau in Paraguay 1908



Dr. Ovidio Rebaudi

Historisches zu Stevia II

- Anlage bescheidener Pflanzungen in Paraguay in den 60er Jahren ~ 5 ha von Herrn Luis de Gasperi



Erstes Produkt weltweit auf dem Markt "Tabletten aus Blätter" 1968 in Paraguay

1969 – 1972 japanische Expeditionen, die nahezu den gesamten Wildpflanzenbestand von *Stevia rebaudiana* nach Japan mitnehmen.

Konsequenz = *Stevia rebaudiana* ist in Paraguay als Wildpflanze praktisch ausgestorben

Historisches zu Stevia III



- Seit 1974 erste Produkte in Japan auf dem Markt, weil damals natürliche Zusatzstoffe in Japan zulassungsfrei waren.
- Anfang der 80er Jahre beginnt die EU mit den Vorbereitungen zum gemeinsamen Binnenmarkt und zur Harmonisierung der Lebensmittelgesetzgebung.
- Steviosid steht 1982 u.a. auf der "Wunschliste" des Internationalen Süßstoffverbandes für die künftige gemeinsame "Süßstoffliste".
- EU Kommission beauftragt 1983 Gutachten zu allen Süßstoffen, u.a. auch zu Steviosid. **Fazit zu Steviosid:** Zu wenig Studien, die die Unbedenklichkeit belegen. Konnte deshalb zur Zulassung nicht vorgeschlagen werden.



Historisches zu Stevia IV



- 2005 Paraguay erteilt lebensmittelrechtliche Zulassung für Steviolglykoside
- April 2007 Cargill kündigt neue toxikologische Studien an
- Juni 2008 JECFA erteilt ADI-Wert
- EFSA Gutachten zur gesundheitlichen Unbedenklichkeit April 2010
- Zulassung EU – Dezember 2011



Was wurde eigentlich zugelassen ?



- Zugelassen wurden Steviolglykoside und nicht **STEVIA!**
- Minimum Reinheit: 95% Steviolglykoside
- Mindestgehalt an Steviosid/Rebaudiosid A minimum: 75 % zusammen oder die Substanz alleine
- 20% sind andere Steviolglykosides (75%+20% = 95%)
- Restliche 5% sind andere Stoffe, teilweise nicht beschrieben und bekannt



Was wurde eigentlich zugelassen ?



- Zugelassen wurden Steviolglykoside und nicht **STEVIA!**
- Minimum Reinheit: 95% Steviolglykoside
- Herstellungsprozeß der Steviolglykoside benutzt chemische Verfahrenstechnik (nicht zu verwechseln mit synthetischen Methoden) und verwandelt ca. 90% der pflanzlichen Bestandteile in Abfall und 10% Steviolglykoside verbleiben in der Reinheit typischer Feinchemikalien = **Lebensmittelzusatzstoff E960.**



Legaler Status der Stevia-Pflanzen



- Ein Verkauf von Pflanzen der Art Stevia rebaudiana ist derzeit noch nicht zulässig.
- Die Pflanze ist als Novel Food eingestuft und deshalb zulassungspflichtig
- Die Einstufung als Zierpflanze ist unzulässig, da dadurch die Lebensmittelbasis-Verordnung Nr. 178/2003 der Europäischen Union verletzt wird.



Lebensmittelbasis-Verordnung Nr. 178/2003 der Europäischen Union



Gemäß Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 sind „Lebensmittel“ alle Stoffe oder Erzeugnisse, die dazu bestimmt sind oder von denen nach vernünftigem Ermessen erwartet werden kann, daß sie in verarbeitetem, teilweise verarbeitetem oder unverarbeitetem Zustand von Menschen aufgenommen werden.



Anzuchtmöglichkeiten für den gärtnerischen Bereich



- Aus Samen – Qualität ist kritisch zu beurteilen!
- Vegetative Stängel- oder Wurzelvermehrung: geht ist aber aufwendig
- Anzuchtmaterial aus Gewebekultur – ca. 0,35 € pro Pflänzchen
- Bestes Verfahren und gleichbleibende Qualität bietet eigentlich nur Anzuchtmaterial aus Gewebekultur



Anzuchtanforderungen



- Aus Samen ca. 8-10 Wochen für die Jungpflanzenanzucht, dann erst topfen und Treiben der Pflanze !
- Anzuchtmaterial aus Gewebekultur 3-4 Wochen treiben bis zu einer schönen Pflanze
- Wichtig ist Temperatur 20/25°C und Langtag
- Wichtig ist Aushärtung der Pflanze



Schöne Stevia-Pflanze



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

<https://stevia.uni-hohenheim.de>



LED-Belichtung im Gartenbau

Bewertung und Perspektiven

Sommertagung - Beet- und Balkonpflanzen - 03.07.2013

Dr. Thorsten Bornwäßer



Gliederung

- **Einleitung**
 - Anwendungsbereiche
- **Lichtemittierende Dioden**
 - Bauformen
 - Aufbau und Funktion
 - Eigenschaften
- **Bewertung von LEDs**
 - Bewertungsmöglichkeiten
 - Bewertung unterschiedlicher Leuchtmittel
- **Bedeutung für den Gartenbau**
 - erwartete Vorteile
 - Bewertung für die Anwendungsbereiche
 - Fazit

Folie 2



Einleitung

Anwendungsbereiche

- **Gewächshaus**

- Assimilationslicht (Ersatz für NaHd/SO-N-T)
- interlighting / intercrop lighting
- photoperiodische Belichtung (Ersatz für Glühlampe)
- spezifische Effekte (Habitus)



Quelle: www.vielva.com



Produktdatenblatt
LED Lampe DR/W

Quelle: www.dh-led.de



Quelle: www.stapens.com



Quelle: D. Lüdolph, LVG Ahlem

Folie 3



Einleitung

Anwendungsbereiche

- **Gewächshaus**

- **Kunstlichräume**

- In-vitro-Kulturräume
- Kühlräume
- Lagerung



http://www.nowacenter.philips.com



Bildquelle: BockBioScience

Folie 4



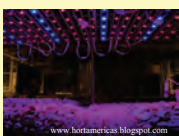
Einleitung

Anwendungsbereiche

- Gewächshaus
- Kunstlichräume
- Versuchsanlagen / Forschung



Quelle: D. Lüdolph, LVG Ahlem



www.bortumercia.blogspot.com



http://www.lawr.de



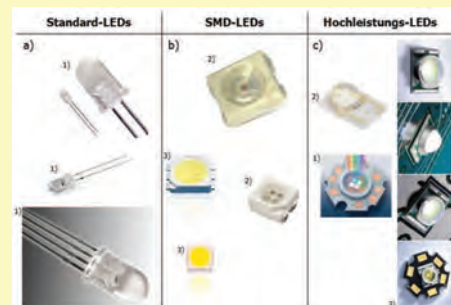
Quelle: www.bachmiede.de

Folie 5



Lichtemittierende Diode (LED)

LED - Bauformen



Bildquellen:
1) www.pur-led.de,
2) www.led-tech.de,
3) www.lumitronics.de

Folie 6

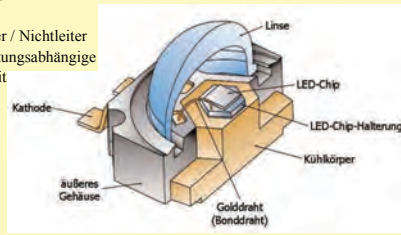


Lichtemittierende Diode (LED)



Aufbau und Funktion

- gehören zu den Elektrolumineszenzstrahlern
- basieren auf Halbleitermaterialien
 - Halbleiterdioden
 - Halbleiter: elektr. Leiter / Nichtleiter
 - Diode: richtungsabhängige Leitfähigkeit



Quelle verändert nach: LUXEON® K2 Application Brief AB29, 2007

Folie 7

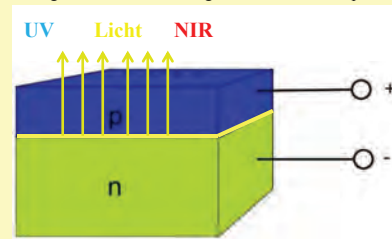


Lichtemittierende Diode (LED)



Aufbau und Funktion

- LED-Chip
 - zwei unterschiedlich dotierte Halbleitermaterialien
 - Strahlungsemission nach Anlegen einer Durchlassspannung



Quelle verändert nach: www.elektronik-kompendium.de

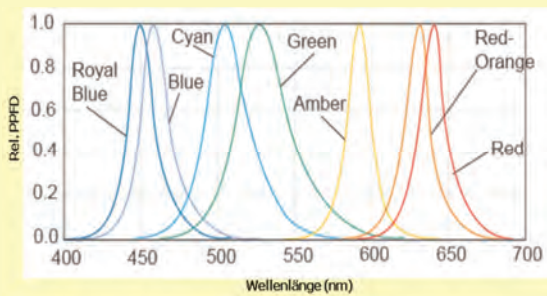
Folie 8



Lichtemittierende Diode (LED)



Eigenschaften - Strahlungsspektren



Quelle verändert nach: LUXEON® K2 Application Brief AB29, 2007

Folie 9

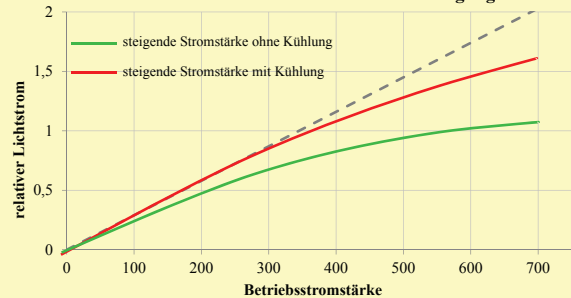


Lichtemittierende Diode (LED)



Eigenschaften - Einflussfaktoren

Einfluss unterschiedlicher Betriebsbedingungen



Folie 10

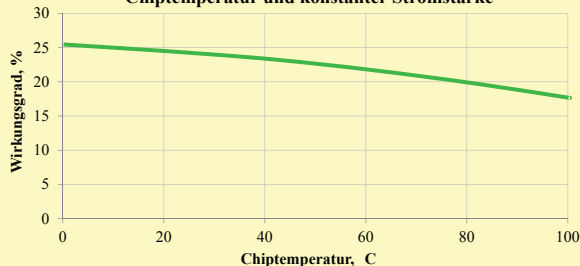


Lichtemittierende Diode (LED)



Eigenschaften – Einflussfaktor Chiptemperatur

Wirkungsgrad einer HL-LED bei steigender Chiptemperatur und konstanter Stromstärke



Folie 11

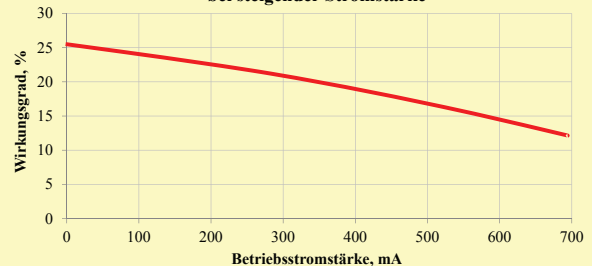


Lichtemittierende Diode (LED)



Eigenschaften – Einflussfaktor Betriebsstromstärke

Wirkungsgrad einer HL-LED bei steigender Stromstärke



Folie 12



Bewertung von LEDs



Bewertungsmöglichkeiten von Leuchtmitteln

- **Output**
 - Lichtstrom lm
 - $\text{lm pro m}^2 = \text{Lux}$ lx
 - Photosynthetischer Photonenfluss (PPF) $\mu\text{mol s}^{-1}$
 - $\text{pro m}^2 = \text{Photosynth. Photonenflussdichte (PPFD)}$ $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$
- **Wirkungsgrad**
 - energetische Bewertung $W_{\text{Strahlung}} W_{\text{el}}^{-1}$
 - elektrischer Wirkungsgrad %
- **Effizienz**
 - Lichteffizienz, Lichtausbeute $\text{lm } W_{\text{el}}^{-1}$
 - Photonenflussausbeute $\mu\text{mol s}^{-1} W_{\text{el}}^{-1}$
- **spektrale Bewertung**
 - Photosyntheseeffizienz $\text{syn s}^{-1} W_{\text{el}}^{-1}$

Folie 13

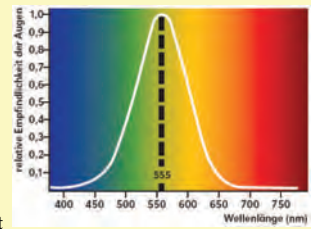


Bewertung von LEDs



Lichtstrom

- Der Lichtstrom ist die nach der $V(\lambda)$ Kurve (Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges) bewertete Strahlungsleistung einer Strahlungsquelle.
- Pflanzen weisen eine vollkommen andere Sensibilität für das Licht auf als der Mensch



→ $V(\lambda)$ Kurve ungeeignet zur Bewertung von Pflanzen

Folie 14



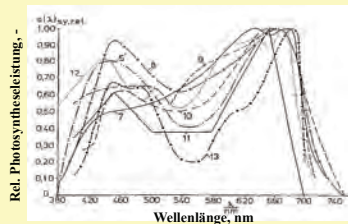
Bildquelle: DH-Licht GmbH, Produktbroschüre Professional Lighting, 2013

Bewertung von LEDs



PAR (Photosynthetisch Aktive Strahlung)

- beschreibt den für die Photosynthese wichtigen Wellenlängenbereich der elektromagnetischen Strahlung
 - international gebräuchlich zwischen 400 nm und 700 nm festgelegt (CIE 106/8)



Quelle: Aus Gantler, G.; Knochmann, J., 1987: Die Messung der für die Photosynthese wirksamen Bestrahlungsstärke. Gartenbauwissenschaft 43, 271-280

Folie 15



Bewertung von LEDs

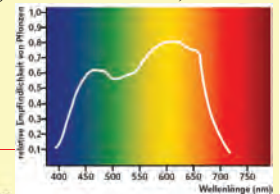


Photosynthetischer Photonenfluss

- Anzahl an Photonen im Bereich der PAR, die innerhalb einer Sekunde von einer Strahlungsquelle ausgehen
 - radiometrisches Äquivalent zur photometrischen Einheit Lichtstrom
 - Einheit: $\mu\text{mol s}^{-1}$

Photosynthetische Photonenflussdichte (PPFD)

- Anzahl an Photonen (Lichtteilchen) im Bereich der PAR, die innerhalb einer Sekunde auf einer Fläche auftreffen und von einem Blatt absorbiert werden können
 - Einheit: $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$



Quelle: DH-Licht GmbH, Produktbroschüre, 2013

Folie 16



Bewertung von LEDs



Lichtstrom unterschiedlicher Leuchtmittel

Leuchtmittel	Lichtstrom, lm
Natriumhochdruckdampf Lampe	55.000
Leuchtstofflampe	5.000
Energiesparlampe	4.000
Halogenlampe	4.000
Glühlampe	1.000
LED	1 - 200

Folie 17



Quellen: www.lumitronicsforum.de, www.led-welt.eu

Bewertung von LEDs



Lichtausbeute unterschiedlicher Leuchtmittel

Leuchtmittel	Lichtausbeute, lm W ⁻¹
Glühlampe	15
Halogen Spot	30
Standard LED weiß	40
Standard LED rot	60
Quecksilberdampf Lampe	90
Leuchtstofflampe	60 bis 100
Hochleistungs-LED, kaltweiß	110 (160)
Natriumhochdruckdampf Lampe	130 bis 150
Natriumdampf-Niederdrucklampen	200

Folie 18



verändert nach: www.lumitronicsforum.de/viewtopic.php?i=185, Stand: 12.2012

Bewertung von LEDs



Wirkungsgrad unterschiedlicher Leuchtmittel

Leuchtmittel	Wirkungsgrad, %
Halogenlampe	6 – 10
Metallhalogendampfampe	24 – 25
Leuchtstofflampe	26 – 30
Natriumhochdruckdampfampe	30 – 35
Hochleistungs-LED	25 – 35

Quelle: www.philiplighting.com

Folie 19



Bewertung von LEDs



Photonenflussausbeute unterschiedl. Leuchtmittel

Leuchtmittel	Leistung (W)	Photonenflussausbeute, $\mu\text{mol s}^{-1} \text{W}_{\text{el}}^{-1}$
Leuchtstofflampe	(58 W)	1,3
Natriumdampfampe	(600 W)	1,9
Hochleistungs-LED Blau	(1 W)	1,0
Hochleistungs-LED Kaltweiß	(1 W)	1,3
Hochleistungs-LED Rot	(1 W)	2,0

Folie 20



LED-Belichtung im Gartenbau



LEDs als „Wachstumslicht“ – erwartete Vorteile

- **Energieeffizienz**
- **hohe Lebensdauer**
- **weniger Wärmeentwicklung**
 - kaum Wärmestrahlung im Lichtkegel
- **bedarfsgerechte Steuerung (Intensität + Spektrum)** ✓
 - bietet den Pflanzen ideales Farbspektrum
- **Robust (schwingungsfest, wasserdicht)** ✓
- **dimmbar & kein Anlaufverhalten** ✓
- **Designfreiheit** ✓
 - viele Möglichkeiten der Lichtgestaltung ✓
- **keine UV Strahlung** ✓

Quellen: Tantau, H. J., Ludolph, D., LED-Seminar, LVG Bad Zwenckel, 2013

Folie 21



Bedeutung für den Gartenbau



Lebensdauer unterschiedlicher Leuchtmittel

Leuchtmittel	Lebensdauer, h
HL-LED	50.000 (25.000)
Leuchtstofflampe	17.000
Energiesparlampe	15.000
Natriumhochdruckdampfampe	12.000
Halogenlampe	4.000
Glühlampe	1.000

verändert nach: www.lumitronicsforum.de, www.led-welt.eu

Folie 22

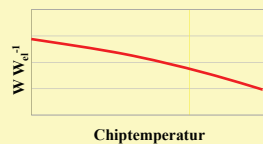
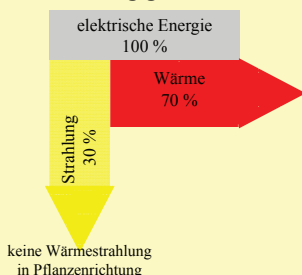


Bedeutung für den Gartenbau



Wärmeentwicklung

Wirkungsgrad von LEDs



- **mit steigender LED-Temperatur**
 - sinkt der Wirkungsgrad
 - verkürzt sich die Lebensdauer
- **Kühlung erforderlich!**
 - große Oberfläche
 - Luftkühlung, Ventilatoren
 - Wasserkühlung
- **Wärme nicht in Pflanzennähe**

Quellen: Tantau, H. J., LED-Seminar, Tagungsunterlagen, LVG-Bad Zwenckel, 2013

Folie 23



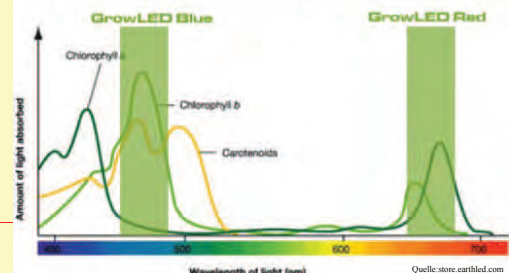
Bedeutung für den Gartenbau



erforderliches Farbspektrum - Werbeaussagen

- GrowLEDs provide a targeted spectrum, give your plants only the light they can use!
- Save Up to 90% in energy costs compared High Pressure Sodium, Incandescent or Metal Halide Lamps.

GrowLED Delivers Light: Where Plants Need it Most!



Nachteile

- **hoher Preis (€ W^{-1}), hohe Investitionskosten**
 - als NHDL-Alternative derzeit etwa 4 bis 5 mal höhere Investition nötig
- **Kühlung meist erforderlich (Luft- oder Wasserkühlung)**
 - Wirkungsgrad ist temperaturabhängig (und stromstärkenabhängig)
 - teilweise große Leuchten → Schattenwurf
- **kaum Wärmestrahlung im Lichtkegel**
 - mehr Heizenergie erforderlich?
- **Lebensdauer**
 - elektronische Ansteuerung (Lebensdauer?)
 - nach Ablauf der Lebensdauer und bei Ausfall des Leuchtmittels
→ Austausch des kompletten Moduls
 - technische Entwicklung
- **keine durchgängig standardisierten Bauformen**

Fazit

- **Anwendungsbereich Gewächshaus**
 - Ersatz von Natriumdampf lampen in ?? Jahren – Frage der Zeit!
 - „Interlighting“ bei Reihenkulturen?
 - Abwägen der Ertragssteigerung durch den Einsatz von Zusatzleistung
- **Anwendungsbereich Kulturkammer**
 - für In-vitro-Kulturen wirtschaftlich möglich
- **Anwendungsbereich Forschung**
 - Bereicherung
- **für den wirtschaftlichen Einsatz im Gartenbau**
 - Senkung der Kosten
 - Steigerung der Effizienz (Photonenflussausbeute, $\mu\text{mol W}^{-1} \text{s}^{-1}$)
 - Entwicklung von Leuchten mit gleichmäßiger Verteilung
 - weitere Untersuchungen zur Optimierung der Strahlungsspektren

Versuche zur Grabpflanzung

Vortragstagung Zierpflanzenbau
03. Juli 2013
Rainer Koch, LVG Heidelberg

2008 Initiative durch den "Bund deutscher Friedhofsgärtner" (BdF)
Versuchskomplex ursprünglich an fünf Standorten.

Beteiligte Versuchsanstalten:

- Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau **Heidelberg**
- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Dresden-Pillnitz
- Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau **Erfurt**
- Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau **Hannover-Ahlem** (Federführung)
- Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau **Quedlinburg**
(im Aufbau)
- ab 2014: Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, **Ellerhoop-Thiensen**

- Sortenprüfung im Bereich Beet & Balkon
Fokus auf:
 - Neuheiten aus dem B&B-Sortiment
 - unterschiedliche Standorte: Sonne/Halbschatten
- Mehrjährige Bodendecker > Stauden/Gehölze
Fokus auf:
 - Überwinterung (Winterhärte)
 - Neuheiten
 - Alternativen zu Buxus

Wechselflorbepflanzung an unterschiedlichen Standorten

Versuchsfrage:

**Wie eignet sich Neues und Bewährtes
aus dem B&B-Sortiment auf Grabflächen an
sonnigen und schattigen Standorten mit
praxisorientierter Bewässerungshäufigkeit?**

Rahmenbedingungen:

- Substrate: Untergrund= gewachsener Boden, Verfüllung mit "Einheitserde Classic T" (Patzner)
- Pflanzung: Kw 21/2013,
- Pflanzflächen 0,8 m x 0,8 m = 0,64 m²
- Bevorratung mit 200 g "Osmocote Exact Standard 5-6 M 15:9:12" (Everris)
- max. 4 Arten oder Sorten pro Fläche
- 2 bis max.3 Bewässerungsgänge/Woche
- **Keine Berücksichtigung gestalterischer Aspekte**
> **individuelle Betrachtung und Bewertung der Sorten**

Parzellenaufbau



Wechselflorbepflanzung an unterschiedlichen Standorten

LVG Heidelberg

halbschattig

sonnig

Baden-Württemberg

Wechselflorbepflanzung an unterschiedlichen Standorten

LVG Heidelberg

Begonia 'Beluga Orange', 'Beluga Yellow', *Iberis* 'Masterpiece'

Kombi-Bewertung Juni-Okt: 7,5

2012

Foto: August 2012, LVG Heidelberg

Baden-Württemberg

Wechselflorbepflanzung an unterschiedlichen Standorten

LVG Heidelberg

Begonia 'Linda Salmon', *Astible* 'Astarte White'

Kombi-Bewertung Juni-Okt: 7,4

2012

Foto: August 2012, LVG Heidelberg

Baden-Württemberg

Wechselflorbepflanzung an unterschiedlichen Standorten

LVG Heidelberg

Begonia 'Peardrop' und *Helichrysum* 'Silver Star'

Bewertung Juni-Okt: 8,5

2012

Blütenausfärbung!,
Bewertung Juni-Okt: 8,0

Fotos: LVG Heidelberg, August 2012

Wechselflorbepflanzung an unterschiedlichen Standorten

LVG Heidelberg

2013


- je 4 gleiche Pflanzungen am sonnigen und schattigen Standort
- 8 Pflanzungen nur am sonnigen Standort
- 2 Pflanzungen nur am schattigen Standort

Fotos: LVG Heidelberg, Juni 2013

LVG Heidelberg

**Überwinterung
bei Bodendeckern auf
Grabflächen**


Baden-Württemberg

LVG Heidelberg 

Versuchsanlage-
vollsonniger Standort

Sichtungsumfang 2013:
20 Gehölze
22 Stauden

~ 200 m



LVG Heidelberg Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

Rahmenbedingungen:

- Flächeneinteilung: Zweireihige Versuchsanlage mit je 21 quadratischen Flächen > Abmessung 80 x 80 cm, Einfassung mit Holzrahmen
- Substrate: Unterbau gewachsener Boden, ca. 30 cm Verfüllung mit je 50 % "B 580" (Stender) und "Einheitserde Classic CL" (Patzler)
Für Sedum, Saxifraga und andere trockenheitsliebende Arten:
20 cm Füllung mit "E 460" (Stender)
- Düngung: Grunddüngung in Kw 12 mit Plantosan (Manna) 20:10:15
weitere Gaben Mai, Juli, September: 30 g/Fläche
- Praxisorientierte Handbewässerung Überkopf je nach Wetterlage 2-max.3 Bewässerungsgänge, teilweise automatisiert (Microsprüher)


Baden-Württemberg

LVG Heidelberg Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

Bewertungskriterien

- Winterhärte
- Winterpräsentation
- Austriebszeitpunkt
- **Frühjahrspräsentation: Ostern!**
- Flächendeckungspotential
- Pflegeaufwand




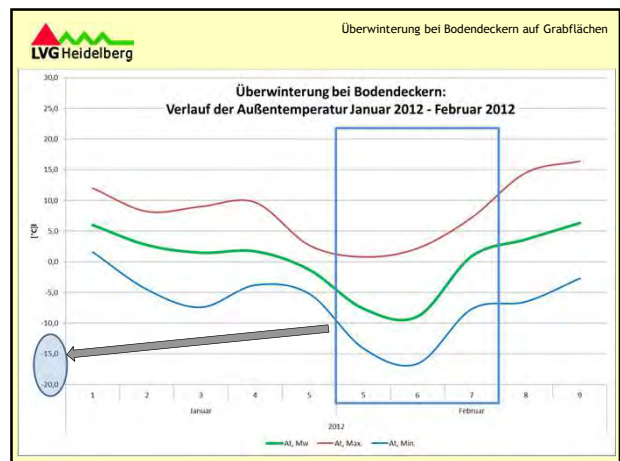
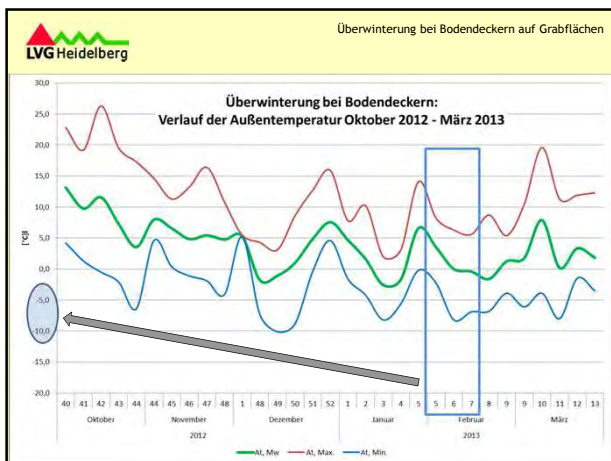

Baden-Württemberg

LVG Heidelberg Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

Anforderungen an Bodendecker

- flacher, gleichmäßiger Wuchs
- **absolut winterhart**
- ganzjährige Bodenbedeckung durch Triebe und Laub
- **zu jeder Jahreszeit attraktiv durch Blatt, (Blüte) evtl. Früchte (hoher Zierwert)**
- ausreichende Konkurrenzkraft gegenüber Fremdkulturen (muss beherrschbar bleiben)
- **Langlebigkeit (mindestens 5-8 Jahre dicht und beständig, besser 10 Jahre)**
- Widerstandsfähig gegenüber Krankheiten, Schädlingen, zeitweiliger Trockenheit und anderen ungünstigen Witterungseinflüssen
- **trittfest (gelegentliches Betreten des Grabes aushalten)**
- unter Bäumen tropfenfallresistent
- **pflegeleicht (schnittverträglich, aber nicht zu großer Schnittaufwand)**
- **leichtes Entfernen des Falllaubes**


Baden-Württemberg



Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

LVG Heidelberg

Winter 2011-'12: Bewährtes mit Überraschungseffekt,....

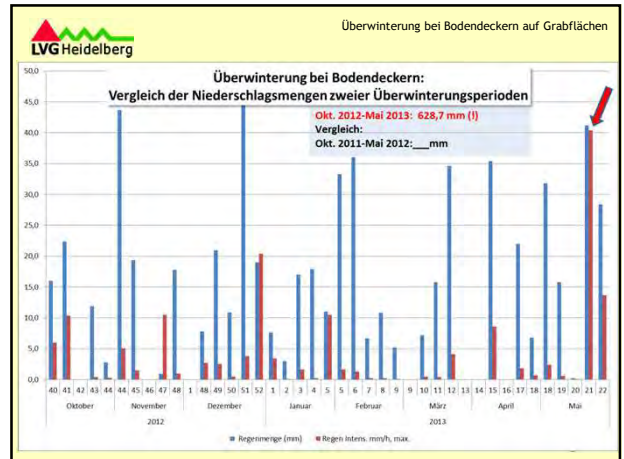
Lonicera nitida 'Maigrün'

Euyonimus fort. Typ Sürth

Fotos: LVG Heidelberg

Februar 2012

Baden-Württemberg



Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

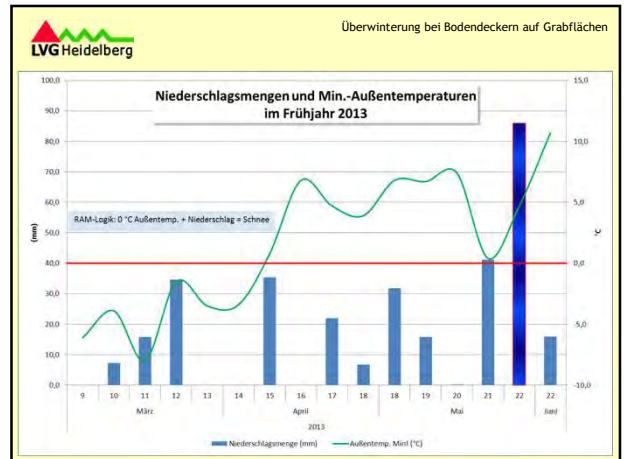
LVG Heidelberg

Ergebnisse der Überwinterung 2012/'13

Ajuga reptans 'Black Scallop'

Februar 2013

Februar 2012



Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

LVG Heidelberg

Ergebnisse der Überwinterung 2012/'13

Ilex crenata 'Dark Green'

Februar 2013

Februar 2012

Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

LVG Heidelberg

Ergebnisse der Überwinterung 2012/'13

Teucrium chamaedrys 'Nana'

Februar 2013

Februar 2012

Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

Ergebnisse der Überwinterung 2012/'13

LVG Heidelberg

Vinca major 'Variegata' *Vinca minor* 'Illumination'

Februar 2013

Ergebnisse der Überwinterung 2012/'13

LVG Heidelberg *Daphne arbuscula* (Seidelbast)

Februar 2013

September 2012

Bewertungen 2013		
Vitvitalität		
Winterpräsentation		
Wiedererholung 2013 im März	12	
Publizität/Präsentation 2013, Feriale: 1.4. - 30. April		
Sommerpräsentation		
Fliegtaufwand		
Sonderungen	F&E: 80/100 Seid, 100/100 Seid	

Baden-Württemberg

Überwinterung bei Bodendeckern auf Grabflächen

LVG Heidelberg

Neupflanzungen 2012 und 2013

Baden-Württemberg

Neupflanzungen 2012

LVG Heidelberg *Vaccinium macrocarpon* 'Red Star' (Cranberry)

- wüchsig
- schnittverträglich
- Beerenschmuck
- Blüte weißlich-rosa im August
- geringer Pflanzaufwand (6-8 Pfl./m²)
- pH 5-5,5

Neupflanzungen 2013

LVG Heidelberg *Herniaria glabra* (Hugenschmidt) (Kahles Bruchkraut, Caryophyllaceae)

www.stepables.com

- teppichartig kriechend
- rasch schließend
- sonnig-halbschattig
- bedingt trittfest
- grünlich weiße Blüte Juni-Sept.
- pflegeleicht
- wintergrün

Neupflanzungen 2013

LVG Heidelberg **Drift® Groundcover** Roses (Moerheim)

- Serie in derzeit 7 Farben
- Kreuzung aus Standard Bodendecker-Rosen mit Minirosen-Typen
- remontierend von Frühjahr bis Herbst
- robust

Neupflanzungen 2013

LVG Heidelberg

Sedum spurium 'Dragon's Blood' (Danziger)
(Teppich-Sedum)



- dekoratives von rot nach grün farbwechselndes Laub
- leuchtender Flor
- rasches Wachstum
- sonniger Standort
- pflegeleicht

Baden-Württemberg

Neupflanzungen 2013

LVG Heidelberg

Delosperma cooperi (Grünwald)
(Immergrüne Mittagsblume)



- flacher, gleichmäßiger Wuchs
- leuchtender Flor
- warmer, sonniger Standort
- Blüte Mai-Herbst
- pflegeleicht

Baden-Württemberg


Neupflanzungen 2013

LVG Heidelberg

Grabpflanzen-Pakete als pflanzfertige Kombinationen
(Gaissmayer, Illertissen)


Fläche 22

"Duft- und Aromastauden"
(Herkunft: Gaissmayer, Pflanzung 05_2013)



Fläche 23

"Traditionsstauden"
(Herkunft: Gaissmayer, Pflanzung 05_2013)



Baden-Württemberg

Neupflanzungen 2013

LVG Heidelberg

Gestaltung **Quelle: Friedhofskultur Juni/2013, S. 22-24**



Staudenverwendung auf dem Friedhof

Weg & Lichter Gestaltungsmöglichkeiten...
Stauden sind in der Gestaltung...
Stauden sind in der Gestaltung...
Stauden sind in der Gestaltung...

Baden-Württemberg

Neupflanzungen 2013

LVG Heidelberg

Sorgenkind Buchsbaum...

Prekäre Lage:

Buchs in vielerlei Hinsicht bedroht/geschädigt/ausgefallen:

- als Bodendecker
- als Einfassung
- als Formschnittgehölz
- als Hecke



Baden-Württemberg

Neupflanzungen 2013

LVG Heidelberg

Sorgenkind Buchsbaum...

Cylindrocladium buxicola-
Buchsbaum-Triebsterben



Diaphania perspectalis (Buchsbaumzünsler)
(Box tree caterpillar)

Master of Disaster



Baden-Württemberg

LVG Heidelberg

Sorgenkind Buchsbaum...

"Biologische Invasion"

Diaphania perspectalis
(Stand 2012)

Quelle: Tilo Lehneis, LTZ Augustenberg 2012

Baden-Württemberg

LVG Heidelberg

Alternativen zu *Buxus semp. 'Suffruticosa'*

Ilex crenata
(Japanische Löffelhölse, Japan-Stechpalme)

'Convexa'

'Dark Green'

'Green Lustre'

Im Ursprungsgebiet Zünsler-Eiablage beobachtet !

- ähnliches Laub
- hohe schnittabhängig
- sehr schnittverträglich
- sehr robust
- sehr frosthart
- pflegeleicht

LVG Heidelberg

Alternativen zu *Buxus semp. 'Suffruticosa'*

Podocarpus nivalis
(Steineibe)

- wertvolle, immergrüne Zwergkonifere
- dunkelgrüne, nadelartige Blätter
- langsames Wachstum
- taxusähnliche Nadeln, ca. 1,5 cm kurz
- schnittverträglich, Formschnitt!
- frosthart, robust, anspruchslos
- **vertragen Hitze und Trockenheit**

Foto: LVG Heidelberg, Oktober 2012

Baden-Württemberg

LVG Heidelberg

Alternativen zu *Buxus semp. 'Suffruticosa'*

Berberis buxifolia 'Nana'
(Grüne Polsterberberitze)

Neupflanzung 2013

- immergrüner Zwergstrauch
- besonders kompakt und dicht
- Höhe ca. 30 cm
- sehr langsames Wachstum
- Triebe kaum dornig
- **buchsähnliches Laub**
- sehr gut schnittverträglich

Foto: www.helmerts.de, Egeert

Baden-Württemberg

LVG Heidelberg

Alternativen zu *Buxus semp. 'Suffruticosa'*

Daphne arbuscula
(Seidelbast)

- immergrün
- ausreichend winterhart
- elliptische Blätter
- Höhe schnittabhängig
- schließt mittelschnell
- dichte Verzweigung
- blüht im Frühjahr und Spätsommer

Fotos: LVG Heidelberg, Oktober 2012

Baden-Württemberg

LVG Heidelberg

Alternativen zu *Buxus semp. 'Suffruticosa'*

Polygala chamaebuxus 'Purple Passion'
(Buchs-Kreuzblume)

Neupflanzung 2013

- immergrün
- violett-gelber Flor
- Blütezeit: April-Mai, Sept.-Okt.
- Höhe: 10-30 cm
- Bodenansprüche
- 6-8 Pfl./m²
- Blätter buchsähnlich

Baden-Württemberg

Aktuelles zu Pflanzenschutz auf dem Friedhof


03.07.2013

Tilo Lehneis
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg
Neßlerstraße 23-31
76227 Karlsruhe

Inhalt

Rechtliche Pflanzenschutzbestimmungen auf dem Friedhof
Krankheiten und Schädlinge an einzelnen Gehölzen

Zusammenfassung



Neues Pflanzenschutzgesetz vom 06.02.2012

- 2012 galten in BW Übergangsregelungen (dadurch keine Wirkung 2012)
- Seit 2013 in Kraft

17 PflSchG – Anwendung von Pflanzenschutzmittel in Bereichen die von der Öffentlichkeit genutzt werden

(2) Das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit genehmigt auf Antrag Pflanzenschutzmittel nach Absatz 1 Nummer 3 im Benehmen mit dem Bundesinstitut für Risikobewertung, dem Julius Kühn-Institut und dem Umweltbundesamt, wenn

1. an der Anwendung ein öffentliches Interesse besteht und
2. eine Prüfung ergibt, dass das Pflanzenschutzmittel auf Grund seiner chemischen Eigenschaften bei bestimmungsgemäßer und sachgerechter Anwendung keine schädlichen Auswirkungen auf die Allgemeinheit hat.

17 PflSchG – Anwendung von Pflanzenschutzmittel in Bereichen die von der Öffentlichkeit genutzt werden

1	Öffentliche Parks (ohne Spiel- und Liegewiesen)
2	Funktionsflächen auf Golfplätzen
3	Öffentliche Grünanlagen
4	Öffentliche Gärten
5	Grünanlagen in öffentlich zugänglichen Gebäuden (Innenraum)
6	Sport- und Freizeitplätze
7	Schul- und Kindergartenanlagen
8	Spielplätze
9	Flächen in unmittelbarer Nähe von Einrichtungen des Gesundheitswesens
10	Sonstiges

Im April 2013 waren 6 Pflanzenschutzmittel nach § 17 zugelassen
Im Juni bereits waren es bereits 25 Präparate

17 PflSchG – Anwendung von Pflanzenschutzmittel in Bereichen die von der Öffentlichkeit genutzt werden

1. das als Pflanzenschutzmittel mit geringem Risiko nach Artikel 47 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 zugelassen ist,
2. für das vom Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit im Rahmen eines Zulassungsverfahrens die Eignung für die Anwendung auf Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, festgestellt worden ist oder
3. das auf Grund seiner Eigenschaften vom Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit für die Anwendung auf Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, nach dem Verfahren nach Absatz 2 genehmigt worden ist.

Bisher gibt es keine PSM die unter Punkt 1 oder 2 fallen
Alle PSM fallen momentan unter Punkt 3

Welche PSM sind momentan nach §17 auf Friedhöfen zugelassen?

Dipel ES – gegen freifressende Schmetterlingsraupen an Ziergehölzen

Discus – Echter Mehltau und Sternrußtau an Rose und gegen Rost an Zierpflanzen

Feramol Schneckenkorn – gegen Nacktschnecken an Zierpflanzen

Stodiek Moosvernichter mit Rasendünger – gegen Moose im Rasen


Krankheiten und Schädlinge an Buchs

Krankheiten

- **Buchsbaumsterben (*Cylindrocladium buxicola*)**
- Buchsbaumkrebs (*Volutella buxi*)

Schädlinge

- **Buchsbaumzünsler (*Cydalima perspectalis*)**
- Buchsbaumblattfloh (*Psylla buxi*)
- Buchsbaumspinmilbe (*Eurytetranychus buxi*)



Das Buchsbaumsterben
(*Cylindrocladium buxicola*)

Wirtspflanzenkreis: *Buxus* spp.

Besonders empfindlich: 'Suffruticosa', je kleinlaubiger und kompakter

Etwas robuster: 'Herrenhausen' – regionale Unterschiede

Erstbefund in Deutschland: 2004

Erstbefund in Europa: GB, Baltikum ca. 1993

Verwechslungsmöglichkeit: *Volutella buxi* (rosa Pilzrasen auf Blattunterseite)

Infektion: 5 Stunden Blattnässedauer (optimum 25°C)

Verbreitung: Spritzwasser, infizierte Pflanzen, Erde

Überdauerung: in Chlamydosporen bis 5 Jahre im Laub (Boden)

Das Buchsbaumsterben
(*Cylindrocladium buxicola*)

Symptome

Dunkle Blattflecken beginnend am Blattrand

weißer Sporenrasen auf Unterseite abgestorbener Blätter bei hoher Luftfeuchte

Blattfall unter totaler Verbräunung des Blattes

nekrotische Streifen auf den Trieben





Das Buchsbaumsterben
(*Cylindrocladium buxicola*)

Bekämpfung:

- Keine kurative Wirkung von Fungiziden
- Protektive Wirkung wegen langer Infektionsperiode nicht sinnvoll nutzbar

Prophylaxe:


- Blattnässe vermeiden
- Ausschneiden erkrankter Triebe bei beginnendem Befall
- Rodung erkrankter Pflanzen und Abtragen der obersten Bodenschicht (ca. 10 cm)
- Reinigung und Desinfektion von Werkzeug, Geräten, Hände, Schuhe etc.



Der Buchsbaumzünsler
(*Cydalima perspectalis*)

Wann schädigt der BBZ?

1. Die überwinterten Raupen (Ø 1 cm lang) verlassen ihre Gespinnte bei erster warmer Witterung (März bis Mai) - Kontrolle auf Schabefraß
2. Erste Generation beginnt den Fraß ab Ende Juni in warmen Regionen
3. Zweite Generation beginnt Fraß ab Mitte August



Der Buchsbaumzünsler
(*Cydalima perspectalis*)

Bekämpfung im Öffentlichem Grün

- Zulassung von Dipel ES nach §17
- Beste Wirkung bei kleinen Raupen bis zu einer Länge von ca. 3 cm
- Gute Benetzung der gesamten Blattmasse, auch innen
- Keine anderen Insekten werden erfasst

Aber:

- Während der Anwendung ist sicherzustellen, dass sich außer dem Anwender keine weiteren Personen in einem Abstand von mindestens 3 m von der behandelten Fläche oder auf der zu behandelnden Fläche aufhalten.
- Die Öffentlichkeit ist in geeigneter Weise (z. B. durch das Aufstellen von Warnschildern vor Ort während und bis mindestens 48 h nach der Anwendung) über den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zu informieren.
- Die behandelten Flächen sind für 48 h gesperrt.
- Die behandelten Flächen sind für 48 h gesperrt.

Der Buchsbaumzünsler
(*Cydalima perspectalis*)

Unterschiedliche Einschätzung der Bedeutung von Vögeln

Berichte von Meisen, Amseln, Spatzen, Hühnern und Laufenten die BBZ als Futter entdeckt haben

Berichte von Unverträglichkeiten (heraufwürgen nach Fraß)

Möglicherweise tote Vogelbrut bei BBZ als Hauptnahrung



Stechpalme (Ilex spp.)

Kann der Buchsbaumzünsler Stechpalme fressen?

- Berichte aus China, dass *Ilex purpurea*, *Euonymus japonica* und *E. alatus* gefressen wird
- Fütterungsversuche: kein Fraß an anderen Pflanzen außer Buchs
- Beobachtungen: "Anknabbern" von *Euonymus fortunei* bei extremen Nahrungsmangel, aber keine Entwicklung (Grenzach-Wyhlen)



Stechpalme (Ilex spp.)


Schädlinge

- Ilex-Minierfliege:
Die Minierfliege *Phytomyza ilicis* tritt ausschließlich an *I. aquifolium* auf
Die Art *P. ilicicola* (auch an *I. crenata*) bisher nicht in Deutschland
- Ilexblattlaus

Krankheiten

Verschiedene Pilzkrankheiten bei Staunässe z.B.:

- *Cylindrosporium pollaccii*
- *Guignardia sp.*
- *Cylindrocladium ilicicola*



Miene von *P. ilicis*

Berberitze (Berberis spp.)

Schädlinge

- Röhrenläuse (*Liosomaphis berberidis*) – Deformationen

Krankheiten

- Echter Mehltau (*Microsphaera berberidis*) – auch Mahonia-Arten (*Phyllactinia guttata*) – großer Wirtspflanzenkreis
- *Phytophthora cinnamoni* - an Jungpflanzen




Echter Mehltau

Seidelbast (Daphne arbuscula)

Krankheiten

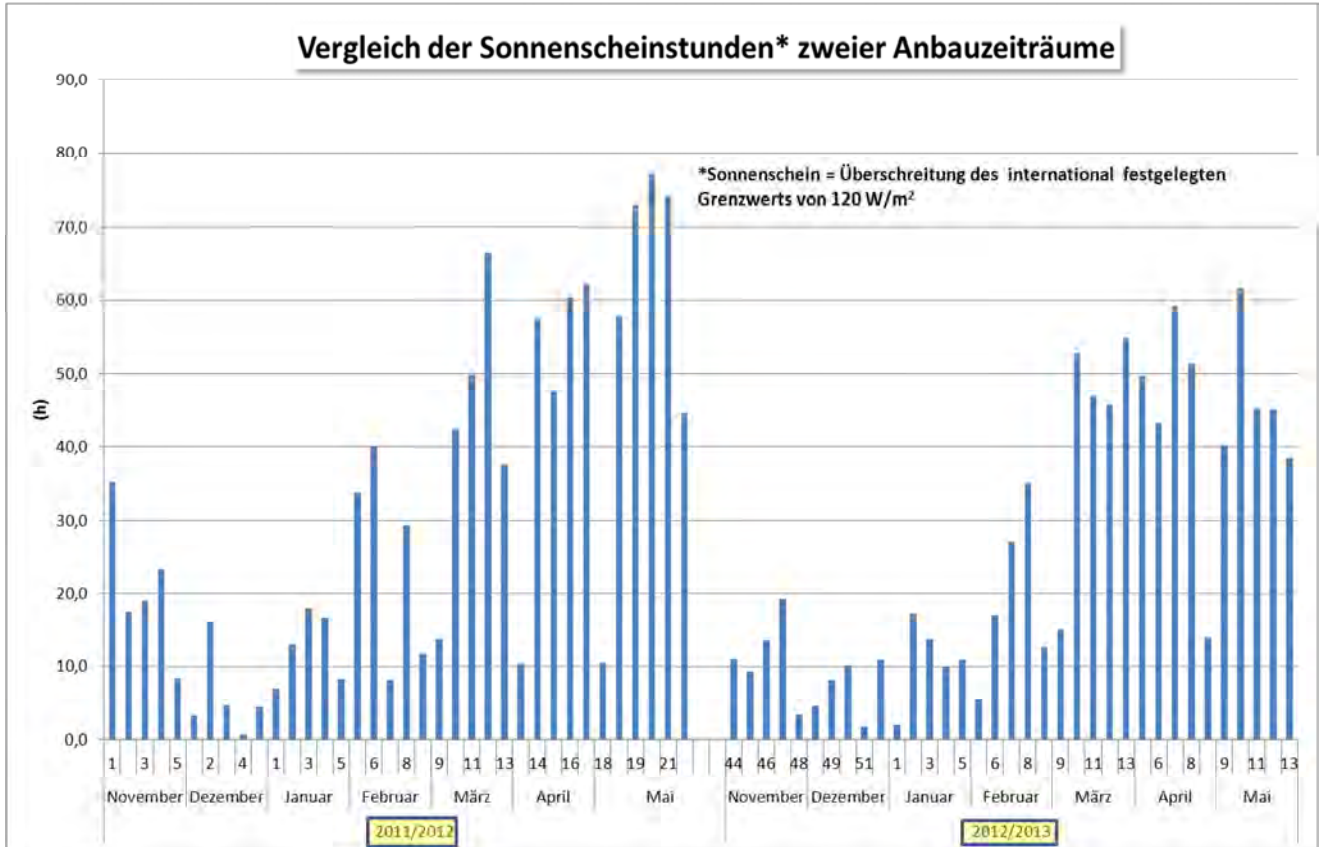
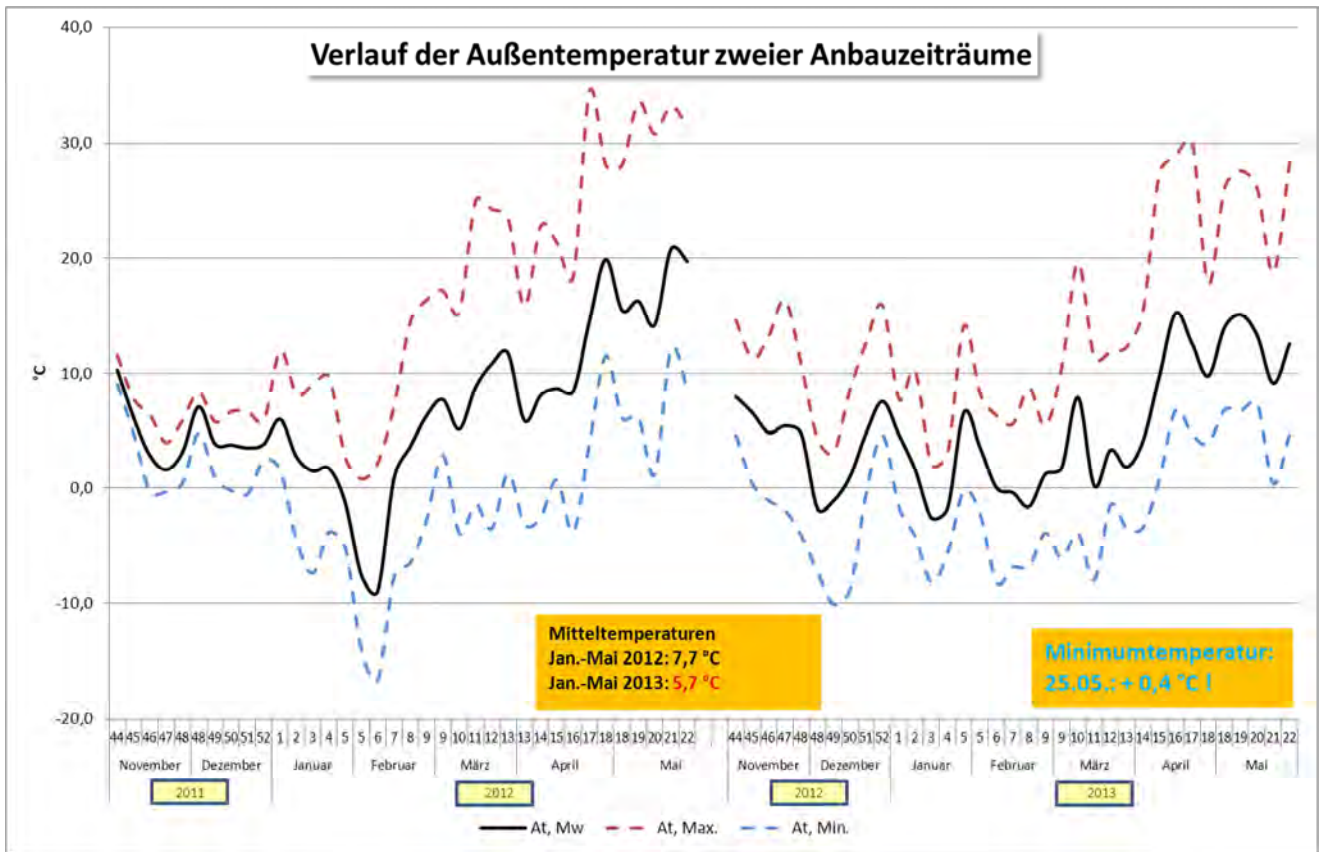
- Potyvirus – Fleckung, Blattdeformation
- *Verticillium dahliae* – plötzliche Welke
- *Phytophthora cactorum*



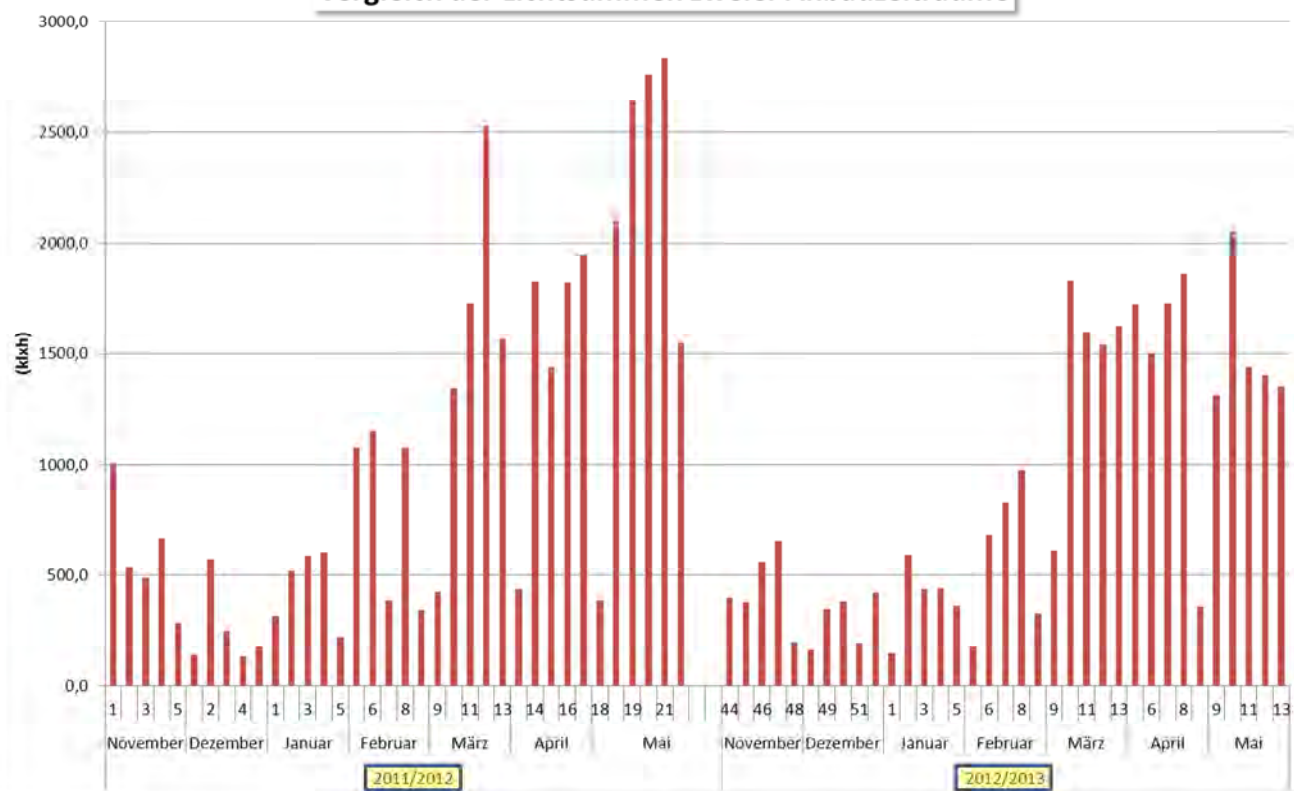
Mosaikvirus

Zusammenfassung

- Pflanzenschutzmittel für Öffentliches Grün nach 17 geregelt
- Momentan nur wenige Mittel auf Friedhöfen einsetzbar
- Liste wird ständig erweitert
- *Cylindrocladium* – keine Besserung absehbar
- BBZ – auf öffentlichen Flächen nur Dipel ES zugelassen
- Dipel ES – 48 h Absperrung nach Behandlung
- Stechpalme – bei Staunässe verschiedene Pilzkrankheiten
- Bei Buchsalternativen noch keine gefährdenden Schädlinge und Krankheiten abzusehen



Vergleich der Lichtsummen zweier Anbauzeiträume



Beet und Balkon 2013: Unsere Besten aus der Vorkultur im Gewächshaus

(ohne Kräuter und Balkongemüse)

Legende:

¹ Bezugsform: S=Saar, urc=unbewurzelte Stecklinge, Jp=bewurzelte Stecklinge oder Sämlinge, Fw=Fertigware

² Blühbeginn erfasst bei 25 % (50 % bei Pelargonien) der Parzelle mit gattungsspez. Anzahl voll geöffneter Blüten

³ Bewertungsschlüssel "Gesamteindruck" 8 bis 9 = sehr gut

Der Gesamteindruck setzt sich aus einer Beurteilung u.a. des Habitus/Aufbaus, der Verzweigung, Stabilität, Blütenstellung und Homogenität der Parzelle zusammen. Viele neue Sonderfarben und -typen erfüllen diese Ansprüche oftmals nicht, obwohl sie für den Verlauf neue Impulse setzen. Die Kulturdauer fließt nicht mit in die Bewertung ein.

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestützter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Ageratum houstonianum</i>	Ariella Power	Bicolor	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	8,0	stabil, gut verzweigt, großer Blütenstand, attraktiv
<i>Ageratum houstonianum</i>	Artist	Patina Blue	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	8,5	Bestand sehr gleichmäßig, runder, dicht verzweigter homogener Aufbau, einzelne Triebe etwas stärker streckend, schönes violett-blau
<i>Ageratum houstonianum</i>	Patina	Purple	(Florensis)	Jp	-	10	-	11, 15	3.5/18	8,0	kompakt, rund, dicht verzweigt, Basis stabil, kleine Dolden mit schöner kräftiger Farbe, einzelne leicht durchschiebende Triebe
<i>Ageratum houstonianum</i>	Patina	White	(Florensis)	Jp	-	13	-	15	3.5/18	8,5	kleinlaubig, mittelkräftiger ausgeglichener Wuchstyp, Parzelle sehr gleichmäßig, Flor gut über Laub stehend
<i>Antirrhinum</i>	Antirincia	Bronze	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	8,0	straffer aufrechter, gut verzweigter Aufbau, auffallende Sonderfarbe, mit schönem Verlauf, stabile Basis
<i>Antirrhinum</i>	Antirincia	Peach	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	8,5	kompakter und großlaubiger als Bronze, Parzelle sehr gleichmäßig, kräftiger Blütefarbmix im Vergleich zu Bronze
<i>Antirrhinum</i>	Antirincia	Rose	(Cohen)	urc	-	8	-	-	26.4/17	8,5	etwas wüchsiger als Bronze, Bestand sehr homogen, attraktive Blüte mit leichtem Farbverlauf, gut leuchtend, straff, aufrecht mit guter Verzweigung
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Red & Yellow	(Hem Genetics)	S	7	11	-	-	10.5/19	8,0	gleichmäßiger und etwas besser verzweigend als Burgundy & White, rundlicher Habitus, sehr farbkraftige, gelb-rot leuchtende große Blüte
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Red flame	(Hem Genetics)	S	7	11	-	-	10.5/19	8,0	dunkelgrünes Laub, kompakt, straffer, aufrechter Wuchs, schöne geflamme bordeauxrot-gelbe Blüte, wenige Pflanzen etwas schwächer
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Angelic	Lemon Pastel	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	9,0	sehr gut verzweigt, gleichmäßige Blüte, gute Blütenstellung, sehr homogen
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Angelito	Lemon	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	9,0	entspricht Angelic Lemon Pastel
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Lemon	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	8,0	kompakter als Classic Pink, mit dunklerem graugrünem Laub, Parzelle sehr gleichmäßig, buschiger Habitus, Flor gut über Laub stehend
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Triple White	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	11	8.5/19	8,0	buschiger Aufbau, stabil, Bestand gleichmäßig, Flor gut über Laub stehend, mittelgroße leicht gefüllte Blüte mit grüngelben Auge
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Cream Orange	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10, 11	3.5/18	8,0	sehr gut verzweigt, kompakt, schönes Farbspiel, Blütenstiele ungleich lang
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Light Yellow	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	3.5/18	8,0	sehr gleichmäßiger Bestand, Aufbau etwas unrund, sehr gut verzweigt, schöne, kleine, blassgelbe gefüllte Blüte mit farblich gut abgesetztem äußeren Blütenblattrand
<i>Argyranthemum frutescens</i>	LaRita	Apricot Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	6.5/19	8,0	gut verzweigt, kompakt, homogen
<i>Begonia</i>	Belina	Orange	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	8,0	deutlich wüchsiger als Apricot und Creme, leuchtend orangefarbene Blüten, gut verzweigter, stabiler und runder Aufbau, dekorativ hellgrün geädertes Laub mit dunklen Interkostalfeldern
<i>Begonia</i>	Belina	Primrose	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	dicht, rund, gut verzweigt, hübsche Blüte, Blüte zu tief im Laub

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Begonia</i>	Fortune	Dark Rose	(Sakata)	S	5	13	-	-	17.5/20	8,0	kompakter als Orange Shades, stabiler, runder, gut verzweigter Aufbau, schiebt Flor mit neonartig leuchtender Farbe über Laub
<i>Begonia</i>	Fortune	Deep Red	(Sakata)	S	5	13	-	-	13.5/20	8,0	auffallend kräftig leuchtendes Blutrot zu dekorativem, dunklem Laub, kompakter Habitus, ältere Blüten etwas aufhellend
<i>Begonia</i>	Fortune	Pink	(Sakata)	S	5	13	-	-	15.5/20	8,0	Wuchsstärke ähnlich Orange Shades, dekoratives, gemustertes Laub, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend, Flor gut über Laub stehend mit in der Farbe leicht verlaufender, gut gefüllter Blüte
<i>Begonia</i>	Fortune	White	(Sakata)	S	5	13	-	-	21.5/21	9,0	stabil, rund, sehr gut verzweigt, große Blüten, Blüten gut sichtbar
<i>Begonia</i>	Waterfall	Victoria Red	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	8,0	stabil, aufrechter Wuchs, kräftige Stiele, gut-sehr gut verzweigt. Besser als Dark Red 95
<i>Begonia</i>	Waterfall	Angel Falls Soft Pink	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	22.4/17	9,0	stabil, rund, gut verzweigt, große Blüten, Blüten gut sichtbar
<i>Begonia</i>	Waterfall	Victoria Falls Exp. Pink	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	12.4/15	9,0*	tolle Blüte, Bestand nicht uniform, schöne <u>Einzelpflanzen</u> * mit sehr guter Bewertung
<i>Begonia</i>		Apricot	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,0	sehr kompakt, rundlich, ausreichend verzweigend, Blüte knapp über Laub, lachsfarben mit leichtem Verlauf
<i>Begonia</i>		Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	15.4/16	8,0	Wuchsstärke vergleichbar mit Orange Red, kräftiges leuchtendes Rot, Verzweigung gut, Blüte oft zu tief im Laub, für Tischpräsentation), bei Entnahme von Einzelpflanzen dann seitlich gut sichtbar
<i>Begonia elatior</i>		Glory White	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	26.4/17	8,0	straffer Wuchs, stabil, guter-sehr guter Aufbau, gewellte Blüten, hübsch!
<i>Begonia semperflorens</i>	Ambassador	White impr.	(Sakata)	S	8	13	-	-	21.5/21	8,0	kompakter als Scarlet, rund, homogener Bestand, Flor knapp über Laub
<i>Begonia semperflorens</i>	Exp. Monza	Scarlet 6574	(Takii)	S	8	13	-	-	10.5/19	8,5	Bestand fast einheitlich, schönes rot, Flor gut über Laub
<i>Bidens ferulifolia</i>	2Teeth	Big Oly Star 2	(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	8,0	schöner, runder, dicht verzweigter Aufbau, Flor gleichmäßig über Laub stehend, zunächst eher im Randbereich, Mitte daher etwas zu grün, Blütenfarbe nach innen etwas ins orangene verlaufend
<i>Bidens ferulifolia</i>	2Teeth	Early Big Oly Star 2	(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	8,0	dicht, flach, kompakt, gut verzweigt, große Blüte, aber etwas tief
<i>Bidens ferulifolia</i>		Yellow Sunshine	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	8,0	schönes intensives Gelb, buschiger kompakter Aufbau mit guter Verzweigung, aber wüchsiger als Yellow Charm, Blütenmitte leicht gefüllt
<i>Bracteantha bracteata</i>	Braxi	Red	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	-	8,5	Wuchsstärke vergleichbar mit Yellow, Aufbau etwas homogener und runder, Blüten knapp über Laub sitzend, teilweise etwas tief, feurige schöne Farbkombination
<i>Bracteantha bracteata</i>	Braxi	Violet	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	kompakter als Yellow, dicht verzweigt, zentral etwas kuppelartig schiebend, schöne kräftige Farbe
<i>Bracteantha bracteata</i>	Dreamtime Jumbo	Red	(Florensis)	Jp	-	13	-	-	26.4/17	8,5	Basisaufbau wie Jumbo Pink, etwas dunkleres Laub, Flor weit über Laub stehend, in Orangerot- und Gelbtönen
<i>Bracteantha bracteata</i>	Helica	Purple Improved	(FloriPro/Syngenta Flowers)	Jp	-	15	-	-	4.6./23	9,0	großblumig, rund, dicht, farbkraftige Blütenkombination, Flor auf einer Ebene
<i>Bracteantha bracteata</i>	Helica	Snow	(FloriPro/Syngenta Flowers)	Jp	-	15	-	-	4.6./23	9,0	kompakter als, Purple impr., sehr rund, strahlend weiße Blüten, Bestand gleichmäßig
<i>Calibrachoa</i>	Celebration	Red Pepper	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	24.4/17	8,0	leuchtend rot, großblumig, gut-sehr gut verzweigt, dicht, kompakt, einzelne etwas schwächere Pflanzen darunter
<i>Calibrachoa</i>	Dream Kisses	Magnolia impr.	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	8,0	dicht und stabil, rund, schöner Farbverlauf mit kräftigem Zentralring, blüht etwas tief
<i>Calibrachoa</i>	Million Bells Bouquet	Pink	(Moerheim)	urc	-	9	-	8	6.5/19	8,0	aufrechter, runder, gut verzweigter Aufbau, Pflanzen stabil, Farbe leicht spielend, gut abgesetzter innenliegender dunkler, pinkfarbener Ring
<i>Calibrachoa</i>	MiniFamous	Compact White 30	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	22.4/17	8,0	keine Einführung 2013/'14! gut verzweigt, dicht, mittelgroße reinweiße Blüte, mit gelbem Schlund, kompakter Aufbau, Blüten beginnen am Rand aufzublühen

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Calibrachoa</i>	MiniFamous	Neo Pink '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,0	gut verzweigt, gute Blütenteilung, aufrechter Wuchs
<i>Calibrachoa</i>	MiniFamous	Rose	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,0	gut verzweigt, gute Blütenausrichtung, intensive Farbe
<i>Calibrachoa</i>	MiniFamous Double	Double Lemon '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	24.4/17	8,0	sehr gut verzweigt, dicht, rund, gut gefüllt, mittelgroße Blüten
<i>Calibrachoa</i>		Apricot + Red Eye	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,0	dicht, sehr gut verzweigt, Trailing-Typ, großes Laub, Blüte beim Aufblühen dunkler
<i>Canna indica</i>		South Pacific Scarlet	(Graines Voltz)	S	5	13	-	-	10.6./24	8,0	tolle, leuchtend orangene Blüten, nach innen leicht gelb verlaufend
<i>Cleome</i>	Clio	Magenta	(Danziger)	urc	-	9	-	11	3.5/18	9,0	kompakter als Senorita, stärker ausgeprägte Blüten, große Blütenblätter, stabil, sehr gut verzweigt
<i>Coreopsis grandiflora</i>	Solena	Double Gold	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	17.5/20	9,0	sehr einheitlicher Bestand, große gefüllte leuchtend orange-gelbe Blüte, sehr runder Aufbau
<i>Dahlia</i>	Balloon	Orange	(Danziger)	urc	-	9	-	10	3.5/18	8,0	sehr gut verzweigt, kompakt, große, etwas blasse Blüte
<i>Dahlia</i>	Balloon	Scarlet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	8,0	knalliges Rot, Riesenblüte, kompakt
<i>Dahlia</i>	Balloon	Violet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	29.4/18	9,0	Blüten groß, gut gefüllt, gut über Laub
<i>Dahlia</i>	Balloon	White	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	8,0	homogene Parzelle, kräftiger Wuchs, dennoch kompakt bleibend, schiebt Blütenstiele gut und dekorativ über Laub, wenige Pflanzen etwas schwächer aufgebaut
<i>Dahlia</i>	Borkum XXL	Rose	(Volmary)	Jp	-	12	-	-	21.5/21	8,0	stabiler, gut verzweigter Aufbau, schöne Blüte mit pastellfarbenem Verlauf, gut über Laub stehend, viele zeitgleich nachschiebende Knospen
<i>Dahlia</i>	Dahlietta	Exp. Leanne 9794	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	29.4/18	9,0	gut verzweigt, rund, große Blüte, dunkelrot, gute Blütenstellung
<i>Dahlia</i>	Dalaya	Bordeaux	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	6.5/19	8,0	gleichmäßig, Blüten über Laub, etwas dunkleres Laub, offener Wuchstyp
<i>Dahlia</i>	Dalaya	Electric Purple	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	6.5/19	8,0	hellgrünes Laub, große Blüten, meist über Laub
<i>Dahlia</i>	Decoretta	White	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	8,5	sehr einheitlich Parzelle, dichte Verzweigung, rundlicher Aufbau, kräftiger dennoch kompakter Wuchstyp, Blüte elfenbeinfarben
<i>Dahlia</i>	Goldalia	Exp. Scarlet impr.	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	8,0	rund, sehr gut verzweigt, Blüten über Laub, schöner Farbkontrast, manchmal etwas "verhockt"
<i>Dahlia</i>	Labella Grande	White impr.	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	8.5/19	8,0	wüchsig, großblauig, große an Seerose erinnernde cremeweiße Blüte, runder und gut verzweigter Habitus
<i>Dahlia</i>	Lubega Power	Orange	(Volmary)	Jp	-	12	-	-	15.5/20	8,5	dicht, homogen, Farbe nach außen hin schön verlaufend
<i>Dianthus</i>	Scent First	Candy Floss	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	24.5/21	9,0	ausgesprochen runder und homogener Basisaufbau, sehr gleichmäßiger Bestand, attraktives, graues Laub mit hellrosafarbenen verlaufender Blüte, gut über Laub stehend
<i>Dianthus</i>	Scent First	Passion	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	21.5/21	8,5	graugrünes, typisches Nelkenlaub, sehr gleichmäßige Parzelle mit homogenem, dichten Basisaufbau, schiebt Blütenstiele gut über Laub mit attraktiver, blutroter, mittelgroßer Blüte
<i>Dianthus</i>	Scent First	Romance	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	27.5/22	8,0	Wuchs kompakter und nicht ganz so dicht verzweigt wie Candy Floss, Laub etwas dunkler, schöne apricotfarbene Blüte, weit über Laub stehend
<i>Dianthus caryophyllus</i>	Oscar	White/Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	15.5/20	8,0	etwas helleres Laub und kleinblumiger als Pink Bicolour, meist gut verzweigend und rund, Bestand recht gleichmäßig, kräftig gesprenkelte Blüte in Rot,-Pinktönen
<i>Dianthus caryophyllus</i>	SuperTrouper	Valentine	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	8,5	Bestand ausgesprochen homogen, runder, gleichmäßiger Aufbau, dichte Verzweigung, Blütenfarbe mit Sand Rose Passion vergleichbar, knapp über Laub stehend, gut nachschiebend, erster Flor etwas tief

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Dianthus cultivars</i>	Diantica	Burgundy with Border	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	27.5/22	8,5	Bestand sehr gleichmäßig, dichter Basisaufbau, Flor gleichmäßig rund und gut über Basis stehend verteilt, kleine bis mittelgroße, weinrot-rot verlaufende Blüte
<i>Dianthus cultivars</i>	Diantica	Lavender, Dark Pattern	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	15.5/20	8,0	schmales, graugrünes Laub, dichte, buschige Basisverzweigung, gut über Laub stehende, flache, mittelgroße Blüten mit bordeaux- purpelfarbenem Verlauf, Blüten nicht immer gleichmäßig homogen ausgebildet
<i>Dianthus cultivars</i>	Diantica	Pink with Eye	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	21.5/21	8,0	Bestand sehr gleichmäßig, schmales, graugrünes Laub, runder Basisaufbau, gut über Laub stehende, kräftig pinkfarbene, beringte Blüte, Blütenzentrum oft mit ansatzweiser Füllung
<i>Dianthus cultivars</i>		Pink Kisses	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	21.5/21	8,0	frischgrünes Laub, sehr kompakt, runder Aufbau, Topfrand knapp bedeckend, kleine, farbkraftige Blüten, erster Flor tief
<i>Diascia barberae</i>	Elfjes	Jochie Red	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,0	dicht, sehr große Blüte, stabiler als Malou, streckt etwas
<i>Fuchsia</i>	Fuchsita (upright)	Carmine-White	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	13.5/20	9,0	kompakter, runder, sehr gleichmäßiger Aufbau, Parzelle homogen, kontrastreiche meist purple farbene Blüte
<i>Fuchsia</i>	Fuchsita (upright)	Red-Lavender	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	13.5/20	8,0	Wuchsstärke wie Carmine-White, Bestand jedoch etwas ausgeglichener durch stärker schiebende Einzeltriebe, dichte Verzweigung , stabil
<i>Gaura lindheimeri</i>	Gaudi	Pink	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	13.5/20	8,0	kompakt, dicht, dunkles Laub, große Blüten, gut besetzte Rispe, Blüte etwas zögerlich
<i>Gaura lindheimeri</i>	Whirly Girly	Rose	(Ecke)	urc	-	11	-	11	17.5/20	8,5	rund, kompakt, dicht, rote Spitzen, grünes, glänzendes Laub
<i>Gerbera jamesonii</i>	Everlast	Flame	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	8,0	kräftiger und runder, dicht verzweigter Basisaufbau, schöne feurige Blütenfarbe, gute Blütenausrichtung
<i>Gerbera jamesonii</i>	Royal	Orange impr.	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	6.5/19	8,0	starkwüchsig, lockerer Habitus, kräftig grünes Laub im schönem Kontrast zur leuchtend orangenen Blüte, Farbverlauf zur Mitte hin
<i>Gerbera jamesonii</i>	Royal	Red Bicolor	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	8,0	schöner runder Basisaufbau, mittelgroße bis große Blüte, gut über Laub stehend und zentral ausgerichtet, mit schönem ansprechendem Farbverlauf, einzelne Pflanzen mit leicht deformierter Scheibe
<i>Heliotropium arborescens</i>	Scentropia	Dark Blue	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	10	22.4/17	8,0	rund, Blüten über Laub, platzbedürftig, gut verzweigt
<i>Heliotropium arborescens</i>		Midnight Sky	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	wüchsiger als Blue Bouquet, schöne dunkelfarbene Dolden, rundlicher, stabiler, gut bis sehr gut verzweigter Aufbau, Dolde lockerer, etwas ausladender als Blue Bouquet
<i>Impatiens</i>	Paradise	Mustique Pink Blush	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	gut verzweigt, riesige Blüten, kompakt
<i>Impatiens</i>	Paradise	Paita	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,0	Verzweigung nicht immer ausreichend, schöner Laub - Blütenkontrast, erster Flor rundlich angeordnet, einzelne Blüten mit leichter Weißsprenkelung
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Electric Orange	(Sakata)	urc	-	9	-	-	3.4/14	8,0	leuchtende Farbe, meist runder Aufbau, Blüten über Laub
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Galaxy	Delphinus impr.	(Albani)	urc	-	13	-	-	17.5/20	8,0	kräftigerer Wuchs, dennoch kompakt im Vergleich zu Octans Impr, dunklere, einheitliche Blütenfarbe, runder Habitus, großer erster Flor knapp über Laub stehend
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Galaxy	Norma impr.	(Albani)	urc	-	13	-	-	15.5/20	8,0	sehr kompakt, rundlich, erster Flor großblumig und im oberen Drittel rund angeordnet, knapp über Laub stehend, Farbverlauf, weißliches Zentrum
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Galaxy	Pavo impr.	(Albani)	urc	-	13	-	-	3.6/23	8,0	kompakt, hellgrün bis mittelgrünes Laub, runder, dichter Aufbau, in der Farbe kräftig verlaufende Blüte in Pink-Orange-Rottönen
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Harmony	Strike Magneta	(Danziger)	urc	-	9	-	-	22.4/16	8,0	kompakter dennoch kräftiger Aufbau, meist rund und dicht verzweigt, Flor gleichmäßig und gut über Laub stehend mit neonfarbenartig leuchtende Blüte, leichter Farbverlauf
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Harmony	Strike Snow	(Danziger)	urc	-	9	-	-	17.4/16	8,0	sehr dicht, Laub mit gelb unterlegter Ader, mittelgroße Blüte

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Harmony	Sweethart Rose	(Danziger)	urc	-	9	-	-	22.4/17	8,0	zweifarbige Blüte, rund, kompakt, gut verzweigt, attraktiv
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	LaTina	Dark Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	9,0	mittelgroße Blüte, gut über Laub, dicht, gleichmäßig rund
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Magnum	Dark Red	(Dümmer)	Jp	-	11	-	-	17.5/20	8,0	etwas wüchsiger als Orange, Blütenzentrum mit leichtem violetten Anflug, dicht verzweigt, kräftige Triebe, vereinzelt Laubblätter über Flor schiebend
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Magnum	Orange	(Dümmer)	Jp	-	11	-	-	17.5/20	8,5	kräftig leuchtende, große Blüte, Bestand sehr gleichmäßig, dicht verzweigt, schöner, runder Aufbau
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>		White with Pink Eye	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	8,0	reichblühend, Blüte öffnet nicht ganz, nicht immer rund
<i>Impatiens walleriana</i>	Double Musica	Dark Fuchsia	(Danziger)	urc	-	9	-	11	17.4/16	8,0	kompakter als Giant Pink, gleichmäßiger Bestand, kräftige Farbe, rundlicher Aufbau, einzelne Pflanzen zentral leicht schiebend
<i>Lobelia</i>	Bella	Aqua	(Dümmer)	Jp	-	7	-	-	26.4/17	8,5	dicht verzweigte, runde, aufrechte, kompakte Ware, Basis stabil, hellblaue Blüte mit gleichmäßiger Florverteilung
<i>Lobelia</i>	Bella	Donna	(Dümmer)	Jp	-	11	-	-	26.4/17	8,0	rund und kompakt, gleichmäßiger Bestand, kräftige Grundfarbe mit gut abgesetztem großem weißem Auge, im Verlauf leicht streckend
<i>Lobelia</i>	Bella	Rosa	(Dümmer)	Jp	-	11	-	-	3.5/18	8,0	eine Pflanze mit ausgeprägtem Auge dabei, insg. gut verzweigt, Stiele teils etwas lang
<i>Lobelia</i>	California	Pink Point	(Cohen)	urc	-	8	-	-	24.4/17	8,5	wesentlich gleichmäßiger und runder aufgebaut als Blue Point, Parzelle sehr gleichmäßig, grau graugrünes Laub
<i>Lobelia erinus</i>	Compact	Dark Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9			29.4/18	8,0	buschig, dicht, rundlich, Topfrand knapp bedeckt, Parzelle recht einheitlich, wenige etwas schwächere Pflanzen darunter
<i>Lobelia erinus</i>	Compact	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	16.4/17	9,0	Parzelle recht gleichmäßig, rundlicher sehr gut verzweigter, halb aufrechter Wuchstyp, klares Weiß, große Blüten
<i>Lobularia maritima</i>	Stream	Purple	(Danziger)	urc	-	8	-	10, 11	22.4/17	9,0	kompakter, sehr homogener Aufbau wie White Stream, sehr schöne kräftige Farbe, runder Habitus
<i>Mecardonia</i>		Magic Yellow Carpet	(Sakata)	Jp	-	5	-	-	3.5/18	8,0	kräftig, leuchtendes Gelb, runder, dichter und polsterartiger Aufbau
<i>Nemesia</i>	Neminio	White	(Elsner)	Jp	-	9	X	11	24.4/17	8,0	Wuchsstärke ähnlich Nesia, gut verzweigend, Blüten knapp über Laub, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Nemesia</i>	Sunsatia plus	Anona	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	8,5	Bestand gleichmäßig, rundlicher Aufbau, gleichmäßig dicht verzweigend, Flor gut über Laub stehend mit klarem Weiß, Mitte tendenziell etwas zu grün
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus	Clementine	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	8,5	einheitlicher Bestand, u-förmiger Aufbau, schöne, auffallende, kräftige, orangefarbene Blüte mit Verlauf, sehr gute Verzweigung
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus	Strawberry	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	8,5	kräftiger, dennoch kompakt bleibender Wuchstyp mit guter bis sehr guter Verzweigung, kurze Blütenstiele, Einzelblüte kontrastreicher als Raspberry
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus Compact	Little Banana	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	8,5	dichte Verzweigung, innerhalb Serie mit Little Choco am kompaktesten, runder Habitus, Flor gut über Laub stehend
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus Compact	Little Cherry	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	24.4/17	8,0	Wuchsstärke wie Little Banana, rund, dicht, Flor kappt über Laub, Einzeltriebe etwas stärker schiebend, schönes kirschrot
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus Compact	Little Choco	(Kientzler)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	9,0	sehr runder, dicht verzweigter und homogener Aufbau, Parzelle gleichmäßig, schöne klare Farbkombination, im Verlauf kompakt bleibend, Flor gut über Laub stehend
<i>Osteospermum</i>	Astra	Bright Pink	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	15.5/20	8,5	etwas wüchsiger als Terracotta, jedoch wesentlich besser verzweigt, rund, gleichmäßiger Bestand, Blütenfarbe leicht spielend
<i>Osteospermum</i>	Astra	Exp. Purple	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	13.5/20	8,0	kompakt, rund, Blüte über Laub, große Blüte, leicht hängende Spitzen
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Blue Rose	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	8,0	kompakt, rund, homogen, gut verzweigt, Blüte waagrecht über Laub
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Lavender	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	8,0	innerhalb Serie kompakt, gut verzweigt, rundlich, junge und ältere Blüten in Farbe schön variierend

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Terracotta	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	8,0	wüchsig wie Pink Surprise, offene Blüten auch bei bedecktem Himmel, gute Verzweigung, rundlich, gleichmäßig angeordneter Flor, schöne Sonderfarbe mit Verlauf
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	White	(Lazzeri)	Jp	-	9	X	-	26.4/17	8,0	Blütenstiele strecken etwas, gut verzweigt, mittelgroße, gelbe Staubkränze
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Yellow	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	8,0	Wuchsstärke wie White Dark Eye, rundlicher Aufbau, zitronengelbe Farbe zum Zentrum hin ins Weiße verlaufend, mit gut abgesetztem Auge, Flor gleichmäßig über Habitus verteilt
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Copper Magic	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	27.4/22	8,5	stabiler, runder Aufbau, gleichmäßige Parzelle, schöner Farbverlauf, gut bis sehr gut verzweigt
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Peach Magic	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	21.5/21	8,0	kompakt, rund, schmallaubig, erster Flor teilweise etwas tief, schönes Farbspiel
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Pink Magic	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	27.4/22	8,0	etwas kompakter als Copper und Rose, Aufbau gut-sehr gut verzweigt, rund, schöner Farbverlauf, gleichmäßiger Bestand
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Rose Magic	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	27.4/22	8,0	gut-sehr gut verzweigt, schöne Blütenfarbe, stärker gezacktes, leicht verdrehter Laubrand
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower	Orange	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	8,5	schöne, kräftige, leuchtende Blüten, ausreichend gut verzweigt, rundlich, straffer, aufrechter Wuchs, Flor gut über Laub stehend, wenige, etwas schwächer verzweigte Pflanzen darunter
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower Double	Dark Pink 10	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	13.5/20	8,5	kein Einführung 2013/14! Wuchsstärke wie Purple 12, Blüte etwas kleiner, gute Verzweigung, stabiler Aufbau, Flor gut über Laub stehend mit gleichmäßiger Füllung, einzelne Pflanzen mit leichter Farbabweichung
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower Double	Purple Explosion	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	8,0	Verzweigung gut, Laub etwas dunkler, lässt äußere Zungenblüten hängen, interessanter Farbkontrast
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower Double	Purple, Green Center 74	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	10.5/19	8,0	attraktive Blüte, mittel bis gut verzweigt, stabil, hellgrün, glänzendes Laub
<i>Pelargonium interspecific</i>	Caliente	Exp. Salmon	(Syngenta Flowers)	Jp	-	8	-	-	26.4/17	8,5	kompakter Basisaufbau, rundlich, extrem große Einzelblüte in lockerer Dolde, gut über Laub stehend, Farbe leicht spielend, Parzelle gleichmäßig
<i>Pelargonium interspecific</i>	Marcada	Magenta	(Selecta-Klemm)	Jp	-	12	-	-	8.5/19	8,0	Verzweigung ausreichend, wenig Streckung, kräftiger dennoch kompakter Wuchs, mit ausreichend Stabilität. Farbe mit leichtem Verlauf
<i>Pelargonium interspecific</i>	Marcada	Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	12	-	-	13.5/20	8,0	stabiler Habitus, gut verzweigter rundlicher Aufbau, wenig Streckung, Flor mit großen Blüten und leichtem Verlauf, gut über Laub stehend
<i>Pelargonium interspecific</i>	Sarita	Wild Salmon	(Dümmen)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	8,0	sehr kompakt, ausreichend verzweigt, toller Laub-, Blütenkontrast, schöne herausstechende Blütenfarbe, Dolde meist gleichmäßig besetzt und gut über Laub stehend
<i>Pelargonium interspecific</i>	Schöne von Rheinberg	Lilac	(Dümmen)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	8,0	sehr guter und gleichmäßiger Aufbau, buschig und wüchsig zugleich, Dolden etwas struppig
<i>Pelargonium interspecific</i>	Spitfire	Pink	(Silze)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	wüchsiger als Rot, kräftiges Pink, guter-sehr guter Aufbau, relativ kleine Dolden
<i>Pelargonium interspecific</i>	Spitfire	Rot	(Silze)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	8,0	großblumiger Mexikaner-Typ, gut-sehr gut verzweigt und aufgebaut, kurze Blütenstiele
<i>Pelargonium interspecific</i>	Xtreme	Scarlet	(Endisch)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	leuchtende Blüte, gut verzweigt, kompakt, Blüte über Laub
<i>Pelargonium peltatum</i>	Fit Queen	Svenja (sel. 2013)	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	8,0	gute bis sehr gute verzweigt, stabiler Aufbau, wenig streckend, kräftige dunkle blutrote Farbe, kleine Dolden
<i>Pelargonium peltatum</i>	Grandeur Ivy	Arctic Wine	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	8,0	stabil, wirkt vitaler als Arctic Orange, größere Blüten, gut verzweigt
<i>Pelargonium peltatum</i>	Royal	Night '12	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	8,0	kleinere Blüten mit dunklerer Färbung und dichter Aufbau als Merlot
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	S052 Purpurrosa	(Silze)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	9,0	knalliges Rosa, dicht, rund, gut gefüllte Blüten, aufrechter Wuchs, stabil
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	S293 Lavender	(Silze)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	8,0	dicht, stabil, aufrechter Wuchs, gefüllte, runde Blüte

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Pelargonium peltatum</i>		Exp. Temprano Comedy	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	kompakt, stabil, gut verzweigt, neonartig leuchtende Blüte, Bestand nicht ganz gleichmäßig
<i>Pelargonium zonale</i>	Amore Mio	Rosa	(Veit)	Jp	-	10	-	-	6.5/19	8,0	hellgrünes Laub, sehr große Blüte, dicht, rund, Dolde besser besetzt als bei Amore Mio Strawberry
<i>Pelargonium zonale</i>	Costa Brava	Big Bang	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,5	intensiv gesprenkelte Blüten in runden Dolden, knapp über Laub stehend, sehr kompakter, stabiler, runder Aufbau, Parzelle homogen, wenig Pflanzen mit Farbabweichungen
<i>Pelargonium zonale</i>	Exp. Tango	Deep Rose with Blotch	(Syngenta Flowers)	Jp	-	8	-	-	3.5/18	8,5	kompakt, sehr rund, dichte Verzweigung, Blüte etwas tief, kräftiger Farbverlauf
<i>Pelargonium zonale</i>	Fit Princess	Purple, evol.	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	dunkles Laub, leuchtende, große Blüte, 1. Flor zu tief
<i>Pelargonium zonale</i>	Moonlight	Katy '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	8,0	weiß mit rosa Auge, rund, kompakt, Blüte meist über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Robinia 2013	/Pinnacle Dark Red 2013	(Dümmer)	Jp	-	11	-	-	3.5/18	8,0	kompakt-mittel im Wuchs, große Blüte steht etwas im Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Savannah	Orange	(Dümmer)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	9,0	sehr guter Laub-, Blüten-Kontrast, schöne gefüllte Blüten, runde Dolde, sehr homogener Aufbau
<i>Pelargonium zonale</i>	Sunrise	Katinka '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	8,5	kompakt, gut bis sehr gut verzweigend, rundlich, stabil, kleine rundliche Dolde, gut abgesetzte, dunkle pinkfarbene Augen
<i>Pelargonium zonale</i>	Survivor	Pink Passion	(Dümmer)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	9,0	harmonischer Aufbau, sehr große Blüten, schöne Dolde, kompakt, Blüten meist gut über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>		Carmen Nova impr.	(Endisch)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	9,0	sehr schönes gleichmäßiger, runder Aufbau, Parzelle homogen, mittelkräftiger Wuchstyp, sehr kräftig leuchtendes Rot, runde Dolde, gut und zentral über Laub stehend
<i>Pelargonium zonale</i>		Compact Line Scarlet	(FloriPro/Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	8,0	sehr gut verzweigt, meist rund, helleres Rot, etwas wenig Blüten zu einer Zeit
<i>Pelargonium zonale</i>		Plum	(Dümmer)	Jp	-	11	-	-	3.5/18	8,0	rundlich, erster Flor oft im Laub sitzend, Folgeflor knapp darüber, Blüte mit nach innen intensiveren Farbverlauf, Verzweigung besser als Neon
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Indian Summer	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	8,0	auffallend, schöne, in der Farbe harmonisierende und verlaufende Blüte, flacher Aufbau, Flor seitlich angeordnet, kompakt, gut-sehr gut verzweigt
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Mahogany Queen	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	8,0	Farbe nach außen hin etwas aufhellend, attraktives dunkles weinrot, kompakt, rundlich, guter-sehr guter Aufbau
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Red Blues	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	24.4/17	8,0	auffallend, schöne große, gut über Laub stehende Blüten mit blutroter Farbe, runder, homogener, dicht verzweigter Aufbau, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happy Classic	Coral	(Cohen)	urc	-	8	-	-	22.4/17	8,5	homogener, runder, dicht verzweigter Aufbau, mittelgroße gut über Laub stehende, ansprechende Blüte mit einheitlicher Färbung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Scarlet	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	8.5/19	9,0	kompakter als Table Rose, schöne, kräftige Farbe, Bestand sehr einheitlich, schöner, runder Aufbau, dichte Verzweigung, keine Streckung, sehr ansprechende Verkaufsware
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure	Hot Red	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,5	Bestand sehr gleichmäßig, dichte Verzweigung, seitlich nur leicht streckend, schöne intensive weinrote Blütenfarbe mit etwas heller abgesetztem Schlund
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure Porch	Rose Star	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	15.4/16	8,0	im Vergleich zu Yellow Black Star flacher Wuchstyp, wenig streckend, einheitlich intensive Blütenfarbe, Parzelle recht einheitlich, homogene Farbgebung, spielender Farbverlauf
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sweet Pleasure	Hot Cherry	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	9,0	kompakter vor allem zentral, nicht so hoch schiebend als Lightpurple Yellow, schöner, runder, dicht verzweigter Aufbau, Parzelle sehr gleichmäßig, Flor schön über Laub stehend mit leicht spielender Farbe

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Petunia atkinsiana</i>	Viva Select	Exp. Bright Red	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	26.4/17	8,0	sehr kompakt, meist rund, Topfrand knapp überdeckend, intensiv blutrote genetzte Blüte, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Viva Select	Violet Star	(Florensis)	Jp	-	18	-	-	13.5/20	8,0	hellgrünes Laub, schöne, kräftige violettweiße, gesternte Blüte, Sternung recht gleichmäßig ausgeprägt
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Blue	(Sakata)	urc	-	8	-	-	3.5/18	8,5	kompakter und seitlich weniger stark streckend als Cherry imp. und Purple, rundlicher Aufbau, Farbe leicht spielend, Parzelle gleichmäßig
<i>Phlox</i>	Paparazzi	Britney	(Volmary)	Jp	-	12	-	-	8.5/19	8,0	kompakt, polsterartig, schöne einheitliche Farbe, fast immer dicht verzweigt
<i>Phlox</i>	Paparazzi	Gaga	(Volmary)	Jp	-	12	-	-	8.5/19	8,0	Aufbau ähnlich Britney, pinkfarbener Flor leicht spielend
<i>Portulaca oleracea</i>	PortoGrande	Apricot	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	8,5	zentral dichter verzweigend und gleichmäßiger als Magenta 12, schöne, in der Farbe spielende, leuchtende Blüte, dekorativ rötlich-gerandetes Laub
<i>Portulaca oleracea</i>	PortoGrande	Magenta '12	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	8,0	schön leuchtende, auch bei bewölktem Himmel geöffnete Blüten mit gelber Mitte, Habitus mittig etwas lückig, sonst gut verzweigend, flach
<i>Portulaca umbraticola</i>	Duna	Red Flame	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	11	21.5/21	8,0	schöner runder Basisaufbau, feurige Leuchtfarbe, wenige Pflanzen etwas lückig
<i>Salvia farinacea</i>		Midnight Candle	(Kientzler)	Jp	-	2	-	-	3.5/18	9,0	dunkelviolette Blüten, dicht, sehr gut verzweigt, sehr gut besetzte Rispen
<i>Salvia nana</i>		Curling Waves	(Hishtil)	urc	-	13	-	16	10.6./24	8,0*	strukturiertes, löffelartiges Laub im kräftigem violettgrün, schiebt lange Blütenstiele mit sehr schönen violettblauen Blüten mit weißem Auge *Freilandbewertung
<i>Salvia splendens</i>	Go-Go	Purple	(innova Plant)	Jp	-	11	-	11	3.5/18	8,0	stabil, kompakt, gut verzweigt, etwas später als Scarlet, sehr großblumig
<i>Salvia splendens</i>	Go-Go	Scarlet	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,5	kräftige, vitale Pflanzen, gut verzweigt und rund, Parzelle sehr gleichmäßig, intensiv rot leuchtende Blütenstände
<i>Salvia splendens</i>	Reddy	Cleopatra mixture	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	15.5/20	9,0	schöner, gleichmäßiger Bestand, kompakt, rund, dicht verzweigt, ausgeglichene Farbmischung
<i>Sanvitalia procumbens</i>		Powerbini	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	22.4/17	9,0	große Blüte, sehr gut verzweigt, leuchtend gelb, stabil
<i>Sutera diffusa</i>	Copa	Skyblue XL	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	19.4/16	8,0	sehr große Blüte, sehr gut verzweigt, in Mitte grün
<i>Sutera diffusa</i>	Copa	White XXL	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	19.4/16	8,0	sehr große Blüte, Verzweigung gut
<i>Sutera diffusa</i>	Scopia	Gulliver Basket White	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	9,0	riesige Blüte, Habitus besser als bei Copa White XXL
<i>Sutera diffusa</i>	Scopia	Double Snowball	(Danziger)	urc	-	9	-	10	3.5/18	8,0	sehr gute Verzweigung, große, gut gefüllte Blüte, Blüten etwas im Laub
<i>Sutera diffusa</i>		Snowflake impr.	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	22.4/17	8,0	dicht, schön, rund, große Blüte etwas im Laub versteckt
<i>Sutera grandiflora</i>		Pink Ring	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	17.4/16	8,0	Blüte wie Cherry XXL, Pflanze kompakter, besser verzweigt, reichblühender
<i>Sutera grandiflora</i>		White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	17.4/16	9,0	gut verzweigt, etwas weicher als Gulliver Basket White, in der Mitte besser besetzt
<i>Torenia fournieri</i>	Solarina	Blue Vein	(Danziger)	urc	-	9	-	11	22.4/17	8,0	innerhalb der Serie am homogensten und am besten verzweigt, flacher Habitus, rund
<i>Verbena</i>	Blues	Neon	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	8,0	aufrechter im Wuchs als Pink, gleichmäßiger, große Blüte, schiebt etwas
<i>Verbena</i>	Blues	Sky Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	8,0	aufrecht, große Blüten und Dolde, gut verzweigt, nicht immer rund

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Verbena</i>	Blues	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	8,0	sehr gut verzweigt, cremeweiße Blüte, wirkt blass
<i>Verbena</i>	Empress	Flair Pink Charme	(Dümmen)	Jp	-	11	-	-	6.5/19	9,0	gleichmäßiger als Godiva, aufrecht, große Blüte
<i>Verbena</i>	Estrella UP	Pink Ballet	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10	6.5/19	9,0	große Blüten und Dolden, gut bis sehr gut verzweigt, schönes pink-weißes Farbspiel
<i>Verbena</i>	Lapel	Cerise Red	(Cohen)	urc	-	8	-	-	19.4/16	8,5	auffallende kleine Dolden und Einzelblüten, gut verzweigend, flacher Wuchs, rundlicher Habitus, kräftig leuchtende neonartige Blütenfarbe, wenige Pflanzen etwas schwächer verzweigt
<i>Verbena</i>	Lascar	Pink '14	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	9,0	dicht, sehr gut verzweigt, große Blüte, knallige Farbe
<i>Verbena</i>	Pop	Burgundy	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	8,0	sehr dichte Verzweigung, rundlicher Aufbau, nicht immer gleichmäßig ausgerichtet, schöne, kräftige Farbe, Dolden meist rund mit leichtem Farbspiel
<i>Verbena</i>	Pop	Light Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	8,0	meist sehr gut verzweigt, sehr viele Blüten und Knospen, große Blüten, meist flach im Wuchs, Parzelle nicht uniform
<i>Verbena</i>	Venturi	Exp. Rose White & Eye 2	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	8,0	sehr gut verzweigt, dicht, flach, mittelgroße, auffallende Blüte
<i>Verbena</i>	Vepita	Dark Red	(Kientzler)	Jp	-	9	X	-	3.5/18	8,0	kompakt, meist rundlich und gut verzweigt, sehr kräftiges intensiv Rot, Dolden an kurzen Blütenstielen, knapp über Laub stehend
<i>Verbena</i>	Vepita	Lavender	(Kientzler)	Jp	-	9	X	-	24.4/17	8,0	gut verzweigter Aufbau, blüht knapp über Laub, teppichartiger Wuchstyp
<i>Verbena x peruviana</i>	Vectura	White	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	8,0	im Vergleich zu Soft Pink Eye, runder und buschiger, aufrechter Habitus mit guter Verzweigung, klares reines weiß, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Double	Deep Salmon	(Sakata)	S	10	13	-	-	21.5/21	8,5	schöne Sonderfarbe mit Farbverlauf, kompakt, ausreichend gut verzweigt
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Double	Hot Cherry	(Sakata)	S	10	13	-	-	15.5/20	8,5	sehr schön leuchtende, kräftige Farbe, kräftigerer Wuchs als Deep Salmon, gut verzweigt, Flor knapp über Laub stehend, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Knee-High	Red	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	17.5/20	8,5	schönes, kräftig leuchtendes Orange, in der Farbe leicht spielend, Verzweigung ausreichend gut, stabiler Habitus
<i>Zinnia marylandica</i>	Zahara	Sunburst	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	13	-	-	15.5/20	9,0	kompakt, rundlich, sehr gut verzweigt, schöne farbverlaufende mittelgroße, an kleine Sonnenblumen erinnernde Blüte
<i>Zinnia marylandica</i>	Zahara Double	Strawberry	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	13	-	-	24.5/21	9,0	kompakt, rund, dicht verzweigt, sehr attraktiver Farbverlauf, kugelige gefüllte Blüte

Beet und Balkon 2013: Unsere Besten Kombipots aus der Vorkultur im Gewächshaus

Serie	Bezeichnung	Gattung/Art	Serie/Sorte	Bezug	Bezugsform b./p./s./urc	Topfwoche	gestutzt geliefert	Stutztermine LVG	Blühbeginn Tag/Kw	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Confetti Garden	Patchwork	Bidens	Bidy Gonzales Upright	(Dümmen)	Jp	9	-	12	10.4/15	8,0	schöner und gleichmäßiger Aufbau, insgesamt kompakt, kaum streckend, lediglich Blütenstiele von Bidy, etwas zu weit über Laub stehend, kräftiger Farbmix
		Verbena	Empress Flair Violet blue				-	12	24.4/17		
		Calibrachoa	Aloha Kona Dark Red				-	12	17.4/16		
Checkies	6	Fuchsia	Summer Island Riverhead	(Grünewald)	Jp	9	-	11	4.5/18	8,0	sehr dichter, buschiger, recht gleichmäßiger Aufbau, halb überhängend, Kontrast durch unterschiedliche Petalenfarbe in weiß und pink
		Fuchsia	Summer Island White Riverhead				-	11	10.5/19		
Checkies Mix	5	Lobelia richardii	Angel Dark	(Grünewald)	Jp	9	-	13	30.4/18	8,0	runder und schöner Aufbau, dicht verzweigt, harmonische Wuchsstärken, kräftiger Farbmix, Pflanzenmitte tendenziell noch durch etwas zu grüne, knospige Lobelie zu grün
		Bidens	2Teeth Big Oly Star				-	13	13.5/20		
		Petunia	Sweet Pleasure Red Trailing				-	13	17.4/16		
Fuseables	Flirtini	Petunia	Debonair Lime Green	(Kieft/ PanArn)	S	14	-	-	10.5/19	8,0	kompakt, dicht, Blüten gut über Laub, Topfware, sehr kompakter, dichter Aufbau, Carpet Rose überwiegt, rundlicher Habitus
		Petunia	Carpet Rose				-	-	7.5/19		
TrioMio	Tweety Pop	Bidens	Tweety	(Kientzler)	Jp	9	-	-	2.5/18	8,0	recht harmonische Kombination, Verbene etwas mehr streckend, auffallend angenehmer Duft, gute Topffüllung, dichte Verzweigung
		Verbena	Vepita Fire Red				-	-	30.4/18		
		Verbena	Vepita Blue Violet				-	-	24.4/17		

Übersicht Gesamtsortiment Beet und Balkon 2013

Legende:

¹ Bezugsform: S=Saat, urc=unbewurzelte Stecklinge, Jp=bewurzelte Stecklinge oder Sämlinge, Fw=Fertigware

² Blühbeginn erfasst bei 25 % (50 % bei Pelargonien) der Parzelle mit gattungsspez. Anzahl voll geöffneter Blüten

³ Bewertungsschlüssel "Gesamteindruck" von 1 = sehr schlecht/Ausfall bis 9 = sehr gut

Der Gesamteindruck setzt sich aus einer Beurteilung u.a. des Habitus/Aufbaus, der Verzweigung, Stabilität, Blütenstellung und Homogenität der Parzelle zusammen. Viele neue Sonderfarben und -typen erfüllen diese Ansprüche oftmals nicht, obwohl sie für den Verlauf neue Impulse setzen. Die Kulturdauer fließt nicht mit in die Bewertung ein.

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaats Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Achillea millefolium</i>		Appleblossom	(Danziger)	urc	-	13	-	-	24.5/21	8,0	Bestand gleichmäßig, runder Aufbau, gut verzweigt, schönes Farbspiel
<i>Achillea millefolium</i>		Moonshine	(Danziger)	urc	-	13	-	-	12.6/24	8,0	kräftige, leuchtend rapsgelbe Blüten zu grauem dekorativem Laub, Basisaufbau meist ausreichend gut verzweigt, teilweise etwas lückig, lange Blütenstiele, weit über Laub stehend
<i>Achillea millefolium</i>		Paprika	(Danziger)	urc	-	13	-	-	7.6/23	7,5	Farbton ähnlich aber etwas leuchtender als Desert Eve, kräftiger Wuchs mit langem, teilweise etwas kippenden Blütentrieben
<i>Achillea millefolium</i>		Red Velvet	(Danziger)	urc	-	13	-	-		-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Achillea millefolium</i>		Terracotta	(Danziger)	urc	-	13	-	-	19.6/25	8,5	runder, dichter und gleichmäßiger Basisaufbau, sehr schön gelb-orange-braun leuchtende Dolden, zu grau-grünem Laub
<i>Achillea millefolium</i>	Desert Eve	Red impr.	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	14	-	-	12.6/24	7,0	schüsselförmiger Aufbau, Zentrum flach, teppichartig verzweigt, kreisförmig angeordnete Blüten stände in Weinrot, Farbe etwas stumpfer als bei 'Paprika' (Danziger)
<i>Achillea millefolium</i>	Summer Fruits	Carmine	(Volmary)	Jp	-	14	-	-	19.6/25	7,5	Parzelle recht gleichmäßig, schöne weinrote Dolden, Verzweigung an der Basis teilweise auseinanderbrechend, U- förmiger Aufbau
<i>Achillea millefolium</i>	Summer Fruits	Lemon	(Volmary)	Jp	-	14	-	-	12.6/24	7,5	sehr straffer, kerzengerader Aufbau, Topfboden knapp bedeckend, Bestand einheitlich, sehr stabile Triebe
<i>Achillea millefolium</i>	Summer Fruits	Salmon	(Volmary)	Jp	-	14	-	-		-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Achillea ptarmica</i>		Gypsy White	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	12	-	11	17.5./21	8,5	schöner, gleichmäßiger Bestand, Aufbau ausreichend bis gut verzweigt und stabil, homogener Florbesatz
<i>Achillea ptarmica</i>		Double Diamond	(Takii)	S	10	15	-	-	7.6/23	7,5	Aufbau locker, aufrecht, kompakter als Gypsy White, Bestand gleichmäßig, spät aufblühende kleine, weiße Kugelblüten
<i>Agastache</i>		Arcado Pink	(Beekenkamp)	Jp	-	14	-	-	17.6/25	6,5	Aufbau meist etwas zu schwach verzweigend, nur wenige Pflanzen topffüllend, kompakter, stabiler Habitus, kräftiges Pink
<i>Agastache</i>		Astilo Indigo	(Beekenkamp)	Jp	-	14	-	-		-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Agastache</i>		Sunset Yellow	(Beekenkamp)	Jp	-	14	-	-	17.6/25	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Agastache</i>	Summer	Fiesta	(Grünwald)	Jp	-	9	-	11	8.5/19	8,0	gleichmäßiger Bestand, rundlicher, gut verzweigter Aufbau, straff aufrecht, Blüte mit Farbspiel
<i>Agastache</i>	Summer	Glow Yellow	(Grünwald)	Jp	-	9	-	11	17.5/20	7,5	innerhalb Summer-Serie am starkwüchsigsten, Habitus partiell kippend, schiebt lange Blütenstiele, leuchtendes Hellgelb zu braun-violettfarbenen Knospen in schönem Kontrast
<i>Agastache</i>	Summer	Sunset	(Grünwald)	Jp	-	9	-	11	8.5/19	7,5	etwas helllaubiger und kompakter als Fiesta, leuchtend korall-orangefarbene Blüten, Verzweigung nicht immer ausreichend, runder Basisaufbau
<i>Agastache</i>		Summer Sky	(Grünwald)	Jp	-	9	-	11	8.5/19	-	Verzweigung zu schwach, Triebe oft seitlich kippend, schöne, intensiv violettfarbene Blüten, im Farbton leicht spielend Endbewertung erfolgt später
<i>Agastache</i>		Blue Fortune	(Müller)	Fw	-	18	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform		Aussaat	KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
				S/urc	Jp/Fw							
<i>Ageratum houstonianum</i>		Blue Hawai 5.0	(Benary)	S	8	13	-	-	13.5/20	7,5	größeres, kräftiges Laub als Artist Basso Blue, im Wuchs deutlich kompakter, dicht verzweigt und rundlich, Bestand nicht ganz gleichmäßig	
<i>Ageratum houstonianum</i>	Patina	Blue	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	3.5/18	7,0	besser als White, reichblühend, stabil aber weicher als Basso Blue, stärker im Wuchs als Hawai	
<i>Ageratum houstonianum</i>	Patina	Purple	(Florensis)	Jp	-	10	-	11, 15	3.5/18	8,0	kompakt, rund, dicht verzweigt, Basis stabil, kleine Dolden mit schöner kräftiger Farbe, einzelne leicht durchschiebende Triebe	
<i>Ageratum houstonianum</i>	Patina	Rose	(Florensis)	Jp	-	10	-	11, 15	3.5/18	7,0	deutlich dunkleres Laub und größere Blüte als Patina Purple, gut bis sehr gut verzweigt, rundlich, junges Laub mit stark nach innen gerollten Blattflächen	
<i>Ageratum houstonianum</i>	Patina	White	(Florensis)	Jp	-	13	-	15	3.5/18	8,5	kleinlaubig, mittelkräftiger ausgeglichener Wuchstyp, Parzelle sehr gleichmäßig, Flor gut über Laub stehend	
<i>Ageratum houstonianum</i>	Artist	Patina Blue	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	8,5	Bestand sehr gleichmäßig, runder, dicht verzweigter homogener Aufbau, einzelne Triebe etwas stärker streckend, schönes violett-blau	
<i>Ageratum houstonianum</i>	Aloha	White	(Hem Genetics)	S	7	13	-	-	13.5/20	6,0	im Wuchs nicht gleichmäßig, nicht immer rund, einzelne Stiele strecken	
<i>Ageratum houstonianum</i>	Ariella Power	Bicolor	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	8,0	stabil, gut verzweigt, großer Blütenstand, attraktiv	
<i>Ajuga reptans</i>		Chocolate Chip	(Danziger)	urc	-	13	-	-	-	8,0	kleinlaubig, dicht verzweigt, teppichartiger Wuchs, dekoratives braun- grünes Laub	
<i>Ajuga reptans</i>		Blueberry Muffin	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	7,0	aufrechter Wuchstyp, Topf nicht immer ganz bedeckend, etwa doppelt so großes Laub wie Chocolate Chip	
<i>Ajuga reptans</i>		Bronze	(Danziger)	urc	-	13	-	-	14.6/24	8,0	kriechender Wuchs, großlaubig, sehr üppiges Wachstum, schönes Farbspiel, kräftig grüne und braun-rote Blätter	
<i>Ajuga reptans</i>		Burgundy Glow	(Danziger)	urc	-	12	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	
<i>Alcea rosea</i>	Chater's Double	Apricot	(Florensis)	Jp	-	14	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	
<i>Alcea rosea</i>	Spring Celebrities	Purple	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	14	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	
<i>Alcea rosea</i>		Parkrondell	(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5	
<i>Alcea rosea</i>	Spring Celebrities	Crimson	(Takii)	S	7	13	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	
<i>Alcea rosea</i>	Spring Celebrities	Exp. Apricot	(Takii)	S	7	13	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	
<i>Alcea rosea</i>	Spring Celebrities	Pink	(Takii)	S	7	13	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	
<i>Alcea rosea</i>	Spring Celebrities	Rose	(Takii)	S	7	13	-	-	19.6./25	8,0	schöne, große, pink-weiß gestreifte Blüte, Bestand einheitlich, stabil	
<i>Alcea rosea</i>	Spring Celebrities	Salmon	(Takii)	S	7	13	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	
<i>Alcea rosea</i>		Halo Lavender	(Thompson & Morgan)	S	7	13	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	
<i>Alcea rosea</i>		O'Hara	(Thompson & Morgan)	S	7	13	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandsichtung	

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw	1	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
											zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Alchemilla mollis</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Alonsoa</i>		Pink	(Danziger)	urc	-	10	-	-	-	5,0	ähnliche schwacher Aufbau wie Red, Laub identisch, erst im Freiland spät in Blüte gehend, zuvor Strukturgeber
<i>Alonsoa</i>		Red	(Danziger)	urc	-	10	-	-	-	5,5	schlechter aufgebaut und verzweigend als Salmon, hellerer Teil der Panaschierung fast weiß, ähnlich Plectranthus, erst im Freiland spät in Blüte gehend, zuvor Strukturgeber
<i>Alonsoa</i>		Salmon	(Danziger)	urc	-	10	-	-	30.5./22	6,0	straffer aufrechter Wuchs, stark unterschiedliche Verzweigungsstadien, Topf meist nicht gefüllt, dekoratives gelb/grün panaschiertes, kleines Laub, erst im Freiland spät in Blüte gehend, zuvor Strukturgeber
<i>Alstroemeria</i>		Butterfly	(ProVeg Seeds)	S	17	22	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Alternanthera</i>	Brazilian	Red Hots	(Danziger)	urc	-	10	-	-	17.5/20	6,0	leuchtendes, sehr dekoratives rot/grün farbenes Laub, straffer aufrechter Wuchs mit zu schwacher Verzweigung, entwickelt sich im Verlauf noch ausreichend gut
<i>Angelonia</i>	Alonia	Big Indigo	(Danziger)	urc	-	10	-	10	21.5/21	8,0	größeres Laub und wüchsiger als Big Snow, schöne, kräftige Blütenfarbe, gut -sehr gut verzweigt
<i>Angelonia</i>	Alonia	Big Snow	(Danziger)	urc	-	10	-	10	17.5/20	7,5	kompakte, meist runde Pflanzen mit reinweißer, mittelgroßer Blüte, nicht immer gleichmäßig dicht verzweigend
<i>Angelonia</i>	Angelina	Dark Violet	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	X	-	8.5/19	7,5	straff aufrecht, sehr intensive, dunkelviolettfarbene Blüte, Verzweigung knapp ausreichend, glänzendes, dunkelgrünes Laub
<i>Angelonia</i>		Basket Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	X	-	29.4/18	6,5	innerhalb Parzelle nicht gleichmäßig entwickelt, kompakt, meist 3-5-triebig, kräftige Farbe, erster Flor tief
<i>Angelonia</i>		White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	X	-	8.5/19	7,0	aufrechter Wuchstyp, große Blüte mit grünem Zentrum, nicht immer gleichmäßig verzweigt, insgesamt kompakt
<i>Antirrhinum</i>	Antirinca	Bronze	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	8,0	straffer aufrechter, gut verzweigter Aufbau, auffallende Sonderfarbe, mit schönem Verlauf, stabile Basis
<i>Antirrhinum</i>	Antirinca	Peach	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	8,5	kompakter und großlaubiger als Bronze, Parzelle sehr gleichmäßig, kräftigerer Blütefarbmix im Vergleich zu Bronze
<i>Antirrhinum</i>	Antirinca	Rose	(Cohen)	urc	-	8	-	-	26.4/17	8,5	etwas wüchsiger als Bronze, Bestand sehr homogen, attraktive Blüte mit leichtem Farbverlauf, gut leuchtend, straff, aufrecht mit guter Verzweigung
<i>Antirrhinum</i>	Antirinca	Yellow Maron	(Cohen)	urc	-	8	-	-	29.4/18	7,5	kompakt, meist ausreichend gut verzweigt, straffer, stabiler Habitus, zitronengelbe Blüte, teilweise mit Anflug von Rot
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Burgundy & White	(Hem Genetics)	S	7	11	-	-	6.5/19	7,0	meist ausreichend verzweigt, lockerer, noch stabiler Habitus, sehr intensive rote Farbe mit weißem Fleck auf Blütenmitte, mehr oder weniger stark ausgeprägt
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Orange & Yellow	(Hem Genetics)	S	8	12	-	-	12.6./20	7,0	Aufbau ähnlich Orchid Flame, etwas weniger stark verzweigend, kräftige Farbkombination
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Orange Bicolour	(Hem Genetics)	S	7	11	-	-	6.5/19	7,5	dunkleres Laub als Red und als Yellow, Aufbau innerhalb Parzelle unterschiedlich intensiv verzweigt, Habitus teilweise etwas auseinanderfallend, schönes, intensiv leuchtendes Orange mit guter Fernwirkung
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Orchid flame	(Hem Genetics)	S	8	12	-	-	12.6./20	6,5	kompakt, mittelmäßig verzweigend, wenige Pflanzen wirklich rund, Basis stabil, schöner, violettfarbener Verlauf
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Peach flame	(Hem Genetics)	S	7	11	-	-	10.5/19	7,0	Aufbau innerhalb Parzelle etwas ungleichmäßig, teilweise locker, ausreichend verzweigt, schöne kontrastreiche, farbenfrohe rot-gelbe Blüte
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Red & Yellow	(Hem Genetics)	S	7	11	-	-	10.5/19	8,0	gleichmäßiger und etwas besser verzweigend als Burgundy & White, rundlicher Habits, sehr farbkraftige, gelb-rot leuchtende große Blüte
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Red flame	(Hem Genetics)	S	7	11	-	-	10.5/19	8,0	dunkelgrünes Laub, kompakt, straffer, aufrechter Wuchs, schöne geflammt bordeauxrot-gelbe Blüte, wenige Pflanzen etwas schwächer
<i>Antirrhinum</i>	Snappy	Violet impr.	(Hem Genetics)	S	7	11	-	-	6.5/19	7,0	kompakt, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend, schöne, kräftige, neonartig, leuchtende Farbe, rundlicher Aufbau

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Antirrhinum</i>	Candy Showers	Deep Purple	(Sakata)	S	7	12	-	-	10.5/19	8,5	Wuchsstärke wie Orange und Rose, gut verzweigt, sehr kräftig tiefes Weinrot
<i>Antirrhinum</i>	Candy Showers	Orange	(Sakata)	S	7	12	-	-	3.5/18	8,5	schöner kräftiger orange/gelber Farbverlauf, leicht tiefer hängend
<i>Antirrhinum</i>	Candy Showers	Red	(Sakata)	S	7	12	-	-	3.5/18	8,5	kompakter als Rose, sehr kräftige, weinrote Blüte, dichte Verzweigung, seitlich mittelstark überhängend
<i>Antirrhinum</i>	Candy Showers	Rose	(Sakata)	S	7	12	-	-	3.5/18	8,5	gut und dicht verzweigt, rundlicher Aufbau, kompakt, neonartig leuchtende, kräftige Farbe, Bestand sehr gleichmäßig, wenige Pflanzen etwas inhomogen aufgebaut
<i>Antirrhinum</i>	Candy Showers	Yellow	(Sakata)	S	7	12	-	-	10.5/19	8,5	dichter Aufbau, gleichmäßig gut überhängend, zitronengelbe, leicht changierende Blütenfarbe
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Exp.	Pink	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,0	dicht, sehr kompakt, kleine Blüte, Stiele lang
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Glory	Double rosa	(Cohen)	urc	-	8	-	-	6.5/19	7,0	dicht, sehr kompakt, kleine Blüte, Stiele lang
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Glory	Lemon	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,0	lange Blütenstiele, schöne Blüte, Verzweigung mittel
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Angelic	Giant Pink	(Danziger)	urc	-	9	-	10, 11	3.5/18	8,0	dicht verzweigt, rund, sehr große Blüte, Blüte ungleichmäßig ausgeprägt
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Angelic	Lemon Pastel	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	9,0	sehr gut verzweigt, gleichmäßige Blüte, gute Blütenstellung, sehr homogen
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Angelic	Lime	(Danziger)	urc	-	9	-	10	29.4/18	8,0	Blütenstiele ungleichmäßiger als bei Lemon Pastel, schöne Blüte
<i>Argyranthemum frutescens</i>		Everest	(Danziger)	urc	-	9	-	10, 11	6.5/19	9,0	sehr gut verzweigt, kompakt, rund, Blüten mittelgroß, gleichmäßig über Laub
<i>Argyranthemum frutescens</i>		White Swan	(Danziger)	urc	-	9	-	10, 11	29.4/18	9,0	schön gefüllte Blüte, gut verzweigt, reinweiß
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Daisy Crazy	Border White	(Ecke)	urc	-	10	-	-	10.5/19	7,0	kompakt, dicht, kleine Blüte teils im Laub
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Daisy Crazy	Maria	(Ecke)	urc	-	10	-	11	13.5/20	8,5	schön buschig und rund, Wuchsstärke wie Summit White, gewöhnliche, weiße Margeritenblüte, sehr gleichmäßig
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Daisy Crazy	Summit White	(Ecke)	urc	-	10	-	-	3.5/18	6,5	feinlaubig, grau grünes Laub, Aufbau unrund, knapp ausreichend verzweigend
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Cream Orange	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10, 11	3.5/18	8,0	sehr gut verzweigt, kompakt, schönes Farbspiel, Blütenstiele ungleich lang
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Double Light Yellow	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10, 11	8.5/19	7,0	etwas später in Blüte als Light Yellow, Laub etwas breiter, ein Blütenmeer
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Double White Pink	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10, 11	13.5/20	7,0	dicht, sehr dicke Stiele, auffallend anders, Triebe ungleich stark im Wuchs
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Light Yellow	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	3.5/18	8,0	sehr gleichmäßiger Bestand, Aufbau etwas unrund, sehr gut verzweigt, schöne, kleine, blassgelbe gefüllte Blüte mit farblich gut abgesetztem äußeren Blütenblattrand
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Lilac	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10, 11	29.4/18	7,0	mittelmäßig verzweigt, intensive Farbe, ausladend, kompakter Aufbau
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Red	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10, 11	3.5/18	7,0	kompakter Wuchs, etwas kippelige Blüte, sehr gut verzweigt, Farbe teils blass
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Red Mum	(Grünwald)	Jp	-	9	X	-	17.4/16	6,0	sehr kompakter Typ mit breitem Laub, Blüte teils im Laub, Farbe im Abblühen stark verwaschen
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Semi Double Dark Pink	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10, 11	3.5/18	7,0	hübsche Blüte, mittelstark verzweigt, nicht immer rund, stabil, kompakt

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Honeybees	Semi Double White	(Grünewald)	Jp	-	9	-	10, 11	29.3/18	7,0	schwächer im Wuchs, wie Dark Pink, große Blüte, Stiele ungleich lang
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Classic Magneta	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	6,0	locker im Aufbau, Blüte im Laub, Blütenblätter hängen, schöne Farbe
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Classic Pink	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	6,0	stark wüchsig, buschiger Aufbau, graugrünes Laub, Blüten oft unrund durch unterschiedlich lange Blütenblätter, zudem Farbbrechung
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Classic Spray	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	6,5	buschiger und rundlicher Aufbau, Blütenfarbe und Form kein Unterschied zu Peach, aber etwas wüchsiger
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Classic White	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	7,0	Bestand gleichmäßig, mittel verzweigt, unauffällige Blüte, Wuchshöhe etwa wie Milk & Honey
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Lemon	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	8,0	kompakter als Classic Pink, mit dunklerem graugrünem Laub, Parzelle sehr gleichmäßig, buschiger Habitus, Flor gut über Laub stehend
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Milk & Honey	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	7,0	mittelstark verzweigt, straffer, stabiler Aufbau, Blüte mit dunkler Mitte, streckt
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Peach	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	6,5	im Vergleich zu Classic Spray, feinlaubige Sorte in dunkelgrün, mittelkräftiger Wuchstyp, gut Verzweigung, Blüten oft nicht sauber umwickelt, mit interessanter Zeichnung
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Silver White	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	6,0	silbriges, breiteres Laub, Laub streckt etwas mehr als Classic White, Blütenhülle etwas heller
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Bellavita	Triple White	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	11	8.5/19	8,0	buschiger Aufbau, stabil, Bestand gleichmäßig, Flor gut über Laub stehend, mittelgroße leicht gefüllte Blüte mit grüngelben Auge
<i>Argyranthemum frutescens</i>	LaRita	Apricot Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	6.5/19	8,0	gut verzweigt, kompakt, homogen
<i>Argyranthemum frutescens</i>	LaRita	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	6.5/19	7,0	sehr gut verzweigt, kompakter Pflanzenaufbau, Blütenstiele ungleichmäßig lang, Blüte teils in Laub
<i>Argyranthemum frutescens</i>	Angelito	Lemon	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	9,0	entspricht Angelic Lemon Pastel
<i>Armeria maritima</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Artemisia</i>		Powis Castle	(Danziger)	urc	-	13	-	-		7,5	blaues, feinfiedriges Laub, Aufbau sparrig, mittelmäßig verzweigend, angenehm duftend, Strukturpflanze
<i>Aspilia africana</i>		Brasilia Gold	(Lazzeri)	Jp	-	12	-	-	3.5/18	7,0	auffallend kräftig goldgelbe Blüte, Aufbau ausreichend verzweigt, leichter Wildwuchscharakter, lockerer Habitus
<i>Begonia</i>	Waterfall	Victoria Red	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	8,0	stabil, aufrechter Wuchs, kräftige Stiele, gut-sehr gut verzweigt. Besser als Dark Red 95
<i>Begonia</i>	Waterfall	Angel Falls Soft Pink	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	22.4/17	9,0	stabil, rund, gut verzweigt, große Blüten, Blüten gut sichtbar
<i>Begonia</i>	Waterfall	Victoria Falls Exp. Pink	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	12.4/15	9,0*	tolle Blüte, Bestand nicht uniform, schöne <u>Einzelpflanzen</u> * mit sehr guter Bewertung
<i>Begonia</i>	Big	Rosa, dunkellaubig	(Benary)	S	7	12	-	-	21.5/21	7,5	gleichmäßig im Wuchs, dekoratives Laub, nicht immer gleich gut verzweigt
<i>Begonia</i>	Big	Rot, dunkellaubig	(Benary)	S	7	12	-	-	21.5/21	7,5	wie Rosa, leuchtende rote Blüten
<i>Begonia</i>	Baby Wing	White Green Leaf	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	17.4/16	7,0	sehr kräftiger aufrechter Wuchs, gut verzweigt, erster Flor an leicht überhängenden Blütenstielen, junge Blüten mit Anflug von Rosé
<i>Begonia</i>	Swing	Orange	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	7,5	homogenerer und besser verzweigter Aufbau als Pink Shades und Yellow, schöne, mittelgroße, gefüllte, leuchtende Blüte, Bestand etwas ungleichmäßig
<i>Begonia</i>	Swing	Pink Shades	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	7,0	besser verzweigt als andere Swing-Sorten, Blüten etwas tief im Laub

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	bezugsnorm			Bezug gestützter eigene Stütztermine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Verkaufsende Tag/Kw 75%	Gesamteindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
				S/urc/Jp/Fw ₁	Aussaat Kw	Topfwoche					
Begonia	Swing	Scarlet	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	13.5/20	24.5/21	-	im Wuchs deutlich zurück geblieben im Vergleich zu übrigen Swing-Sorten, nur wenige Pflanzen Topfrand knapp überdeckend und sehr kompakt, nur eine Pflanze Wuchsstärke wie Orange, sehr kräftiges leuchtendes Blutrot (noch nicht bewertbar)
Begonia	Swing	White	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	3.5/18	13.5/20	7,0	Bestand ungleichmäßig, kompakt, gut verzweigte dabei, schönes Weiß
Begonia	Swing	Yellow	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	29.4/18	8.5/19	6,0	große Blüten, Parzelle mit stark unterschiedlichem Entwicklungsstand der Einzelpflanzen, jetzt blühende kompakt, mittelmäßig verzweigend, Flor knapp über Laub, teilweise etwas zu tief, leuchtend zitronengelbe Blüte,
Begonia	Summerwings	Dark Elegance	(Innova Plant)	Jp	-	11	-	19.4/16	24.4/17	7,0	dunkellaubig, sehr gut verzweigt, orangefarbene Blüten, zum Teil kippelig, kompakt, besser als Dark Red 95
Begonia	Baby Wing	White Bronze Leaf	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	12	-	15.5/20	24.5/21	7,5	kleinlaubiger als Dragon Wing mit gleicher Blattform, schöner Laub-Blütenkontrast, nicht immer gleichmäßig gut verzweigt
Begonia	Crackling Fire	Light Yellow	(Moerheim)	urc	-	12	-	21.5/21	7.6/23	-	erst jetzt in Wuchs kommend, Topfrand knapp bedeckt, rundlicher, nicht immer ausreichend verzweigter Aufbau, Bewertung erfolgt im Freiland
Begonia	Blue Sky	Red	(Rieger)	Jp	-	9	-	29.4/18	3.5/18	8,0	sehr kompakt, stabil, Verzweigung knapp ausreichend, kräftige Farbe, blüht knapp über Laub, einzelne Pflanzen zentral etwas schiebend
Begonia	Helia	Pink	(Rieger)	Jp	-	9	-	3.5/18	8.5/19	5,0	eintrieblich, schöne gefüllte rosa Blüte
Begonia	Helia	Rot	(Rieger)	JP	-	9	-	3.5/18	8.5/19	7,0	Bestand recht gleichmäßig, straffer, aufrechter Wuchs, mit magerer basaler Verzweigung, rundliches Laub, schöne kräftige orangefarbene Farbe im guten Kontrast zur Laubfarbe
Begonia		Linda Salmon	(Rieger)	JP	-	9	-	19.4/16	19.4/16	7,5	Parzelle recht gleichmäßig, aufrechter meist gut verzweigter Wuchs, attraktive kräftig lachsfarbene, mittelgroße gefüllte Blüte, wenige Pflanzen eintrieblich
Begonia		Lovebirds	(Rieger)	JP	-	9	-	17.5/20	24.5/21	6,5	kompakt, circa Hälfte der Parzelle ausreichend gut verzweigt, an langen Blütenstielen überhängende, pinkfarbene, gefüllte Blüten mit Farbverlauf, wenige Pflanzen eintrieblich
Begonia		Peardrop	(Rieger)	JP	-	9	-	3.5/18	8.5/19	7,0	kompakt, rund, gut verzweigt, braucht mehr Wärme während Vorkultur
Begonia	Fortune	Dark Rose	(Sakata)	S	5	13	-	17.5/20	21.5/21	8,0	kompakter als Orange Shades, stabiler, runder, gut verzweigter Aufbau, schiebt Flor mit neonartig leuchtender Farbe über Laub
Begonia	Fortune	Deep Red	(Sakata)	S	5	13	-	13.5/20	21.5/21	8,0	auffallend kräftig leuchtendes Blutrot zu dekorativem, dunklem Laub, kompakter Habitus, ältere Blüten etwas aufhellend
Begonia	Fortune	Orange Shades	(Sakata)	S	5	13	-	17.5/20	21.5/21	7,0	wüchsiger und tendenziell dunkellaubiger als Fortune Dark Rose, Basis durch stärkere Zentralstreckung kahl, schönes, leuchtendes Orange
Begonia	Fortune	Pink	(Sakata)	S	5	13	-	15.5/20	21.5/21	8,0	Wuchsstärke ähnlich Orange Shades, dekoratives, gemustertes Laub, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend, Flor gut über Laub stehend mit in der Farbe leicht verlaufender, gut gefüllter Blüte
Begonia	Fortune	Quick and Compact Mix	(Sakata)	S	5	13	-	13.5/20	27.4/22	7,0	unterschiedliche Wuchsstärken innerhalb Parzelle, Farbmischung recht ausgeglichen, Bestand insgesamt etwas unausgeglichen
Begonia	Fortune	Scarlet Red	(Sakata)	S	5	13	-	17.5/20	21.5/21	7,0	mittelmäßig-ausreichend verzweigt, kompakt, rund, sehr schön rot leuchtende große Blüte
Begonia	Fortune	White	(Sakata)	S	5	13	-	21.5/21	27.4/22	9,0	stabil, rund, sehr gut verzweigt, große Blüten, Blüten gut sichtbar
Begonia	Fortune	Yellow impr.	(Sakata)	S	5	13	-	21.5/21	27.4/22	7,5	etwas kompakter als White, rundlicheres Laub, mittelmäßig bis ausreichend verzweigt, Flor knapp über Laub stehend, einzelne Pflanzen mit stärker panaschiertem Laub darunter
Begonia		Apricot	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	19.4/16	22.4/17	8,0	sehr kompakt, rundlich, ausreichend verzweigend, Blüte knapp über Laub, lachsfarben mit leichtem Verlauf
Begonia		Dark Red 95	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	19.4/16	26.4/17	6,5	sehr attraktives bräunlich grünes Laub, Verzweigung nicht immer ausreichend, Habitus locker, jedoch stabil, kompakter als Orange Red
Begonia		Orange Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	17.4/16	22.4/17	7,5	sehr gleichmäßige Parzelle, Einzelpflanzen mit gut verzweigtem, rundem, aufrechtem Wuchs, teilweise leicht überhängend, kräftige, orangefarbene Blütenfarbe, Blüte etwas zu sehr im Laub versteckt

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Begonia</i>		Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	15.4/16	8,0	Wuchsstärke vergleichbar mir Orange Red, kräftiges leuchtendes Rot, Verzweigung gut, Blüte oft zu tief im Laub, für Tischpräsentation), bei Entnahme von Einzelpflanzen dann seitlich gut sichtbar
<i>Begonia</i>	Belina	Apricot Blush	(Volmary)	Jp	-	9	-	8.5/19	6,0	am schwächsten im Wuchs, mittelmäßig verzweigt
<i>Begonia</i>	Belina	Creme	(Volmary)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	dunkler im Laub, kompakter als Primrose, etwas später
<i>Begonia</i>	Belina	Orange	(Volmary)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,0	deutlich wüchsiger als Apricot und Creme, leuchtend orangefarbene Blüten, gut verzweigter, stabiler und runder Aufbau, dekorativ hellgrün geädertes Laub mit dunklen Interkostalfeldern
<i>Begonia</i>	Belina	Primrose	(Volmary)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	dicht, rund, gut verzweigt, hübsche Blüte, Blüte zu tief im Laub
<i>Begonia boliviensis</i>	Bossa Nova	Exp. Orange	(Graines Voltz)	S	10	17	-	-	-	Vergleich zu 'Santa Cruz' mit Aussaatwoche 10 (= 2.Satz) später Aussaattermin wegen Nachlieferung, Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Begonia boliviensis</i>	Bossa Nova	Exp. Red	(Graines Voltz)	S	10	17	-	-	-	Vergleich zu 'Santa Cruz' mit Aussaatwoche 10 (= 2.Satz) später Aussaattermin wegen Nachlieferung, Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Begonia boliviensis</i>	Bossa Nova	Exp. White	(Graines Voltz)	S	10	17	-	-	-	Vergleich zu 'Santa Cruz' mit Aussaatwoche 10 (= 2.Satz) später Aussaattermin wegen Nachlieferung, Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Begonia boliviensis</i>	Million Kisses	Honeymoon	(Florensis)	Jp	-	10	-	17.4/16	5,0	eintriebig, schöne, zitronengelbe einfache Blüte, zaghafte sekundäre Basisverzweigung
<i>Begonia boliviensis</i>	Santa Cruz	Sunset	(Benary)	S	5	13	-	13.5/20	5,0	1. Satz; oft eintriebig, im Verlauf basal, ein bis zwei Seitentriebe schiebend, senkrecht aufwachsend
<i>Begonia boliviensis</i>	Santa Cruz	Sunset	(Graines Voltz)	S	10	18	-	-	-	2. Satz; Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Begonia boliviensis</i>	Sparkler	Scarlet	(Danziger)	urc	-	12	-	6.5/19	8,0	dunkelrote, gefüllte Blüten, sehr dicht, stabil, sehr einheitlicher Bestand, kompakte, runde, gleichmäßig verzweigte Pflanzen, im Verlauf zentral leicht schiebend
<i>Begonia elatior</i>		Catrin	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	19.4/15	7,0	rund, sehr kompakt, Blüten stecken im Laub, braucht höhere Kulturtemperatur, tolle Farbe
<i>Begonia elatior</i>		Glory White	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	26.4/17	8,0	straffer Wuchs, stabil, guter-sehr guter Aufbau, gewellte Blüten, hübsch!
<i>Begonia elatior</i>		Red Baron Dark	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	24.4/17	7,0	dunkelrote, gefüllte Blüten, sehr dicht, stabil, Basis etwas instabil
<i>Begonia semperflorens</i>	Ambassador	Rose	(Sakata)	S	8	13	-	10.5/19	7,5	rundlicheres Laub im Vergleich zu Monza-Serie, kräftig rosafarbene Blüte, Parzelle nicht ganz gleichmäßig
<i>Begonia semperflorens</i>	Ambassador	Scarlet	(Sakata)	S	8	13	-	10.5/19	8,0	etwas kompakter als Monza, schöne kräftige orangefarbene Blüte, feiner roter Blattsaum
<i>Begonia semperflorens</i>	Ambassador	White impr.	(Sakata)	S	8	13	-	21.5/21	8,0	kompakter als Scarlet, rund, homogener Bestand, Flor knapp über Laub
<i>Begonia semperflorens</i>	Exp. Monza	Scarlet 6574	(Takii)	S	8	13	-	10.5/19	8,5	Bestand fast einheitlich, schönes rot, Flor gut über Laub
<i>Begonia semperflorens</i>	Havana	Rose 865	(Takii)	S	8	13	-	15.5/20	8,0	nicht ganz so gleichmäßig wie Scarlet, Farne leicht changierend
<i>Begonia semperflorens</i>	Havana	Scarlet 8276	(Takii)	S	8	13	-	15.5/20	8,5	Wuchsstärke wie Rose, kräftiges Rot, dekoratives, dunkles Laub
<i>Begonia semperflorens</i>	Havana	White 7705	(Takii)	S	8	13	-	15.5/20	7,0	kompakter als Rose und Scarlet, Farbe cremeweiß, unterschiedlich dicht verzweigt
<i>Begonia semperflorens</i>	Monza	Blush 205	(Takii)	S	8	13	-	10.5/19	6,5	Verzweigung etwas schwach, schöner Farbverlauf, Blüten gut über Laub stehend

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform			Bezug gestutzter eigene Stütztermine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamteindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
				S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche					
<i>Begonia semperflorens</i>	Monza	Pink 138	(Takii)	S	8	13	-	-	15.5/20	8,5	sehr gleichmäßiger Bestand, Blüte mit leichtem Verlauf zu Mitte hin
<i>Begonia semperflorens</i>	Monza	Rose 140	(Takii)	S	8	13	-	-	21.5/21	8,5	schönes, kräftiges rosa, große Blüten, fast immer rund, blüht knapp über Laub
<i>Begonia semperflorens</i>	Monza	Scarlet 8167	(Takii)	S	8	13	-	-	10.5/19	9,0	sehr homogen, tolles, leuchtendes Rot, rund, dicht und gleichmäßig verzweigt
<i>Begonia semperflorens</i>	Monza	White	(Takii)	S	8	13	-	-	10.5/19	8,5	Wuchsstärke wie Pink 138, klares reines Weiß, Parzelle sehr homogen
<i>Bidens ferulifolia</i>		Yellow Charm	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	7,5	sehr kompakt, meiste dicht und teppichartig verzweigend, blüht knapp über Laub mit kräftiger gelber Farbe, erster großblumiger Flor vornehmlich am Rand, Mitte zu grün
<i>Bidens ferulifolia</i>		Yellow Sunshine	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	8,0	schönes intensives Gelb, buschiger kompakter Aufbau mit guter Verzweigung, aber wüchsiger als Yellow Charm, Blütenmitte leicht gefüllt
<i>Bidens ferulifolia</i>	Pirate's	Medallion	(Ecke)	urc	-	10	-	11	10.5/19	7,0	aufrechter Wuchs, viel wüchsiger als Booty, schöner, runder Aufbau, sehr dunkles Laub, erster Flor zu tief sitzend, Habitus locker, aber stabil
<i>Bidens ferulifolia</i>	Pirate's	Pearl	(Ecke)	urc	-	10	-	11	3.5/18	6,0	streckt sehr stark, mittel verzweigt
<i>Bidens ferulifolia</i>	Pirate's	Booty	(Ecke)	urc	-	10	-	11	13.5/20	7,5	Aufrecht im Wuchs, stark gefiedertes Laub, frischgrünes, gut gefüllte Blüte, buschiger, rundlicher Aufbau, kompakt, mittelgroße bis große Blüte
<i>Bidens ferulifolia</i>	2Teeth	Big Oly Star 2	(Grünwald)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	8,0	schöner, runder, dicht verzweigter Aufbau, Flor gleichmäßig über Laub stehend, zunächst eher im Randbereich, Mitte daher etwas zu grün, Blütenfarbe nach innen etwas ins orangene verlaufend
<i>Bidens ferulifolia</i>	2Teeth	Compact Oly Star	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	6.5/19	6,0	sehr dicht, sehr kompakt, nicht immer rund, zögerlicher Blütenschub
<i>Bidens ferulifolia</i>	2Teeth	Early Big Oly Star 2	(Grünwald)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	8,0	dicht, flach, kompakt, gut verzweigt, große Blüte, aber etwas tief
<i>Bidens ferulifolia</i>		Tweety	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	22.4/17	7,0	auffallende leichte gefüllte Blüte, kompakt, ausreichend verzweigt, Aufbau unterschiedlich dicht verzweigend
<i>Bidens ferulifolia</i>	Solea	Classic	(Lazzeri)	Jp	-	12	-	13	13.5/20	7,5	lockerer, aber stabiler u. kompakter Aufbau, gut verzweigt, große Blüten, nicht immer gleichmäßig mit Blütenblättern besetzt oder leicht struppig
<i>Bidens ferulifolia</i>	Solea	Compact Impr.	(Lazzeri)	Jp	-	12	-	13	8.5/19	6,0	sehr kompakt, nicht immer rund, sehr große Blüte, steckt im Laub
<i>Bidens ferulifolia</i>		New Star	(Leinert)	Jp	-	9	-	-	22.4/17	6,5	halbkugeliger, sehr kompakter Habitus, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend, blüht auf Laub teilweise auch zu tief
<i>Bidens ferulifolia</i>	Hawaiian Flare	Orange Drop	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	6,5	weniger spektakuläre Blüte als Orange Yellow Brush, dichter und runder Zentralaufbau, seitlich stark streckende Blüentriebe, Farbverlauf unterschiedlich intensiv ausgeprägt
<i>Bidens ferulifolia</i>	Hawaiian Flare	Orange Yellow Brush	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	7,0	kontrastreichere, interessantere Blüte als Orange Drop, Wuchs vergleichbar, seitlich stark streckende Blüentriebe, gut verzweigend, Blüte zentral gelb, nach außen orange
<i>Bidens ferulifolia</i>	Hawaiian Flare	Red Drop	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	6,0	blasses orange, dunkles, breites Laub, dunkle Stiele, streckt stark
<i>Bougainvillea</i>	Sunvillea	Cream	(Moerheim)	urc	-	10	-	-	24.4/17	5,5	innerhalb Serie am kompaktesten, oft nicht ausreichend verzweigend, für 13cm Topf zu kompakt, Blüten sehr dicht am Trieb sitzend und teilweise durch Laub verdeckt
<i>Bougainvillea</i>	Sunvillea	Pink	(Moerheim)	urc	-	10	-	-	24.4/17	6,5	etwas kompakter als Purple, Blütenfarbe blasses Altrosa, zudem teilweise versteckt im Laub sitzend, dicht gepackte Einzelblüten aneinander, mittelmäßig verzweigend
<i>Bougainvillea</i>	Sunvillea	Purple	(Moerheim)	urc	-	10	-	-	24.4/17	7,0	kompakt und straff aufgebaut, intensive leuchtende Blüte, Aufbau durch einzeln stärker schiebene Triebe etwas inhomogen
<i>Brachyscome</i>	Belissima	Soft Pink	(Cohen)	urc	-	8	-	-	17.4/16	7,0	mittelkräftiger Wuchs, sattgrünes Laub, ungleichmäßiger Aufbau, schöne Blüte
<i>Brachyscome</i>	Brasco	Violet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	7,5	kräftiges, stark gezacktes Laub, gute Verzweigung, Habitus leicht ausladend, zentral eher flach, auffallend große, einheitlich ausgefärbte Blüte, Einzelblüte etwas zerzaust, durch unterschiedliche Blütenblattabstände

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./Jp./Fw	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Brachyscome</i>	Outback Plants	Metallic Blue	(Ecke)	urc	-	10	X	-	8.5/19	7,0	feinfiedriges Laub, wüchsiger lockerer aber stabiler Habits, Flor mit schmalen hellviolettfarbenen Blütenblättern, gut über Laub stehend, Parzelle etwas ungleichmäßig
<i>Brachyscome</i>	Billabong	Mauve Delight	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	17.4/16	7,0	sehr dicht, besser im Wuchs als Surdaisy White, kleine Blüte, Blütenblätter hängen
<i>Brachyscome</i>	Surdaisy	White	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	x	10	22.4/17	6,0	kompakt, leicht chlorotisch, kleine Blüte
<i>Bracteantha bracteata</i>	Dreamtime Jumbo	pink	(Florensis)	Jp	-	13	-	-	26.4/17	8,0	kompakter, dichter und buschiger Aufbau, in der Farbe schön verlaufende, rosé-weiße Blüte, bestand ehre gleichmäßig, Flor nicht immer gleichmäßig verteilt
<i>Bracteantha bracteata</i>	Dreamtime Jumbo	Red	(Florensis)	Jp	-	13	-	-	26.4/17	8,5	Basisaufbau wie Jumbo Pink, etwas dunkleres Laub, Flor weit über Laub stehend, in Orangerot- und Gelbtönen
<i>Bracteantha bracteata</i>	Helica	Purple Improved	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	15	-	-	4.6./23	9,0	großblumig, rund, dicht, farbkraftige Blütenkombination, Flor auf einer Ebene
<i>Bracteantha bracteata</i>	Helica	Snow	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	15	-	-	4.6./23	9,0	kompakter als, Purple impr., sehr rund, strahlend weiße Blüten, Bestand gleichmäßig
<i>Bracteantha bracteata</i>	Helica	Yellow	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	15	-	-	4.6./23	8,5	halbgefüllte Blüten in kräftigem Gelb, Flor gut über Laub stehend, einige Stiele stärker streckend, dichter Aufbau, Bestand sehr gleichmäßig
<i>Bracteantha bracteata</i>		Totally Yellow	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	9,0	Bestand sehr gleichmäßig, sehr runder Aufbau, dicht verzweigt, knalliges Gelb
<i>Bracteantha bracteata</i>	Braxi	Gold	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	7,0	helllaubiger und etwas kompakter als Totally Yellow, erste Blüte zu tief im Laub, geöffnete Blüte im ansprechendem orange-gelb, dicht und buschig
<i>Bracteantha bracteata</i>	Braxi	Red	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	-	8,5	Wuchsstärke vergleichbar mit Yellow, Aufbau etwas homogener und runder, Blüten knapp über Laub sitzend, teilweise etwas tief, feurige schöne Farbkombination
<i>Bracteantha bracteata</i>	Braxi	Violet	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0	kompakter als Yellow, dicht verzweigt, zentral etwas kuppelartig schiebend, schöne kräftige Farbe
<i>Bracteantha bracteata</i>	Braxi	Yellow	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	7,5	helleres Laub und etwas kräftigeres im Wuchs als Totally Yellow, Blüte mit orangefarbenen Ring, Aufbau gut verzweigt, etwas streckend
<i>Buphtalum salicifolium</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Calamintha nepeta</i>			(Müller)	Fw	-	25	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Calibrachoa</i>	Caloha	Peach Star	(Cohen)	urc	-	8	-	-	13.5/20	6,0	flacher Habitus, mittelmäßig verzweigend, seitlich stark schiebend dadurch sparrig, kleinere Blüte als Grand Pink und Grand Malve, Blüte mit ausreichend abgesetzter Aderung und zentralem Ring
<i>Calibrachoa</i>	Caloha	Double Burgundy	(Cohen)	urc	-	8	-	-	29.4/18	5,0	innerhalb Serie am kleinlaubigsten, runder Aufbau, lockerer Habitus jedoch stabil, halb aufrechter Wuchs, gefüllt Röschenblüte mit leichtem Farbspiel
<i>Calibrachoa</i>	Caloha	Double Marble	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,5	kompakter besser verzweigend und rundlicher als Double Yellow, schöne, intensiv leuchtende, gefüllte Blüte, u-förmiger Aufbau
<i>Calibrachoa</i>	Caloha	Double Terracotta	(Cohen)	urc	-	8	-	-	6.5/19	7,0	halb aufrechter lockerer Wuchs, etwas sparrig, ausreichend verzweigt, im Verlauf schiebend, schöne gezeichnete, gefüllte Blüte mit Farbspiel
<i>Calibrachoa</i>	Caloha	Double Yellow	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	5,5	sparriger, mittelmäßiger verzweigter Aufbau, zitronengelb leuchtende, gefüllte Blüte, seitlich im Verlauf streckend
<i>Calibrachoa</i>	Caloha	Grand Malve	(Cohen)	urc	-	8	-	-	13.5/20	6,5	mittelmäßig bis ausreichend verzweigend, seitlich stark schiebend, etwas kleinere Blüte als Grand Pink, gut leuchtend
<i>Calibrachoa</i>	Caloha	Grand Pink	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,5	wüchsig, seitlich etwas schiebend, gut verzweigt, sehr große Blüte, neonfarbenartig leuchtend mit gut abgesetztem zentralem Ring
<i>Calibrachoa</i>	Caloha	Grand Purple	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,0	halb aufrechter, meist ausreichend gut verzweigter Wuchs, mittelgroße Blüte, etwas zu punktuell angeordnet, leicht streckend
<i>Calibrachoa</i>	Noa	Apricot	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	6,0	schöne Farbe, schwache Verzweigung
<i>Calibrachoa</i>	Noa	Cherry Blossom	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	8,0	gut verzweigt, dicht, kompakt, rund
<i>Calibrachoa</i>	Noa	Dark Fuchsia	(Danziger)	urc	-	9	-	10	24.4/17	6,0	dichte Basis, weniger rund, einzelne Trieb, lang, gut bestockt, Parzelle wirkt unruhig, einzelne Blätter mit Schaden, Nekrosen

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland	
Calibrachoa	Noa	Deep Purple	(Danziger)	urc	-	9	-	10	24.4/17	7,0	meist gut verzweigt, wenig rund, große Blüte
Calibrachoa	Noa	Double Pineapple	(Danziger)	urc	-	9	-	10	8.5/19	7,5	rundlicher Habitus, ausreichende Verzweigung, Blütenfarbe hellgelb nach Weiß verlaufend
Calibrachoa	Noa	Papaya	(Danziger)	urc	-	9	-	12	3.5/18	6,0	zu schwach verzweigend, im Verlauf seitlich Triebe stark streckend, intensiv leuchtende orangefarbene Blüten
Calibrachoa	Noa	Red impr.	(Danziger)	urc	-	9	-	10	3.5/18	7,5	wesentlich besser und dichter verzweigend als Papaya, u-förmiger und stabiler Aufbau, kräftig rote Blüte, weniger streckende Seitentriebe
Calibrachoa	Can-Can	Rose Star	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	26.4/17	7,0	gute Verzweigung, streckt, Blüten klein und im Laub, Painted-Typ
Calibrachoa	Can-Can	Terracotta	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	24.4/17	7,0	ordentlich verzweigt, neigt zum Strecken, Blüte zu tief im Laub, schöner Farbton
Calibrachoa	Can-Can	Velvet	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	26.4/17	6,0	rundlicher, sehr lockerer Habitus, gut verzweigt, erster Flor sehr weit unten kreisförmig angeordnet, Farbe einheitlich
Calibrachoa	Callie	Deep Yellow	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	5,5	stark wüchsig mit im Verlauf sehr lang steckenden Trieben, struppiger Gesamteindruck, mittelmäßig verzweigend, schönes kräftiges zitronengelb
Calibrachoa	Callie	Painted Coral	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	19.4/16	8,0	kleinblumig, gut verzweigt, rund, aufrecht wachsend, Stern wenig ausgeprägt
Calibrachoa	Callie	Painted Pink	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	29.4/18	8,0	etwas wüchsiger, starke Sternausprägung, gut verzweigt
Calibrachoa	Callie	Yellow	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	15.4/16	9,0	leuchtendes Gelb, gut verzweigt, dicht, kompakt, schöne Sorte
Calibrachoa	Sweet Bells	Yellow Red Lips	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	7,0	ordentlich verzweigt, großblumig, waagrechter Wuchs
Calibrachoa	Superbells	Banana Chocolate	(innova Plant)	Jp	-	11	-	-	26.4/17	6,5	farblich kontrastreich abgesetzte Blüte mit dunkel violett/braunen Ring, Verzweigung mittelmäßig, Topfboden oft nicht ganz bedeckt
Calibrachoa	Superbells	Pomegranate Punch	(innova Plant)	Jp	-	11	-	-	3.5/18	6,5	mittelmäßig verzweigend, Habitus locker, deutlich größere Blüte als Banana Chocolate, kräftig rote Farbe mit nach innen dunkler werdendem Schlund
Calibrachoa	Superbells	Cherry Star	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	6,5	Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend, lockerer Habitus, auffallende Sonderfarbe mit gut abgesetztem Stern, schwach streckend
Calibrachoa	Superbells	Double Ruby	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	29.3/18	6,5	lockerer Habitus, mittelmäßig verzweigend, seitlich etwas streckend, sehr schöne gefüllte blutrote Blüte
Calibrachoa	Superbells	Lemon Slice	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	6,0	unterschiedliche Entwicklungsstadien innerhalb Parzelle, besser bis gut verzweigte Pflanzen, rundlich mit leichter Seitenstreckung, weißer Farbton unterschiedlich intensiv ausgeprägt
Calibrachoa	Mille baci	Blue	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	12	3.5/18	6,0	zu schwach entwickelt, Topf nicht deckend, Flor auf Laub aufliegend mit intensiver violettblauer Farbe
Calibrachoa	Mille baci	Magenta	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	12	19.4/16	6,0	Wuchsstärke mit Rose impr. vergleichbar, Aufbau unrund, Verzweigung ausreichend, jedoch einige Pflanzen nicht topfdeckend, Farbe leicht variierend
Calibrachoa	Mille baci	Orange	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	12	29.4/18	6,0	im Wuchs zwischen Rose impr. und Scarlet liegend, Topfboden noch deutlich sichtbar, schönes kräftig leuchtendes Orange
Calibrachoa	Mille baci	Rose impr.	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	29.4/18	6,0	wüchsiger als Scarlet, schön gezeichnete gesternte Blüte, Flor auf Laub aufliegend, Aufbau unzureichend, Pflanzen spät in Wuchs kommend
Calibrachoa	Mille baci	Scarlet	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	12	3.5/18	5,0	nur schwer in den Wuchs kommend, dicht gepackt, Topfboden noch deutlich sichtbar, schöne intensive rote Farbe, Blüte auf Laub aufliegend
Calibrachoa	Mille baci	Vanilla	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	6,0	etwas stärker im Wuchs und besser verzweigend als White, nur wenige Pflanzen rund und Topfrand überdeckend, Blüte mit feinem Farbverlauf
Calibrachoa	Mille baci	White	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	12	29.4/18	5,0	sehr kompakter, den Topf nicht füllender Habitus, vergleichbar mit Early Bird, Flor auf Laub aufliegend Blüten teilweise mit leichtem Anflug von Rosé
Calibrachoa	Million Bells	Early Gold	(Moerheim)	urc	-	9	-	8	13.5/20	6,0	Aufbau halb aufrecht bis aufrecht, mittelmäßig bis zu schwach verzweigend, Blütenfarbe ähnlich Callie Yellow
Calibrachoa	Million Bells	Early Red	(Moerheim)	urc	-	9	-	8	3.5/18	6,5	kräftigerer Wuchs als Early Wine, u-förmiger Aufbau, gute Verzweigung, schönes kräftiges Rot, Pflanzenmitte zu grün, seitlich mittelstark streckend
Calibrachoa	Million Bells	Early Wine	(Moerheim)	urc	-	9	-	8	8.5/19	6,0	wüchsig, im Verlauf zu stark streckend, gut verzweigend, Farbe mit Verlauf, insgesamt etwas blass wirkend
Calibrachoa	Million Bells	Early Yellow Eye	(Moerheim)	urc	-	9	-	8	8.5/19	7,0	Basisaufbau dicht, seitlich im Verlauf etwas zu sehr streckend, schöne gut abgesetzte rötliche Netzzeichnung, Farbe leicht spielend
Calibrachoa	Million Bells Bouquet	Pink	(Moerheim)	urc	-	9	-	8	6.5/19	8,0	aufrechter, runder, gut verzweigter Aufbau, Pflanzen stabil, Farbe leicht spielend, gut abgesetzter innenliegender dunkler, pinkfarbener Ring

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland
Calibrachoa	MiniFamous	Compact White 30	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	22.4/17	8,0	keine Einführung 2013/'14! gut verzweigt, dicht, mittelgroße reinweiße Blüte, mit gelbem Schlund, kompakter Aufbau, Blüten beginnen am Rand aufzublühen
Calibrachoa	MiniFamous	Coral + Red Eye	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	19.4/16	7,0	gut verzweigt, nicht immer rund, ungleichmäßige Blütenverteilung
Calibrachoa	MiniFamous	Neo Pink '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	19.4/16	8,0	gut verzweigt, gute Blütenteilung, aufrechter Wuchs
Calibrachoa	MiniFamous	Neo White '12	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,5	flacher Basisaufbau, lockerer Habitus, seitlich mittelstark streckend, feinlaubig
Calibrachoa	MiniFamous	Neo Yellow	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	19.4/16	7,0	ordentlich verzweigt, zartgelbe Blüte, einzelne Triebe strecken nach oben
Calibrachoa	MiniFamous	Purple	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	24.4/17	7,0	ordentlich verzweigt, großblumig, neigt zum Strecken
Calibrachoa	MiniFamous	Rose	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	19.4/16	8,0	gut verzweigt, gute Blütenausrichtung, intensive Farbe
Calibrachoa	MiniFamous Double	Dark Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	26.4/17	7,5	besserer Pflanzenaufbau als Double Ruby, Blüte aber kleiner, gut verzweigt, früher
Calibrachoa	MiniFamous Double	Double Lemon '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	24.4/17	8,0	sehr gut verzweigt, dicht, rund, gut gefüllt, mittelgroße Blüten
Calibrachoa	MiniFamous Double	Pink Blush	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	24.4/17	7,0	stämmchenartiger Aufbau, neigt zum Strecken, kleine, rosa, mittelgroß gefüllte Blüte
Calibrachoa	MiniFamous Double	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	26.4/17	7,0	ordentlich verzweigt, kein gefüllte reinweiße Blüten, kompakt
Calibrachoa		Apricot + Red Eye	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	19.4/16	8,0	dicht, sehr gut verzweigt, Trailing-Typ, großes Laub, Blüte beim Aufblühen dunkler
Calibrachoa	Calita Double	Blue	(Volmary)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	Typ wie Double Yellow, dunklere Blattriebe, Blüte etwas schwächer gefüllt
Calibrachoa	Calita Double	Rose	(Volmary)	Jp	-	9	-	29.4/18	7,0	ungleichmäßiger im Aufbau, wie Double Yellow, stärker hängend, dicht, kompakt
Calibrachoa	Calita Double	Yellow	(Volmary)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	stämmchenartiger Aufbau, mittelgroße gefüllte Blüte, kompakt, gut verzweigt
Calibrachoa	Celebration	Lemon Ice	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10.5/19	5,0	flacher teppichartiger Habitus, innerhalb Parzelle 6 Pflanzen stark chlorotisch, im Wuchs stagnierend, 2 Pflanzen Ausfall
Calibrachoa	Celebration	Ratio Latte	(Westhoff)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,0	Verzweigung unterschiedlich intensiv, oftmals nicht ausreichend, Farbspiel kleinlaubig, kräftig abgesetzter roter Blütenring
Calibrachoa	Celebration	Red Pepper	(Westhoff)	Jp	-	9	-	24.4/17	8,0	leuchtend rot, großblumig, gut-sehr gut verzweigt, dicht, kompakt, einzelne etwas schwächere Pflanzen darunter
Calibrachoa	Celebration	Trailing Illusion	(Westhoff)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,0	seitlich stark streckende Triebe, struppiger Habitus, attraktive Blüte
Calibrachoa	Celebration	White impr.	(Westhoff)	Jp	-	9	-	26.4/17	7,5	wüchsig, gut verzweigt dennoch seitlich nur mittelstark streckend, Verzweigung nicht immer gleichmäßig, große reinweiße Blüte
Calibrachoa	Celebration Double	Exp. Apricot	(Westhoff)	Jp	-	9	-	3.5/18	5,5	stark wüchsig wie Exp. Orange Red, etwas hellere Farbe, sparrig, mittelmäßig verzweigend
Calibrachoa	Celebration Double	Exp. Orange Red	(Westhoff)	Jp	-	9	-	26.4/17	6,0	mittelmäßig verzweigt, straff, aufrecht, Grundfarbe Orange, Blütenfüllung schwach, großblumig
Calibrachoa	Celebration Double	Exp. Star Melon	(Westhoff)	Jp	-	9	-	24.4/17	7,0	gut verzweigt, aufrechter Wuchs, kleinblumige leicht gefüllte Blüte, wesentlich kompakter als Orange Red, rundlicher meist ausreichend verzweigter Habitus, Farbe leicht spielend
Calibrachoa	Dream Kisses	Magnolia impr.	(Westhoff)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,0	dicht und stabil, rund, schöner Farbverlauf mit kräftigem Zentralring, blüht etwas tief
Calibrachoa	Dream Kisses	Tiger Eye	(Westhoff)	Jp	-	9	-	24.4/17	6,0	sehr schwache dabei, meist ordentlich verzweigt, schöne Blüte, nicht immer rund
Calibrachoa	Early Bird	Light Blue	(Westhoff)	Jp	-	9	-	26.4/17	7,0	besserer Wuchs als Yellow und White, gut verzweigt, Topfboden knapp bedeckend, schöne violettfarbene Blüten mit Rind, Farbe stabil

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Calibrachoa</i>	Early Bird	Purple	(Westhoff)	Jp	-	9	-	13.5/20	6,0	sehr kompakt, Topf nicht füllend, kräftige Farbe
<i>Calibrachoa</i>	Early Bird	Red	(Westhoff)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,0	langsamer Wuchs, sehr kompakt, leuchtend Rot
<i>Calibrachoa</i>	Early Bird	White	(Westhoff)	Jp	-	9	-	6.5/19	6,5	etwas raschere Entwicklung als übrige Sorten der Serie, klares Weiß, sehr kompakt, Topf nicht ganz bedeckt
<i>Calibrachoa</i>	Early Bird	Yellow	(Westhoff)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,0	sehr kompakte Ware, Topfboden nicht bedeckt, dichte Verzweigung, Flor auf Laub aufsitzend
<i>Campanula cochlearifolia</i>			(Müller)	Fw	-	18	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Campanula cochlearifolia</i>		Alpine Breeze	(Benary)	S	10	16	-	-	-	in Kw 24 noch grün- Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Canna indica</i>		South Pacific Scarlet	(Graines Voltz)	S	5	13	-	10.6./24	8,0	tolle, leuchtend orangene Blüten, nach innen leicht gelb verlaufend
<i>Cardamine pratensis</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Carex hachijoensis</i>		Everillo	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	8,0	dekoratives Gold/gelb/grünes Laub, seitlich gut überhängend
<i>Catharanthus roseus</i>	Titan	Rose Halo	(Kieft/PanAm Seed)	S	8	13	-	13.5/20	6,5	mittelmäßig verzweigend, Topfboden teilweise noch sichtbar, Zentralblüte teilweise mit leichter Weißsprenkelung, glänzendes, mittelgrünes Laub
<i>Catharanthus roseus</i>		Burgundy impr.	(Kieft/PanAm Seed)	S	8	13	-	10.5/19	7,0	etwas früher als Rose Halo, ausreichender Aufbau, Farbe matt
<i>Celosia</i>	Kosmo	Salmon	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	11	-	13.5/20	7,5	kompakt, rund, gleichmäßiger zentrale Florverteilung, kräftige Blütenfarbe
<i>Celosia plumosa</i>	First Flame	Orange	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	11	-	13.5/20	6,0	stärkerer Wuchs als Kosmo, Aufbau locker, meist zu schwach verzweigend, kräftige orange Blütenstände
<i>Celosia plumosa</i>	First Flame	Red	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	11	-	13.5/20	7,0	innerhalb Serien am gleichmäßigsten, ausreichend verzweigt, etwas wüchsiger als Yellow
<i>Celosia plumosa</i>	First Flame	Yellow	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	11	-	15.5/20	7,5	kräftiges goldgelb, Bestand gleichmäßig
<i>Celosia</i>	Kosmo	Yellow	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	11	-	13.5/20	6,5	größeres und etwas dunkleres Laub als Salmon, kompakt, nicht immer gut verzweigend
<i>Cerastostigma plumbaginoides</i>		Leadword	(Danziger)	urc	-	12	-	7.6./23	6,5	schönes Blau zu dunklem Laub, Verzweigung mittelmäßig-ausreichend
<i>Chamaesyce hypericifolia</i>		White L 90	(Cohen)	urc	-	8	-	22.4/17	6,5	kompakt, ausreichend verzweigt, etwas zu instabile Basis, leicht struppig
<i>Chamaesyce hypericifolia</i>	Star Dust	Super Flash	(Dümmer)	Jp	-	11	-	22.4/17	7,0	gut bis sehr gut verzweigter, rundlicher Aufbau, Basis recht stabil, straffer, kompakter Wuchs, bei einigen Pflanzen cremeweisse Blüten in Büscheln
<i>Chamaesyce hypericifolia</i>	Star Dust	White Flash	(Dümmer)	Jp	-	11	-	22.4/17	7,5	lockererer Florbesatz als Super Flash, tendenziell etwas wüchsiger, gute Verzweigung, rundlich
<i>Chamaesyce hypericifolia</i>		Mont Blanc	(Elsner)	Jp	-	9	-	22.4/17	7,0	weinrote/grün panaschiertes Laub, dichte Verzweigung, Basis instabil, schiebt einzelne etwas längere Triebe über ersten Flor
<i>Chamaesyce hypericifolia</i>		Diamond Star	(innova Plant)	Jp	-	11	X	3.5/18	6,5	frisch, grünes Laub, dichter, kugeliger Aufbau, Bestand inhomogen, stabiler Habitus, erster Flor teilweise etwas zu tief und punktuell angeordnet
<i>Chamaesyce hypericifolia</i>		Diamond Frost	(Kientzler)	Jp	-	9	-	22.4/17	8,0	kräftiger, gut bis sehr gut verzweigter Aufbau, Flor gut über Laub stehend, in reinweißer Farbe, innerhalb Parzelle auch etwas schwachwüchsiger mit kürzeren Trieben darunter
<i>Cleome</i>	Clio	Magenta	(Danziger)	urc	-	9	-	3.5/18	9,0	kompakter als Senorita, stärker ausgeprägte Blüten, große Blütenblätter, stabil, sehr gut verzweigt
<i>Cleome</i>	Senorita	Blanca	(Kientzler)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	stabil, gut verzweigt, Bestand inhomogen als Rosalita, etwas später, streckt etwas mehr
<i>Cleome</i>	Senorita	Rosalita	(Kientzler)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	sehr gleichmäßig, stabil, gut verzweigt, aber hoch

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Convolvulus</i>		Test WSCONHYB 10	(Ecke)	urc	-	10	X	-	17.5/20	7,0	kompakter, kurztriebiger als Test 15, ausreichende Verzweigung
<i>Convolvulus</i>		Test WSCONHYB 15	(Ecke)	urc	-	10	X	-	17.5/20	6,5	deutlich starkwüchsiger und langtriebiger als Test WSCONHYB 10, kleine leicht gesternte violettblaue Blüte, Verzweigung mittelmäßig
<i>Convolvulus</i>		Blue Cascade	(Kientzler)	Jp	-	2	-	-	6.5/19	7,0	gut verzweigt, mittelstark im Wuchs, erste Blüten Anfang Mai
<i>Coreopsis verticillata</i>	Highland	Blast	(Danziger)	urc	-	13	-	11	13.5/20	8,0	stark wüchsig, buschiger aufrechter Habitus, dicht verzweigt, erster Flor etwas tief sitzend mit kräftiger weinroter Farbe und Form, Blütenausfärbung unterschiedlich intensiv
<i>Coreopsis verticillata</i>	Highland	Burgundy	(Danziger)	urc	-	13	-	11	8.5/19	7,5	wüchsig, buschiger, gleichmäßiger Aufbau, Blüten sehr oft mit Farbbrechungen ins Weiße überlaufend
<i>Coreopsis verticillata</i>	Highland	Gold	(Danziger)	urc	-	13	-	11	15.5/20	8,0	dicht verzweigend, buschig, kerzengerader Aufbau, kräftig gelbe Blütenfarbe mit Anflug von Orange, erster Flor etwas tief
<i>Coreopsis verticillata</i>	Highland	Honey	(Danziger)	urc	-	13	-	11		-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Coreopsis verticillata</i>	Prairie	Amber	(Danziger)	urc	-	13	-	11	13.5/20	8,0	etwas wüchsiger als Prairie White, schöne einheitliche dunkelrote Blütenfarbe, einzelne Blüten mit leichter Farbbrechung (gelbstreifig)
<i>Coreopsis verticillata</i>	Prairie	Gold	(Danziger)	urc	-	13	-	11	8.5/19	8,0	straffer aufrechter Wuchs, Verzweigung etwas schwächer als White, dennoch ausreichend, Topfrand knapp bedeckend, Bestand sehr einheitlich, kleine Blüten, ähnlich Sanvitalia
<i>Coreopsis verticillata</i>	Prairie	White	(Danziger)	urc	-	13	-	11	21.5/21	8,5	buschiger, sehr gut verzweigter Aufbau, etwas kompakter als Amber, auffallend schön gezeichnete Blüte
<i>Coreopsis verticillata</i>		American Dream	(Danziger)	urc	-	13	-	-	13.5/20	7,5	im Vergleich zu übrigen Coreopsis Sorten völlig anderer Typ, auffallend leuchtend orangefarbene, sehr attraktive Blüten, dichter, dunkelgrüner und breitlaubiger Basisaufbau, vornehmlich seitlich angeordnet, an langen Blütenstilen
<i>Coreopsis verticillata</i>		Moonbeam	(Danziger)	urc	-	13	-	-	12.6/24	6,5	sehr lockerer, mäßig verzweigter Habitus, hängende, mittelgroße Blüte, etwas kleinblumiger als Zagreb
<i>Coreopsis verticillata</i>		Nana	(Danziger)	urc	-	13	-	11		-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Coreopsis verticillata</i>		Zagreb	(Danziger)	urc	-	10	-	-	17.5/20	6,5	Bestand inhomogen, etwas struppiger Aufbau, große zitronengelbe Blüten, mit breiten Petalen, schiebt teilweise unterschiedlich lange Triebe
<i>Coreopsis grandiflora</i>	Corey	Exp. Gold	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	14	-	-	24.6./26	8,5	sehr uniformer Bestand, runder Aufbau, homogener Bestand, Flor gut über Laub stehend mit kräftigem orange-gelb, Einzelblüte teilweise etwas struppig
<i>Coreopsis</i>		Pineapple Pie	(Kientzler)	Jp	-		-	-	15.5/20	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Coreopsis grandiflora</i>	Solena	Double Gold	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	17.5/20	9,0	sehr einheitlicher Bestand, große gefüllte leuchtend orangegelbe Blüte, sehr runder Aufbau
<i>Cosmos atrosanguineus</i>		Dark Secret	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	13.5/20	5,0	Typ wie 'Chocamoca' und 'Spellbound', 'sehr kompakt, mittelmäßig bis unzureichend verzweigend, bisher weniger kippend als Spellbound, jedoch partiell schon deutlicher Befall mit E. Mehltau, lange Blütenstiele, mit einfarbig bordeauxroter Blüte
<i>Cosmos atrosanguineus</i>		Spellbound	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	8.5/19	5,5	Typ wie 'Chocamoca' und 'Dark Secret', lockerer, zur Seite hin ausgerichteter, teilweise kippender Habitus, mittelmäßig verzweigend, schiebt extrem lange Blütenstiele mit kleinen bordeauxroten Blüten, auffallende Blütenmitte mit gelben Staubgefäßen
<i>Cosmos atrosanguineus</i>		Chocamocha	(Kientzler)	Jp	-	14	-	-	21.5/21	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland, Typ wie 'Spellbound' und 'Dark Secret', Schokoduft!
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Popsocks	Pink	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	3.5/18*	5,5	Mischung aus einfachen, gefüllten und anemonenblütigen Pflanzen auffallende, schöne, kugelige, dicht gefüllte Blüte mit nach innen leichtem Verlauf, kompakter als White, Verzweigung meist unzureichend, (*Blühbeginn bezieht sich auf einfach blühende Pflanzen)
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Sonata	Carmine	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	8.5/19	7,5	im Wuchs zwischen Pink und White liegend, schöne kräftige Blütenfarbe, lockerer aber stabiler Aufbau mit ausreichender Verzweigung
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Sonata	Pink	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	10.5/19	7,5	straffer, aufrechter, meist ausreichend verzweigter Habitus, schöne große Blüten, gut über Laub stehend, Bestand etwas ungleichmäßig

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform		Aussaat	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütztermine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamteindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland
				S/urc/Jp/Fw ¹	Kw						
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Sonata	White	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	13.5/20	7,0	wüchsiger als Sonata Pink, schöne reinweiße Blüte, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Popsocks	White	(Thompson & Morgan)	S	10	13	-	-	13.5/20*	6,5	schöne Mischung aus einfachen, gefüllten und anemonenblütigen Pflanzen, sehr wüchsig, kräftige Triebe, (*Blühbeginn bezieht sich auf einfach blühende Pflanzen)
<i>Cuphea llavea</i>	Sriracha	Pink	(Graines Voltz)	S	5	9	-	-	29.4/18	5,5	Verzweigung meist nicht ausreichend, lockerer, instabiler Habitus, Einzelblüte mit leichtem Farbverlauf
<i>Cuphea llavea</i>	Sriracha	Rose	(Graines Voltz)	S	5	9	-	-	26.4/17	7,0	kompakter besserer verzweigend und stabiler als Pink, Bestand recht gleichmäßig, Habitus locker, kräftig leuchtende Blüte
<i>Cuphea llavea</i>	Sriracha	Violet	(Graines Voltz)	S	5	9	-	-	3.5/18	5,5	unterschiedlich stark verzweigende Pflanzen innerhalb Parzelle, teilweise kippender Habitus, Bestand insgesamt unausgeglichen, Farbe recht einheitlich
<i>Cuphea llavea</i>		Torpedo	(Leinert)	Jp	-	9	-	-	17.5/20	6,0	ausreichend verzweigt, schiebt lange Triebe, schöne, kräftige, orangefarbene Blüten
<i>Cymbalaria</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Dahlia</i>	Dahlietta Surprise	Leanne	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	6.5/19	7,5	kompakt, dicht und rund, Flor im kräftigem Blutrot ins Violette spielend, knapp über Laub stehend, andere Blütenfarbe als Exp. Leanne!
<i>Dahlia</i>	Labella Grande	Bicolor	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	6.5/19	7,0	3 Pflanzen mit einfarbig blutroter Blüte innerhalb Parzelle, etwas dunkleres Laub als White impr., dichte Verzweigung, intensiver Farbverlauf, Blütegöße im Vergleich zum vegetativen Auswuchs etwas zu gering
<i>Dahlia</i>	Labella Grande	Neon	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	6.5/19	6,5	kräftiger Wuchs, gleichmäßiger Bestand, Flor im leuchtendem Rot, gut über Laub stehend, mehrere Pflanzen mit weiß gesternter Blüte, teilweise Blüte nicht sauber entwickelt
<i>Dahlia</i>	Labella Grande	White impr.	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	8.5/19	8,0	wüchsig, großlaubig, große an Seerose erinnernde cremeweiße Blüte, runder und gut verzweigter Habitus
<i>Dahlia</i>	Balloon	Bicolor	(Danziger)	urc	-	9	-	10	3.5/18	7,0	Blütenblätter hängen, sehr gut verzweigt, Blüte sehr dicht gefüllt
<i>Dahlia</i>	Balloon	Lavender	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	7,0	schöne Farbe, sehr große Blüte, Bestand etwas inhomogen, zweifarbige Blüten dabei
<i>Dahlia</i>	Balloon	Orange	(Danziger)	urc	-	9	-	10	3.5/18	8,0	sehr gut verzweigt, kompakt, große, etwas blasse Blüte
<i>Dahlia</i>	Balloon	Scarlet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	8,0	knalliges Rot, Riesenblüte, kompakt
<i>Dahlia</i>	Balloon	Violet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	29.4/18	9,0	Blüten groß, gut gefüllt, gut über Laub
<i>Dahlia</i>	Balloon	White	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	8,0	homogene Parzelle, kräftiger Wuchs, dennoch kompakt bleibend, schiebt Blütenstiele gut und dekorativ über Laub, wenige Pflanzen etwas schwächer aufgebaut
<i>Dahlia</i>	Balloon	Yellow	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	7,0	Stiele strecken unterschiedlich, hellgelbe, gut gefüllte Blüte, Bestand inhomogen
<i>Dahlia</i>	Decoretta	Orange	(Danziger)	urc	-	9	-	10	24.4/17	7,0	ausreichend verzweigt, sehr dicht gepackt, kompakt, Farbe leicht verlaufend
<i>Dahlia</i>	Decoretta	Rose	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	6,5	kompakt, rundlich, blüht knapp über Laub, einzelne Blüten leicht fransig (struppig)
<i>Dahlia</i>	Decoretta	Scarlet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	5,0	schöne, leuchtende und kräftige Farbe, vegetativer Aufbau sehr uneinheitlich, zu schwach verzweigend
<i>Dahlia</i>	Decoretta	Violet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	7,0	Blüten stehen teilweise im Laub, sehr große Blüte, dicht im Wuchs, blüht ungleichmäßig auf
<i>Dahlia</i>	Decoretta	White	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	8,5	sehr einheitlich Parzelle, dichte Verzweigung, rundlicher Aufbau, kräftiger dennoch kompakter Wuchstyp, Blüte elfenbeinfarben
<i>Dahlia</i>	Decoretta	Yellow	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	7,0	viele, weniger gefüllte Blüten dabei, gut verzweigt, Blüten über Laub, Blüten wirken teilweise zerzaust
<i>Dahlia</i>	XXL	Alamos	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	6.5/19	6,0	straffer, aufrechter Wuchs, Verzweigung mittelmäßig teilweise unzureichend, extrem große, leicht struppige, jedoch leuchtend orange farbene Blüten an sehr langen Blütenstielen
<i>Dahlia</i>	XXL	Taxco	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	13.5/20	7,0	sehr lange Stiele, spät in Blüte
<i>Dahlia</i>	Dahlietta	Exp. Leanne 9794	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	29.4/18	9,0	gut verzweigt, rund, große Blüte, dunkelrot, gute Blütenstellung
<i>Dahlia</i>	Micronetta	Lemon Yellow	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	24.4/17	7,5	sehr kompakt und Topfboden sehr bedeckend, leuchtendes zitronengelb, Farbe leicht nach außen verlaufend, unterschiedliche Blütenstillängen
<i>Dahlia</i>	Goldalia	Exp. Rose impr.	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	24.4/17	3,0	gesamte Parzelle stark unterentwickelt, keine merkliche Verzweigung, im Wuchs stark stagnierend
<i>Dahlia</i>	Goldalia	Exp. Scarlet impr.	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	8,0	rund, sehr gut verzweigt, Blüten über Laub, schöner Farbkontrast, manchmal etwas "verhockt"

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Dahlia</i>	Dreamy	Kiss	(Kientzler)	Jp	-	9	-	24.4/17	6,0	innerhalb Parzelle 4 Pflanzen deutlich unterentwickelt, Rest mit knapp ausreichender Verzweigung, Blüte stark struppig, ungleichmäßig ausgebildet, Flor gut über Laub stehend
<i>Dahlia</i>	Dreamy	Nights	(Kientzler)	Jp	-	9	-	8.5/19	-	Frühzeitigkeit nicht zu bewerten, viel Ausfall, große Blüte, Farbverlauf dunkel - hell, Blüte teils im Laub
<i>Dahlia</i>	Dalaya	Bordeaux	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	gleichmäßig, Blüten über Laub, etwas dunkleres Laub, offener Wuchstyp
<i>Dahlia</i>	Dalaya	Electric Purple	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	hellgrünes Laub, große Blüten, meist über Laub
<i>Dahlia</i>	Dalaya	Shari	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	22.4/17	7,5	schönes Farbspiel, streckt Blütenstiele weit über Laub, großblumig, gut verzweigt, nicht immer ganz rund, Einzelpflanzen etwas schwächer
<i>Dahlia</i>	Dalaya	Yellow Red Eye	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	29.4/18	9,0	sehr gut verzweigt, Blüten über Laub, große Blüte, gute Blütenstellung
<i>Dahlia</i>	Dalaya	Yogi	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	homogen, große Blüte, Blütenstiele teilweise etwas lang
<i>Dahlia</i>	Borkum XXL	Deep Red	(Volmary)	Jp	-	12	-	10.5/19	7,5	Wuchsstärke wie Yellow, ältere Blüten etwas zu rasch verblassend, weniger und stark gefüllte Blüten auf einer Pflanze
<i>Dahlia</i>	Borkum XXL	Rose	(Volmary)	Jp	-	12	-	21.5/21	8,0	stabiler, gut verzweigter Aufbau, schöne Blüte mit pastellfarbenem Verlauf, gut über Laub stehend, viele zeitgleich nachschiebende Knospen
<i>Dahlia</i>	Borkum XXL	Yellow	(Volmary)	Jp	-	12	-	13.5/20	6,0	wüchsig, rund, große, zitronengelbe, zentral ausgerichtete Blüte mit kräftig leuchtender, orangefarbener Mitte, Bestand homogen, Flor gut über Laub, Blüten meist struppig, teilweise fehlentwickelt
<i>Dahlia</i>	Lubega Power	Orange	(Volmary)	Jp	-	12	-	15.5/20	8,5	dicht, homogen, Farbe nach außen hin schön verlaufend
<i>Dahlia</i>	Lubega Power	Red White	(Volmary)	Jp	-	12	-	15.5/20	6,5	mittelkräftiger, gleichmäßiger Aufbau, Ausprägung weißer Blütenblattspitzen, meist gleichmäßig, dicht verzweigt und stabil, einzelne Blüten mit deformierten Blütenblättern
<i>Dahlia</i>	Lubega Power	Scarlet	(Volmary)	Jp	-	12	-	13.5/20	6,0	etwas kompakter als Lubega Power Red White, zentral ausgerichtete erste Blüte auf Laub aufliegend, mit nicht immer gleichmäßig kräftiger Farbe, viele Blütenblätter innerhalb einer Blüte stark deformiert, Farbe dann auch blass
<i>Delosperma cooperi</i>		Rosa	(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Delphinium grandiflorum</i>	Tinia	Blue, impr.	(Takii)	S	10	16	-	12.6/24	7,0	sehr kompakt, Topfboden oft noch sichtbar, große Blüte mit schönem kräftigem Blau
<i>Delphinium nudicaule</i>		Redcap	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	16	-	19.6./25	6,5	Basisaufbau nur bei wenigen Pflanzen gut, zentraler erster Blüentrieb mit leuchtend orangefarbenen Flor
<i>Delphinium consolida</i>	Galilee	Blue	(Genesis Seeds)	S	17	21	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Delphinium consolida</i>	Galilee	Carmin	(Genesis Seeds)	S	17	21	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Delphinium consolida</i>	Galilee	Pink Perfection	(Genesis Seeds)	S	17	21	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Delphinium consolida</i>	Galilee	Salmon	(Genesis Seeds)	S	17	21	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Delphinium consolida</i>	Galilee	White	(Genesis Seeds)	S	17	21	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Delphinium grandiflorum</i>	Tinia	Blue Impr.	(Takii)	S	10	15	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Dianthus plumarius</i>	Delilah	Magenta	(Danziger)	urc	-	10	-	13.5/20	7,5	kompakter als Purple, hell, mit hellerem Laub, Basis polsterartig rund, Blütenstände leicht überhängend, kräftig kirschröte Blüte, Bestand nicht ganz gleichmäßig

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw	1	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
											zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Dianthus plumarius</i>	Delilah	Purple	(Danziger)	urc	-	10	-	-	13.5/20	7,0	straffer, aufrechter Wuchs, Topfboden nicht immer deckend, dunkles Laub zu neonfarbenartig leuchtender Blüte in gutem Kontrast, erster Flor etwas tief
<i>Dianthus chinensis</i>	Lady D	Candy Cream	(Danziger)	urc	-	10	-	-	8.5/19	6,5	kompakt, dicht verzweigend, runder Habitus, gleichmäßige Parzelle, erster Flor sehr tief im Laub sitzend, mittelgroße, dicht gefüllte Blüte, zahlreiche Knospen in Folge über Laub stehend
<i>Dianthus chinensis</i>	Lady D	Cherry	(Danziger)	urc	-	10	-	-	6.5/19	6,5	kompakt, ausreichend verzweigt, rundlich, weinroter erster Flor sehr tief sitzend, Folgeflor deutlich später aufblühend
<i>Dianthus chinensis</i>	Lady D	Raspberry Cream	(Danziger)	urc	-	10	-	-	3.5/18	5,5	ungleichmäßiger meist schwach verzweigter Aufbau, Einzeltriebe durchschiebend, schöner Farbverlauf, prall gefüllte Blüte
<i>Dianthus chinensis</i>	Diana	Blueberry	(Florensis)	Jp	-	13	-	-	27.5/22	7,5	Farbe leicht spielend, großblumig, dichte Verzweigung, dunkellaubiger als Select Mix Sorten, erster Flor etwas tief
<i>Dianthus chinensis</i>	Diana	Lavender Picotee	(Florensis)	Jp	-	13	-	-	27.5/22	7,5	etwas kompakter als Blueberry, schön gezeichnete (beringte) Blüte mit leichtem Farbverlauf, ausreichend gut verzweigt, erster Flor etwas tief
<i>Dianthus chinensis</i>	Diana	Select Mix	(Florensis)	Jp	-	13	-	15	27.5/22	6,5	wüchsig, buschiger, etwas ungleichmäßiger Aufbau, erster Flor teilweise etwas zu tief sitzend, Parzelle inhomogen
<i>Dianthus</i>	Moneybees	Gardenpink	(Grünewald)	Jp	-	10	-	-	17.4/16	6,0	kompakt, Aufbau nicht immer topfüllend, Blüten seitlich ausgerichtet, gut über Laub stehend mit kräftiger Pinkfarbe
<i>Dianthus</i>	Chiba	Scarlet impr.	(Hem Genetics)	S	7	13	-	-	27.5/22	7,5	lockerer, jedoch stabiler Basisaufbau, längere Blütenstiele seitlich teilweise kippend, kräftige, rote Blüten, Verzweigung gut
<i>Dianthus</i>		Sweet Black Cherry	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	27.5/22	7,5	wüchsig, straff, mittelmäßig-ausreichend verzweigt, schöne kleine, dunkelweinrote Blüte (ähnlich Cosmos Chocamoca und Vgl.-sorten)
<i>Dianthus</i>	Scent First	Candy Floss	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	24.5/21	9,0	ausgesprochen runder und homogener Basisaufbau, sehr gleichmäßiger Bestand, attraktives, graues Laub mit hellrosafarben verlaufender Blüte, gut über Laub stehend
<i>Dianthus</i>	Scent First	Passion	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	21.5/21	8,5	graugrünes, typisches Nelkenlaub, sehr gleichmäßige Parzelle mit homogenem, dichten Basisaufbau, schiebt Blütenstiele gut über Laub mit attraktiver, blutroter, mittelgroßer Blüte
<i>Dianthus</i>	Scent First	Romance	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	27.5/22	8,0	Wuchs kompakter und nicht ganz so dicht verzweigt wie Candy Floss, Laub etwas dunkler, schöne apricotfarbene Blüte, weit über Laub stehend
<i>Dianthus carthusianorum</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Dianthus deltoides</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Dianthus deltoides</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Dianthus cultivars</i>	Diantica	Burgundy with Border	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	27.5/22	8,5	Bestand sehr gleichmäßig, dichter Basisaufbau, Flor gleichmäßig rund und gut über Basis stehend verteilt, kleine bis mittelgroße, weinrot-verlaufende Blüte
<i>Dianthus cultivars</i>	Diantica	Dark Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	3.6/23	7,5	innerhalb Serie am kompaktesten, rund, Topfrand knapp überdeckend, Blüten oft ungleichmäßig ausgeformt, mit dunkelroter, im zentralen Bereich fast schwarzer Farbe
<i>Dianthus cultivars</i>	Diantica	Lavender, Dark Pattern	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	15.5/20	8,0	schmales, graugrünes Laub, dichte, buschige Basisverzweigung, gut über Laub stehende, flache, mittelgroße Blüten mit bordeaux-purpelfarbenem Verlauf, Blüten nicht immer gleichmäßig homogen ausgebildet
<i>Dianthus cultivars</i>	Diantica	Pink , Dark Center	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	6,0	Verzweigung knapp ausreichend, lockerer Habitus, Topfboden nicht immer bedeckt, kleine einfache Blüten mit unterschiedlichen intensivem Farbverlauf
<i>Dianthus cultivars</i>	Diantica	Pink with Eye	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	21.5/21	8,0	Bestand sehr gleichmäßig, schmales, graugrünes Laub, runder Basisaufbau, gut über Laub stehende, kräftig pinkfarbene, beringte Blüte, Blütenzentrum oft mit ansatzweiser Füllung
<i>Dianthus caryophyllus</i>	Oscar	White/Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	15.5/20	8,0	etwas helleres Laub und kleinblumiger als Pink Bicolour, meist gut verzweigend und rund, Bestand recht gleichmäßig, kräftig gesprenkelte Blüte in Rot,-Pinkönen
<i>Dianthus caryophyllus</i>	Oscar	Pink Bicolour	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	21.5/21	7,5	dunkelgrünes, breites Laub, sehr kompakt, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend, erster Flor auf Laub aufsitzend, mit außergewöhnlicher, schöner Farbe

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw 1	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Dianthus caryophyllus</i>	SuperTrouper	Ilka	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	7,5	gleichmäßiger Basisaufbau, breites, graugrünes Laub, schiebt Blütenstände gut über Laub, vornehmlich am Pflanzenrand angeordnet, erster Flor etwas tief, kräftige Farbsprenkelung
<i>Dianthus caryophyllus</i>	SuperTrouper	Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	21.5/21	7,0	im Vergleich zu Valentine völlig anderer Wuchstyp, straff aufrecht, knapp ausreichend verzweigend, Topfrand nicht immer bedeckend, leuchtend rote, mittelgroße Blüte, weit über Laub stehend
<i>Dianthus caryophyllus</i>	SuperTrouper	Valentine	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	8,5	Bestand ausgesprochen homogen, runder, gleichmäßiger Aufbau, dichte Verzweigung, Blütenfarbe mit Sand Rose Passion vergleichbar, knapp über Laub stehend, gut nachschiebend, erster Flor etwas tief
<i>Dianthus cultivars</i>		Pink Kisses	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	21.5/21	8,0	frischgrünes Laub, sehr kompakt, runder Aufbau, Topfrand knapp bedeckend, kleine, farbkraftige Blüten, erster Flor tief
<i>Diascia barberae</i>	Elfjes	Jochie Red	(Grünewald)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,0	dicht, sehr große Blüte, stabiler als Malou, streckt etwas
<i>Diascia barberae</i>	Elfjes	Malou Dark Pink	(Grünewald)	Jp	-	9	-	-	22.4/17	7,0	streckt, Verzweigung mittel
<i>Diascia barberae</i>		Juliet Rose	(Leinert)	Jp	-	9	-	11	24.4/17	8,5	sehr einheitlicher Bestand, runder, stabiler, halbeaufrechter Habitus, große lachsfarbene Blüten mit leichtem Verlauf
<i>Diascia barberae</i>	Sundiascia	Blush pink	(Moerheim)	urc	-	9	-	6,11	3.5/18	5,5	Laubfarbe im Vergleich zu übrigen Sorten innerhalb Serie etwas grau-Anteil, struppiger im Verlauf, langtriebiger Habitus mit mittelmäßiger Verzweigung, Einzeltriebe kippend auch brechend, Farbe leicht spielend
<i>Diascia barberae</i>	Sundiascia	Orange	(Moerheim)	urc	-	9	-	6, 11	6.5/19	6,5	straffer aufrechter Wuchs wie Rosa Pink, leuchtendes Coral, kreisförmiger ausreichend verzweigter jedoch sehr lockerer Habitus, Basis instabil
<i>Diascia barberae</i>	Sundiascia	Rosa Pink	(Moerheim)	urc	-	9	-	6, 11	3.5/18	7,5	etwas kompakter als Orange, bessere Verzweigung und stabilere Basis, kräftigere dunkel rosafarbene Blüte
<i>Dichondra argentea</i>		Silver Falls	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	-	8,5	dekorativ und sehr gut überhängender, bekannter Strukturgeber mit Silberlaub
<i>Digitalis purpurea</i>	Dalmatian	Mix	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Digitalis purpurea</i>	Dalmatian	Creme	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	16	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Digitalis purpurea</i>	Dalmatian	Purple impr.	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	19.6/25	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Digitalis purpurea</i>	Dalmatian	White impr.	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	19.6/25	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Echinacea purpurea</i>		Cheyenne Spirit	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	-	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Echinacea purpurea</i>	Cheyenne Spirit	XT 264	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	-	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Echinacea purpurea</i>	Conetto	Coco	(Kientzler)	Jp	-	-	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Echinacea purpurea</i>	Conetto	Melon	(Kientzler)	Jp	-	-	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Erigeron karvinskianus</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Felicia amelloides</i>	Felicity	Sky Blue	(Danziger)	urc	-	10	-	-	13.5/20	7,5	gleichmäßige Parzelle, Basis etwas instabil, buschiger runder Aufbau, mittelblaue Blüte an langen Blütenstielen, weit über Laub stehend
<i>Festuca cinerea</i>		Ice Blue	(Florensis)	Jp	-	18	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Fuchsia</i>		Delta Sarah	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	24.5/21	7,5	starkwüchsig, straff aufrecht, gut verzweigend, weiß-violettfarbene, große Blüte

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw 1	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Fuchsia magellanica</i>	Exp. Electra	Pink	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	14	-	15	27.4/22	7,5	schmallaubig, dünne Triebe, gut verzweigt, ausreichend stabil, etwas blasse Grundfarbe, jedoch mit schönen grünen Spitzen an Petalen
<i>Fuchsia magellanica</i>	Exp. Elektrik	Regia Red	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	13	-	14	5.6./23	7,5	gleichmäßiger Bestand, mittelkräftiger Wuchs, lockerer, aber stabiler Habitus, Laub mit dezentem Verlauf, seidematt schimmernd, schmale, rot-violettfarbene Blüten, zuerst basal aufblühend
<i>Fuchsia</i>	Fuchsini Double (trailing)	Red White	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	8.5/19	6,5	sehr kompakt, Topfboden knapp bedeckend, lockerer Habitus, ausreichend verzweigend
<i>Fuchsia</i>	Fuchsini Double (trailing)	Rose Violet	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	8.5/19	6,5	etwas dunkleres Laub als Double Red White, mittelmäßig verzweigt, schöne intensive farbene Sepalen
<i>Fuchsia</i>	Fuchsita (upright)	Carmine-White	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	13.5/20	9,0	kompakter, runder, sehr gleichmäßiger Aufbau, Parzelle homogen, kontrastreiche meist purple farbene Blüte
<i>Fuchsia</i>	Fuchsita (upright)	Red-Lavender	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	13.5/20	8,0	Wuchsstärke wie Carmine-White, Bestand jedoch etwas ausgeglichener durch stärker schiebende Einzeltriebe, dichte Verzweigung, stabil
<i>Fuchsia</i>	Fuchsita (upright)	Rose-White	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	8.5/19	7,0	kompakt, u-förmiger Aufbau, gut verzweigt, mittelgroße pink-/weiße Blüte, Parzelle durch mehrere stärker entwickelte Pflanzen ungleichmäßig
<i>Gaillardia</i>	Arizona Sunset	Apricot	(Benary)	S	7	12	-	-		-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Gaillardia</i>	Galya	Fire Spark	(Danziger)	urc	-	8	-	11	21.5/21	8,0	buschig, rund, gleichmäßig verzweigend, im Verlauf Habitus im oberen Bereich etwas öffnend, dabei stabil bleibend, schöne gefüllte Blüte in feurigen orange- roten Farbtönen
<i>Gaillardia</i>	Galya	Orange Spark	(Danziger)	urc	-	8	-	11	10.5/19	7,5	ausreichend bis gute Verzweigung, einzelne Pflanzen mit zu geringer Basisstabilität, schöne gefüllte Blüte in rot-gelb Tönen, kompakter Wuchstyp
<i>Gaillardia</i>	Galya	Yellow	(Danziger)	urc	-	8	-	11	13.5/20	7,5	kompakter als Orange Spark, sehr schöne, ansprechende Blüte in gelb-orange Tönen, Aufbau nicht immer gleichmäßig
<i>Gaillardia</i>	Mesa	Peach	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	24.6./26	8,0	kompakt, rund, gut-sehr gut verzweigt, wenige Pflanzen etwas schwächer, schöne, kräftige Blütenfarbkombination
<i>Gaillardia</i>	Fanfare	Blaze	(Florensis)	Jp	-	16	-	-	19.6/25	7,5	kompakter, runder Aufbau, Topfrand knapp bedeckend, erster Flor tief sitzend, sehr schöne feurige Farbkombination
<i>Galium odoratum</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Gaura lindheimeri</i>	Whirly Girly	Cotton	(Ecke)	urc	-	11	-	11	22.5/21	6,5	sehr kompakt, mittel bis gut verzweigt, dunkle Tribspitzen
<i>Gaura lindheimeri</i>	Whirly Girly	Rose	(Ecke)	urc	-	11	-	11	17.5/20	8,5	rund, kompakt, dicht, rote Spitzen, grünes, glänzendes Laub
<i>Gaura lindheimeri</i>	Gaudi	Exp. Rose	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	21.5/21	7,5	sehr dicht, orangebraune Tribspitzen, sehr große Einzelblüten
<i>Gaura lindheimeri</i>	Gaudi	Exp. White	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	17.5/20	7,0	ähnlich kompakt wie Whirly Girly von Ecke, ebenso cremefarbige Blüten, buschige Verzweigung bestand nicht ganz gleichmäßig, einzelne Pflanzen mit im Verlauf deutlich stärker schiebenden Blütenstielen
<i>Gaura lindheimeri</i>	Gaudi	Exp. White Medium	(Florensis)	Jp	-	18	-	-	10.5/19	-	Nachlieferung- Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Gaura lindheimeri</i>	Gaudi	Pink	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	13.5/20	8,0	kompakt, dicht, dunkles Laub, große Blüten, gut besetzte Rispe, Blüte etwas zögerlich
<i>Gaura lindheimeri</i>		Siskiyou Pink	(Florensis)	Jp	-	20	-	-		-	Nachlieferung- Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Gaura lindheimeri</i>	Sparkle	White	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	17.5/20	7,0	kräftig im Wuchs, stabil, helles Laub, große, weiße Blüte, Rispe locker besetzt
<i>Gaura lindheimeri</i>	Belleza	Light Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	21.5/21	7,5	sehr kompakt, dicht, rund, große Blüten, schräge Stiele

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland	
<i>Gaura lindheimeri</i>	Belleza	Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	29.4/18	7,0	innerhalb Parzelle unterschiede Wuchshöhe, mehrheitlich kompakt mit einzelnen durchschiebenden Trieben, Verzweigung nicht immer ausreichend, fein geaderte, große Blüte
<i>Gaura lindheimeri</i>	Gambit	Compact Pink	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	15.5/20	6,5	kompakt, jedoch etwas weniger gut verzweigend als Belleza Light Pink 61, schöne, kräftige Blütenfarbe, kleinere Blüte als Belleza Pink 03
<i>Gazania</i>	New Day	Red Shades	(Florensis)	Jp	-	13	-	-	3.6/23	8,0	homogener Bestand, runder, gleichmäßig verzweigter Aufbau, braunrote Blüte zentral ausgerichtet, teilweise etwas struppig
<i>Gazania</i>	Sunstopper	Lemon	(Ecke)	urc	-	10	-	-	3.5/18	6,0	im Verlauf zu stark streckend, Habitus locker, eher waagrecht ausgerichtet, Farbe und Zungenblütenform variierend, grau behaartes Laub
<i>Gazania</i>	TEST	G10.4	(Ecke)	urc	-	10	-	-	29.5/22	6,5	innerhalb Parzelle unterschiedlich dicht verzweigend, Blütenfarbe stark variierend, oft etwas struppig angeordnete Zungenblüten
<i>Gazania rigens</i>	Gazoo	Clear Orange	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	21.5/21	7,5	noch etwas kräftiger leuchtend als Kiss Orange, Aufbau straff, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend, Habitus teilweise locker
<i>Gazania rigens</i>	Gazoo	Clear Yellow	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	8,0	dichter, rosettiger Aufbau, leuchtend sonnengelbe, große gut über Laub stehende Blüte, teilweise mit weißen Zentralring
<i>Gazania rigens</i>	Gazoo	Yellow with Ring	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	15.5/20	7,5	kompakter als Kiss, unterschiedlich lang streckende Blütriebtriebe, sonnengelbe Farbe mit gut abgesetztem Ring, einzelne Pflanzen in Laubform vom ursprünglicher Sortentypus unterschiedlich
<i>Gazania rigens</i>	Kiss	Orange	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	21.5/21	8,5	kräftig leuchtendes Orange, große Blüte, runder Aufbau, guter Kontrast zu dunklem Laub, gleichmäßige Parzelle, einzelne Blüten etwas struppig
<i>Gazania rigens</i>	Kiss	Yellow	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	17.5/20	8,0	buschiger und dichter verzweigend als Yellow Flame, kräftig leuchtendes Gelb, Blütenstiele unterschiedlich lang
<i>Gazania rigens</i>	Kiss	Yellow Flame	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	27.5/22	8,0	gleichmäßige Parzelle, schöne, kräftig leuchtende gelb-braun-rote Blüte, dichte Verzweigung, Flor mit unterschiedlichen Blütenstiellängen, gut über Laub oder auf Laub positioniert
<i>Gazania splendens</i>		Aztec	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	24.5/21	5,5	graulaubig, Verzweigung oft nicht ausreichend, kippende Basis, teilweise struppige Blüte mit eingerollten Blütenblättern
<i>Gazania splendens</i>		Christopher Loyd Rosa	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	15.5/20	7,0	kräftiger Wuchs, runder Habitus, gut verzweigt, locker, aber stabil, Farbe spielend, kräftig abgesetzter Ring, dünne Blütenstiele
<i>Gazania splendens</i>		Geel Double	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	24.5/21	6,5	lockerer Habitus, Verzweigung knapp ausreichend, im Verlauf seitlich kippend, lange Blütenstiele mit leicht gefüllter, zitronengelber Blüte
<i>Gazania</i>	Sun Bathers	Cremazú	(Jaldety)	urc	-	11	-	-	22.5/21	6,5	kräftiger, dennoch kompakter Aufbau, dunkelgrünes, an den Blatträndern oft nach innen eingerolltes Laub, Blüte mit kräftigen Stielen knapp über Laub, stark gefüllt, Sepalen kurz, Farbe etwas blass
<i>Geranium</i>		Brookside	(Danziger)	urc	-	12	-	-	21.5/21	8,0	locker aufgebaut, mittelgroße, schöne lavenderblaue Blüte, Verzweigung ausreichend
<i>Geranium sanguineum</i>		Max Frei	(Müller)	Fw	-	18	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Gerbera jamesonii</i>	Durora	Mixture	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	29.4/18	6,5	kompakte, kleinblumige Topfsorte, ausgeglichener Farbmix in Weiß Pink, Orange, Rot, einzelne Pflanzen mit zu dicht gepackten, dann deformierten Einzelblüten
<i>Gerbera jamesonii</i>	Royal	Orange impr.	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	6.5/19	8,0	starkwüchsig, lockerer Habitus, kräftig grünes Laub im schönem Kontrast zur leuchtend orangenen Blüte, Farbverlauf zur Mitte hin
<i>Gerbera jamesonii</i>	Royal	Red Bicolor	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	8,0	schöner runder Basisaufbau, mittelgroße bis große Blüte, gut über Laub stehend und zentral ausgerichtet, mit schönem ansprechendem Farbverlauf, einzelne Pflanzen mit leicht deformierter Scheibe
<i>Gerbera jamesonii</i>	Royal	White	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	-	29.4/18	7,0	fast gleichmäßiger, runder Basisaufbau, cremeweiße, mittelgroße Blüte, gut über Laub stehend mit guter Ausrichtung, Laubfarbe mit Tendenz zu leichter Chlorose
<i>Gerbera jamesonii</i>	Everlast	Flame	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	8,0	kräftiger und runder, dicht verzweigter Basisaufbau, schöne feurige Blütenfarbe, gute Blütenausrichtung

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./Jp/Fw	1	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
											zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Gerbera jamesonii</i>	Everlast	Gold	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	24.4/17	6,0	einheitliche Parzelle, runder, rosettiger Basisaufbau, lange dünne Blütentriebe, Blüte kleiner als bei Flame, Blütenkopf zu sehr nach unten geneigt
<i>Geum</i>		Totally Tangerine	(Danziger)	urc	-	13	-	-	24.5/21	8,5	schöner, runder Basisaufbau, kräftige Blütenstiele, attraktive, in der Farbe leicht changierende Blüte
<i>Glechoma</i>		Dappled Light	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	-	8,0	mintgrün-weiß panaschiertes Laub, teppichartiger Basisaufbau, lang und gleichmäßig überhängender, bekannter Strukturgeber
<i>Gypsophila muralis</i>		Gypsi White	(Sakata)	S	8	15	-	-	17.5./21	8,0	buschiger, kugeliger Aufbau, dicht verzweigt, kleine, weiße, gleichmäßig verteilte Blüten
<i>Hedera</i>		Kolibri Mint	(Grünewald)	Jp	-	9	-	-	-	7,0	lindgrün-grün panaschiertes Laub, dekorative Strukturpflanze, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend
<i>Helianthemum</i>	Ben	Fhada	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	19.6/25	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Helianthemum</i>	Ben	Ledi	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Helianthemum</i>		Hebfield Brilliant	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Helianthemum</i>		Sterntaler	(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Galilee	Adami	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Galilee	Miracle	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Procut	Brilliance	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Procut	Red	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Exp. 611	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Exp. 650	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Exp. 652	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Exp. 654	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Goldie Double	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Greenburst	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Helios Flame	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Maya Gold	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Omri	(Graines Voltz)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Premier	Orange (TH590)	(Takii)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Sunrich	Orange Summer	(Takii)	S	18	-	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Elite Sun impr.	(Takii)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Limoncello	(Takii)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Single Stem 036	(Takii)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Inara	Bicolor	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Inara	Orange	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Rumi	Gold	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Rumi	Lemon	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Rumi Bicolor	Cherry	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>	Rumi Bicolor	Scarlet	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Sonja	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Sunnyboy	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt)</i>		Tanja	(Volmary)	S	18	-	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Exp. 201	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Exp. 203	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Exp. 231	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Helios	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Suntastic	(Graines Voltz)	S	18	21	-	-	29.4/18	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Eos	(ProVeg Seeds)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Lemon Party	(ProVeg Seeds)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Microsun	(ProVeg Seeds)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Solar Chocolate Gold	(ProVeg Seeds)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw 1	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Solar Flash	(ProVeg Seeds)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Sunshot Golds Mix	(ProVeg Seeds)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt/Topf)</i>		Banjo	(Volmary)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Topf)</i>		Merida Bicolor	(Volmary)	S	18	21	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helianthus annuus (Schnitt/Topf)</i>		Miniboy	(Volmary)	S	18	/2 1	-	-	-	zu Red.-schluss noch nicht in Blüte. Ergebnisse im Folgeband
<i>Helichrysum petiolare</i>		Golden Leaf	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	-	7,5 gut verzweigt, stabil, auffallend hell gelbgrünes, dekoratives Laub
<i>Helichrysum stoechas</i>		Icicles	(Volmary)	Jp	-	4	-	-	-	8,0 kompakter, buschiger, runder Aufbau, dekoratives, schmales, rosmarinartiges, Silberlaub
<i>Helichrysum</i>		Silverstar	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	-	7,5 dichte Verzweigung, Mitte leicht erhaben, kleinlaubig, feinbehaartes Blatt, im Verlauf zentral und seitlich mittelstark schiebend
<i>Heliotropium arborescens</i>	Scentropia	Dark Blue	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	22.4/17	8,0 rund, Blüten über Laub, platzbedürftig, gut verzweigt
<i>Heliotropium arborescens</i>		Blue Bouquet	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	22.4/17	7,0 kompakt, rundlich, innerhalb Parzelle unterschiedliche Wuchsstärken und Charaktere
<i>Heliotropium arborescens</i>		Midnight Sky	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,0 wüchsiger als Blue Bouquet, schöne dunkelfarbene Dolden, rundlicher, stabiler, gut bis sehr gut verzweigter Aufbau, Dolde lockerer, etwas ausladender als Blue Bouquet
<i>Heliotropium arborescens</i>	Sel Marino	Dark Violet	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-	26.4/17	6,0 mittelprächtiger Aufbau, Verzweigung meist ausreichend, schiebt große, sehr offene lockere Dolde gut über Laub, Einzeldolde durch weitauseinander stehende Einzelblüten weniger gut wirkend, innerhalb Parzelle stark unterschiedlich rasch aufblühend
<i>Heliotropium arborescens</i>	Nautilus	Lavender	(Volmary)	Jp	-	9	X	-	22.4/17	6,5 sehr kompakt, gut verzweigt, rundlich, einzelne Triebe etwas stärker schiebend, erster Flor wird oft durch neue Triebe überwachsen, fliederfarbene dichtbesetzte Dolden
<i>Heuchera</i>	Kira	Amazon Green	(Danziger)	urc	-	9	-	-	-	7,5 besser aufgebaut, kompakter und etwas dichter verzweigend als Amethyst Myst, frischgrünes bis mittelgrünes Laub mit leicht silber schimmernder Sprenkelung
<i>Heuchera</i>	Kira	Amethyst Myst	(Danziger)	urc	-	9	-	-	-	6,5 sehr dunkles, rotbraunes, stumpfes Laub mit schönem, silbrig schimmernden Belag, Verzweigung stark unterschiedlich, meist nur unzureichend, zentral leicht schiebend
<i>Heuchera</i>		Berry Smoothie	(Grünewald)	Jp	-	10	-	-	-	8,5 sehr dekoratives, weinrotes, großes Laub, kräftiger Wuchs, dennoch kompakt bleibend, rundlicher Habitus,
<i>Heuchera</i>		Electra	(Grünewald)	Jp	-	10	-	-	-	5,0 im Wuchs stagnierend, nur langsam neue Blätter entwickelnd, Topfboden noch stark sichtbar, Laub empfindlich, teilweise nekrotisch
<i>Heuchera</i>		Peach Flambe	(Grünewald)	Jp	-	10	-	-	-	7,5 mittelkräftiger, ausgeglichener Wuchs, Habitus locker, ausreichend verzweigt, sehr schönes Farbspiel
<i>Heuchera</i>		Black Knight	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	-	8,0 sehr dunkles wein,-braun rot, dicht gepackt, kompakt, halbkugelig rund, Bestand homogen, Laub stark gebuchtet
<i>Heuchera</i>		Lime Marmelade	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	-	7,0 gelbgrüne, schöne und kompakte Pflanzen mit dichtem, halbkugeligem Aufbau, sonnenempfindliches Laub, ältere Blätter nach intensiver Einstrahlung rasch nekrotisch (wird überwachsen)
<i>Heuchera</i>		Red Fury	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	-	8,0 kompakt, leuchtend rostrot, sehr dekoratives Laub, Bestand fast gleichmäßig, wenige Pflanzen etwas schwächer entwickelt
<i>Heucherella</i>		Sweet Tea	(Grünewald)	Jp	-	10	-	-	29.5/22	7,0 herbstliche Laubfarbvariationen, nicht immer rund aufgebaut, gleichmäßig gut verzweigend, sehr lang schiebende Blütenstiele

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform				Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
				S/urc/Jp/Fw	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine			
<i>Hydrocotyle sibthorpiodes</i>		Crystal Confetti	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	8,0	halbkugliger, dich verzweigter, polsterartiger Strukturgeber, hellgrünes, am Rand leicht cremegelb abgesetztes, kleines Laub; hängt sehr gut über
<i>Hyssopus officinalis</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Impatiens</i>	Sun Harmony	Deep Orange	(Danziger)	urc	-	9	-	3.5/18	8,0	gut verzweigt, stabil, sollte etwas weiter gestellt werden, Blüten über Laub
<i>Impatiens</i>	Sun Harmony	Magenta	(Danziger)	urc	-	9	-	19.4/16	6,0	schwächer verzweigt als andere Farben, gestreckt
<i>Impatiens</i>	Sun Harmony	Orange	(Danziger)	urc	-	9	-	19.4/16	7,0	streckt, gut verzweigt, weiter stellen, Blüte steht über Laub
<i>Impatiens</i>	Sun Harmony	Pink	(Danziger)	urc	-	9	-	3.5/18	7,0	stärker im Wuchs, wie Deep Orange
<i>Impatiens</i>	Sun Harmony	Purple	(Danziger)	urc	-	9	-	8.5/19	6,0	wenig rund im Aufbau, gestreckt
<i>Impatiens</i>	Sun Harmony	Salmon	(Danziger)	urc	-	9	-	13.5/20	7,0	nicht immer rund, kompakt
<i>Impatiens</i>	Sun Harmony	Violet	(Danziger)	urc	-	9	-	26.4/17	8,0	rund, Blüten über Laub, weiter stellen, gut verzweigt
<i>Impatiens</i>	Paradise	Mustique Pink Blush	(Kientzler)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	gut verzweigt, riesige Blüten, kompakt
<i>Impatiens</i>	Paradise	Paita	(Kientzler)	Jp	-	9	-	19.4/16	8,0	Verzweigung nicht immer ausreichend, schöner Laub - Blütenkontrast, erster Flor rundlich angeordnet, einzelne Blüten mit leichter Weißsprenkelung
<i>Impatiens</i>	Paradise Rokoko	Antoinette	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10.5/19	6,5	straffer nach oben ausgerichteter Aufbau, Basis etwas zu kahl, sehr kräftige leuchtende orangefarbene Blüte
<i>Impatiens</i>	Paradise Rokoko	Chloe	(Kientzler)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,0	etwas stärker im Wuchs als Isabeau, schöne Blütenfarbe, Blüte steckt in Laub, Blüte nicht gewellt
<i>Impatiens</i>	Paradise Rokoko	Constanze	(Kientzler)	Jp	-	9	-	13.5/20	7,0	kompakt, dicht, große, leicht gewellte Blüte
<i>Impatiens</i>	Paradise Rokoko	Isabeau	(Kientzler)	Jp	-	9	-	19.4/16	7,0	nicht immer gut verzweigt, kompakt, große, leicht gewellte Blüte
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Blush Pink	(Sakata)	urc	-	9	-	15.4/16	8,0	sehr gut verzweigt, Blüten mittelgroß über Laub, weiter stellen, streckt etwas
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Coral	(Sakata)	urc	-	9	-	12.4/15	6,5	deutlich wüchsiger als Red und Electric Orange, großes und breites Laub, Flor nicht immer ausreichend über Laub, Einzelblüten mit deutlicher Farbbrechung, Neigung zur Stämmchenbildung
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Deep Rose	(Sakata)	urc	-	9	-	15.4/16	7,0	stark im Wuchs, nicht immer rund, einseitig blumig
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Electric Orange	(Sakata)	urc	-	9	-	3.4/14	8,0	leuchtende Farbe, meist runder Aufbau, Blüten über Laub
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Hot Coral	(Sakata)	urc	-	9	-	22.4/17	7,5	kräftig leuchtende Farbe, kompakter unrunder Aufbau, Verzweigung meist ausreichend, seitlich streckend
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Lilac	(Sakata)	urc	-	9	-	17.4/16	7,0	tolle Farbe, mittelkräftiger gleichmäßiger Aufbau, Parzelle homogen, Farbe mittelstark variierend, Neigung zu dorsaler Stämmchenbildung, Flor meist ausreichend gut über Laub sichtbar
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Magenta	(Sakata)	urc	-	9	-	22.4/17	7,0	straff aufrecht, große Blüte, mehrere extrem dicke Stiele, Verzweigung mittel mäßig
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Orange	(Sakata)	urc	-	9	-	12.4/15	8,0	wüchsiger als Electric Orange, große Blüte, gut verzweigt, meist rund
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	Red	(Sakata)	urc	-	9	-	17.4/16	7,0	intensives Rot, meist runder Aufbau, flächiger Wuchs
<i>Impatiens</i>	Sunpatiens Compact	White 2013	(Sakata)	urc	-	9	-	15.4/16	6,5	innerhalb Serie am schwächsten verzweigend und sehr kompakt, Topfboden teilweise noch sichtbar, schönes klares Weiß, Blüten auf Laub aufliegend, teilweise etwas zu tief

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
Impatiens	Sunpatiens Compact	Coral + Red Eye	(Volmary)	Jp	-	11	-	-	-	s. SunPatiens Hot Coral
Impatiens Neu-Guinea	Galaxy	Centaurus impr.	(Albani)	urc	-	13	-	10.5/19	6,5	schönes, auffallendes, leuchtendes orangerot, rundlich, kompakt, nicht immer ausreichend gut verzweigend
Impatiens Neu-Guinea	Galaxy	Delphinus impr.	(Albani)	urc	-	13	-	17.5/20	8,0	kräftigerer Wuchs, dennoch kompakt im Vergleich zu Octans Impr, dunklere, einheitliche Blütenfarbe, runder Habitus, großer erster Flor knapp über Laub stehend
Impatiens Neu-Guinea	Galaxy	Norma impr.	(Albani)	urc	-	13	-	15.5/20	8,0	sehr kompakt, rundlich, erster Flor großblumig und im oberen Drittel rund angeordnet, knapp über Laub stehend, Farbverlauf, weißliches Zentrum
Impatiens Neu-Guinea	Galaxy	Octans impr.	(Albani)	urc	-	13	-	13.5/20	7,0	dicht, rund, Blüte etwas im Laub eingedrückt, Laub teilweise etwas lang
Impatiens Neu-Guinea	Galaxy	Pavo impr.	(Albani)	urc	-	13	-	3.6/23	8,0	kompakt, hellgrün bis mittelgrünes Laub, runder, dichter Aufbau, in der Farbe kräftig verlaufende Blüte in Pink-Orange-Rottönen
Impatiens Neu-Guinea	Galaxy	Vela	(Albani)	urc	-	13	-	6.5/19	6,5	dunkellaubig, kompakter und etwas mehr Rotanteil in der Blütenfarbe als Centaurus impr., mittelmäßig bis ausreichend verzweigt
Impatiens Neu-Guinea	Paradise	Delias impr.	(Albani)	urc	-	13	-	6.5/19	7,0	kompakt, erste Blüte zu tief im Laub sitzend, schönes, kräftiges Pink
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Deep Magenta	(Danziger)	urc	-	9	-	24.4/17	7,5	rund, gut verzweigt, kompakt, sehr große Blüte, Blüten zu tief im Laub
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Flame	(Danziger)	urc	-	9	-	19.4/16	7,5	Schön! Glänzendes, dunkelgrünes Laub im schönem Kontrast zur kräftig leuchtender Blüte, mittelmäßig bis knapp ausreichend verzweigend, Parzelle recht gleichmäßig, erster Flor teilweise etwas zu tief
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Marshmallow Cream	(Danziger)	urc	-	9	-	19.4/16	8,0	rund, dicht, gut verzweigt, kompakt
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Salmon Cream	(Danziger)	urc	-	9	-	17.4/16	7,0	sehr große Blüten, Bestand recht gleichmäßig, Verzweigung nicht immer ausreichend, mit attraktiven Verlauf, insgesamt kompakt
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Strike Bright Orange	(Danziger)	urc	-	9	-	17.4/16	5,5	schwächere und ungleichmäßigere Blattzeichnung im Vergleich zu Bright Snow, innerhalb Parzelle einige Pflanzen deutlich schwächer verzweigend und stärker schiebend, erster Flor auf Laub liegend oder zu tief
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Strike Magneta	(Danziger)	urc	-	9	-	22.4/16	8,0	kompakter dennoch kräftiger Aufbau, meist rund und dicht verzweigt, Flor gleichmäßig und gut über Laub stehend mit neonfarbenartig leuchtende Blüte, leichter Farbverlauf
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Strike Snow	(Danziger)	urc	-	9	-	17.4/16	8,0	sehr dicht, Laub mit gelb unterlegter Ader, mittelgroße Blüte
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Sweethart Orange	(Danziger)	urc	-	9	-	17.4/16	6,5	zweifarbig Blüte, sehr kompakt, mittelmäßig verzweigend, Blüten teilweise unsauber entfaltet
Impatiens Neu-Guinea	Harmony	Sweethart Rose	(Danziger)	urc	-	9	-	22.4/17	8,0	zweifarbig Blüte, rund, kompakt, gut verzweigt, attraktiv
Impatiens Neu-Guinea	Magnum	Dark Red	(Dümmen)	Jp	-	11	-	17.5/20	8,0	etwas wüchsiger als Orange, Blütenzentrum mit leichtem violetten Anflug, dicht verzweigt, kräftige Triebe, vereinzelt Laubblätter über Flor schiebend
Impatiens Neu-Guinea	Magnum	Orange	(Dümmen)	Jp	-	11	-	17.5/20	8,5	kräftig leuchtende, große Blüte, Bestand sehr gleichmäßig, dicht verzweigt, schöner, runder Aufbau
Impatiens Neu-Guinea	Impacio	Melon Star	(Elsner)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,0	intensive, auffallende Farbe, streckt, nicht immer rund
Impatiens Neu-Guinea	Impacio	Orange Star	(Elsner)	Jp	-	9	-	19.4/16	6,0	mittelmäßig verzweigend, straffer Wuchstyp, 1. Flor kreisförmig in zweiter Etage angeordnet, Zentraltrieb zu dominierend über 1. Flor ausbreitend
Impatiens Neu-Guinea	Impacio	Soft Pink	(Elsner)	Jp	-	9	-	19.4/16	7,5	gleichmäßiger Bestand, meist gut verzweigend, Flor knapp über Laub mit leichtem Farbspiel

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform		Aussaat	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütztermine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt-eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland
				S/urc	Jp/Fw						
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Impacio	Soft Salmon	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	6,0	kompakter als Soft Pink, Zentraltrieb im Verlauf leicht schiebend, dabei Flor in zweiter Etage zu sehr verdeckend
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Toscana	Medium Rose D 105	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	13.5./20	7,0	kompakt, rund, große Blüte, etwas großes, langes Laub, gute Blütenstellung
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Divine	Lavender	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	21.5/21	7,5	runder, gut verzweigter Aufbau, Parzelle recht gleichmäßig, weniger stark stämmchenbildend als Violet, Blüte knapp über Laub mit leichtem Farbverlauf
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Divine	Mix impr.	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	21.5/21	7,5	kompakt, rundlich, blüht etwas zu tief
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Divine	Pink	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	13.5/20	5,5	Aufbau unterschiedlich dicht verzweigend, Habitus locker, im Verlauf einige Pflanzen seitlich schiebend, einzelne Blüten mit Weißsprenkelung
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Divine	Scarlet Red	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	13.5/20	6,0	locker im Aufbau, zum Teil langes Laub, kleine Blüten, Blattflecken
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Divine	Violet	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	27.4/22	6,5	sparriger Aufbau, mittelmäßig bis ausreichend verzweigt, Basis stämmchenartig kahl, schöne, kräftig leuchtende neonartigfarbene Blüte
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Color Power	Orange Frost	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	8,0	dicht, sehr rund, schöne, gut gegliederte, große Blüte
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Color Power	Pink Frost	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	8,0	meist rund, gleichmäßig, Blüte gut über Laub
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	Color Power	White Red Flame	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	7,0	gut verzweigt, mittelgroße Blüte, dunkles Laub, ein zentraler Trieb, der meist dominiert
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>	LaTina	Dark Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	9,0	mittelgroße Blüte, gut über Laub, dicht, gleichmäßig rund
<i>Impatiens Neu-Guinea</i>		White with Pink Eye	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	8.5/19	8,0	reichblühend, Blüte öffnet nicht ganz, nicht immer rund
<i>Impatiens walleriana</i>	Double Musica	Giant Pink	(Danziger)	urc	-	9	-	11	19.4/16	7,0	deutlich wüchsiger als Dark Fuchsia, mit größerer Blüte, attraktive an Rosen erinnernde Blüte mit Verlauf, zentral schiebend
<i>Impatiens walleriana</i>	Double Musica	Dark Fuchsia	(Danziger)	urc	-	9	-	11	17.4/16	8,0	kompakter als Giant Pink, gleichmäßiger Bestand, kräftige Farbe, rundlicher Aufbau, einzelne Pflanzen zentral leicht schiebend
<i>Ipomoea batatas</i>	Bright Ideas	Black	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	-	7,5	ausgeglichener Bestand, Basis instabil, runder, gut verzweigter Aufbau, schönes, dunkles, stark gebuchtetes Laub
<i>Ipomoea batatas</i>	Bright Ideas	Red	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	-	8,5	rund und gleichmäßig aufgebaut, schiebt einzelne längere Triebe, etwas helleres Laub als Sweet Caroline Copper
<i>Ipomoea batatas</i>	Sweet Caroline	Black Galaxy	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	-	8,5	kompakt und rund, gleichmäßiger Bestand, noch etwas kräftigeres und dunkleres Violett als Bright Ideas Black, stabile Basis
<i>Ipomoea batatas</i>	Sweet Caroline	Copper	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	-	7,5	dekoratives kupferfarbenes Laub im schönem Kontrast zu hellerem, jüngerem Laubblätter, Aufbau nicht immer gleichmäßig, Habitus teilweise locker
<i>Ipomoea batatas</i>		Sun Spot	(Thompson & Morgan)	S	8	13	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Ipomoea batatas</i>	Sweet Georgia	Deep Purple	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	-	8,5	uniforme Parzelle, dekoratives kupfer-, braunrotes Laub, rundlicher Aufbau, kompakter als Lime Green
<i>Ipomoea batatas</i>	Sweet Georgia	Light Green	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	-	7,5	frisches hellgrünes Laub, Basis etwas instabil, im Verlauf Habitus zu einer Seite hin ausgerichtet, deutlich wüchsiger als Deep Purple
<i>Jamesbrittenia carvalhoi</i>	Big Copa	Pink Flieder mit Orangenem Auge	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	6,0	starkwüchsig, ausreichend verzweigt, im Verlauf kippende Triebe

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Jamesbrittenia carvalhoi</i>	Big Copa	White Weiß mit Orangenem Auge	(Grünewald)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	6,0	wie Pink, schöne Farbkombination
<i>Lamium</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Lamium maculatum</i>	Lami	Dark Purple	(Danziger)	urc	-	9	-	10, 12	26.4/17	7,5	dekorativ silbrig schimmerndes Laub, im Verlauf seitlich stark schiebend, kräftige violettfarbene Blüten, gut über Laub stehend
<i>Lampranthus aureus</i>		Orange	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Lantana camara</i>	Prisma	Magenta Yellow	(Danziger)	urc	-	10	-	10	15.5/20	8,0	Bandana-Typ, gut verzweigt, stabil, Farbmix wie Little Lucky Exp. Rose
<i>Lantana camara</i>	Prisma	Peach Yellow	(Danziger)	urc	-	10	-	10	13.5/20	8,0	Bestand homogen, mittelkräftiger Wuchstyp, stabil und gut verzweigend, schöner orange-rotgelber Farbverlauf, runde Dolden mit recht großen Einzelblüten
<i>Lantana camara</i>	Prisma	Pink Yellow	(Danziger)	urc	-	10	-	10	13.5/20	8,0	helllaubiger als Peach Yellow, Wuchsstärke vergleichbar, stabiler, runder gut verzweigter Aufbau, schönes Farbspiel in Gelb-, und Pinktönen
<i>Lantana camara</i>	Prisma	White Lime	(Danziger)	urc	-	10	-	10	13.5/20	5,5	zu schwach verzweigend, straff aufrechter Wuchs, kleine Dolde mit schönem Farbverlauf
<i>Lantana camara</i>	Santana	Banana Punch	(Danziger)	urc	-	10	-	10	21.5/21	6,5	etwas dunkellaubiger und glatterer Blattrand als Peach Orange, Farbverlauf etwas blass, kleindoldig, flacher, seitlich stark streckender Habitus, meist einseitig ausgerichtet
<i>Lantana camara</i>	Santana	Gold	(Danziger)	urc	-	10	-	10	13.5/20	7,0	ausladender Wuchs, intensives Gelb, gute Basisverzweigung
<i>Lantana camara</i>	Santana	Peach Orange	(Danziger)	urc	-	10	-	10	21.5/21	7,0	kleinlaubig, flacher, seitlich ausladender Habitus, ausreichende Verzweigung, kleine Dolde mit schönem, orange-gelbem Farbverlauf
<i>Lantana camara</i>	Santana	Red Orange	(Danziger)	urc	-	10	-	10	13.5/20	5,5	mittelmäßig verzweigend, seitlich sehr stark schiebend, kräftiger Farbmix in Gelb-, und Orangetönen
<i>Lantana camara</i>	Santana	Yellow	(Danziger)	urc	-	10	-	10	13.5/20	6,5	sparriger Aufbau, halb aufrecht, stark streckend, schöne, runde, in der Farbe leicht verlaufende Dolden, etwas stärker streckend, großlaubiger und struppiger als Santana Gold
<i>Lantana camara</i>	Little Lucky	Exp. Peach 1526	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	8.5/19	6,0	kompakter als Little Lucky Rose, mittelmäßig bis teilweise zu schwach verzweigend, Farbtöne etwas blass
<i>Lantana camara</i>	Little Lucky	Exp. Red 1943	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	6,0	sehr kompakt, unrunder Aufbau, mittelmäßig, teilweise unzureichend verzweigt, kräftiger, leuchtender Farbmix
<i>Lantana camara</i>	Little Lucky	Exp. Rose	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	8.5/19	6,5	kräftiger Farbmix, vorherrschend Dunkelpink, mittelkräftiger, dennoch kompakter Wuchs, Bandana-Typ, Verzweigung nicht immer ausreichend, Habitus locker aber stabil
<i>Lantana camara</i>	Little Lucky	Exp. Yellow Glow 1511	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	8.5/19	6,0	mittelkräftiger Wuchs, im Verlauf mehrere Triebe seitlich stark schiebend, erster Flor zu tief, Verzweigung ausreichend
<i>Lantana camara</i>	Bandana	Exp. Peach	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	1	3.5/18	7,0	etwas kompakter als Bandana Red mit besserem Aufbau, erster Flor zu tief sitzend, Bestand recht gleichmäßig
<i>Lantana camara</i>	Bandana	Red	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	7,5	kompakt und rundlich, nicht immer gleichmäßig verzweigend, meist ein Trieb stärker durchschiebend, kontrastreicher feuriger Farbmix
<i>Lantana camara</i>	Santana	Cream yellow	(Moerheim)	urc	-	9	-	6, 11	7.6/23	-	in Entwicklung stark zurück, kommt erst in Kw 21 in Wuchs, rundlicher Habitus, gleichmäßige Florverteilung
<i>Lantana camara</i>	Santana	Purple trailing	(Moerheim)	urc	-	9	-	6, 11	26.4/17	5,5	Aufbau und Verzweigung unzureichend, schiebt vor allem seitlich lange Einzeltriebe, halbrunde, gleichmäßig besetzte Dolde
<i>Lantana camara</i>	Esperanta	Compact Red	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	8.5/19	6,0	Verzweigung knapp ausreichend, Parzelle recht gleichmäßig, im Verlauf einzelne Triebe etwas schiebend, Dolde flach mit weit auseinander stehenden Randblüten
<i>Lavatera Olbia-Hybride</i>		Silver Barnsely	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	-	-	dekoratives, grausilbriges, behaartes Laub, Sommertopfstauden- Bewertung erfolgt während Freilandsichtung
<i>Leucanthemum</i>		Victorian Secret	(Grünewald)	Jp	-	9	-	-	12.6/24	8,0	kräftiger, dennoch kompakter Habitus, runder, dicht verzweigter Aufbau, erster Flor aufliegend, Parzelle sehr homogen
<i>Leucanthemum maximum</i>		Exp. White	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	14	-	-	25.6./26	6,0	f. Topfgröße zu kompakt, straffer Aufbau, rund, viele Knospen

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Leucanthemum vulgare</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5	
<i>Leucophyta</i>		Silver Cushion	(Ecke)	urc	-	10	-	11	-	6,0	filigranes, zu schwach verzweigende, schön, silbrig schimmernde Strukturpflanze, nadelartiges Laub
<i>Lobelia</i>	California	Blue	(Cohen)	urc	-	8	-	-	22.4/17	6,5	schönes, kräftiges und klares Dunkelbau mit kleinem weißen Auge, Verzweigung gerade, innerhalb Parzelle unterschiedlich stark ausgeprägt, straffer nach oben ausgerichteter Aufbau
<i>Lobelia</i>	California	Blue Point	(Cohen)	urc	-	8	-	-	24.4/17	7,0	innerhalb Parzelle öfters einseitig ausgerichtet, Habitus eher flach, kräftige Grundfarbe im starkem Kontrast zu recht großen, in Grundfarbe gepunktetem Auge
<i>Lobelia</i>	California	Pink Point	(Cohen)	urc	-	8	-	-	24.4/17	8,5	wesentlich gleichmäßiger und runder aufgebaut als Blue Point, Parzelle sehr gleichmäßig, grau graugrünes Laub
<i>Lobelia</i>	California	Purple Point	(Cohen)	urc	-	8	-	-	22.4/17	7,5	kompakt wie Blue, jedoch mit graugrünem Laub, gleichmäßig aufblühend, Aufbau nicht immer homogen, schönes kräftiges einheitliches Violett
<i>Lobelia</i>	California	White Pillow	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,0	Habitus und Laub deutlich unterschiedlich zu Pink Point, rundlich dicht verzweigt aufgebaut, zentral Einzelpflanzen leicht lückig, kleine Blüte mit mittelgroßem weißem Auge
<i>Lobelia</i>	Bella	Aqua	(Dümmen)	Jp	-	7	-	-	26.4/17	8,5	dicht verzweigte, runde, aufrechte, kompakte Ware, Basis stabil, hellblaue Blüte mit gleichmäßiger Florverteilung
<i>Lobelia</i>	Bella	Bianca	(Dümmen)	Jp	-	11	-	-	3.5/18	s. nebenstehend	Zwei Wuchstypen, dunklerer Typ ist kompakter mit Blüten über dem Laub und früher in Blüte, am 9.5. voll in Blüte - Boniturwert 9. Hellere Typ ist aufrecht wachsen, Blüte oft im Laub, schiebt und blühte später - Boniturwert 7.
<i>Lobelia</i>	Bella	Donna	(Dümmen)	Jp	-	11	-	-	26.4/17	8,0	rund und kompakt, gleichmäßiger Bestand, kräftige Grundfarbe mit gut abgesetztem großem weißem Auge, im Verlauf leicht streckend
<i>Lobelia</i>	Bella	Rosa	(Dümmen)	Jp	-	11	-	-	3.5/18	8,0	eine Pflanze mit ausgeprägtem Auge dabei, insg. gut verzweigt, Stiele teils etwas lang
<i>Lobelia erinus</i>	Laguna	Trailing Blue	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	8,0	mattenartiger, dichter Habitus, seitlich mittelstark streckend, intensives Blau, sehr gleichmäßiger Bestand, zentral zu grün
<i>Lobelia erinus</i>	Laguna	Trailing Dark Blue	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	7,5	Parzelle recht gleichmäßig, rundlicher, stabiler und gut verzweigter Aufbau, intensive Blütenfarbe, leicht variierend
<i>Lobelia erinus</i>	Techno Heat	Blue	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	8,0	kompakter als Light Blue, aufrechter stabiler buschiger Aufbau, gut abgesetztes zentrales großes weißes Auge
<i>Lobelia erinus</i>	Techno Heat	Dark Blue	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	6.5/19	8,0	runder, gut bis sehr gut verzweigter Aufbau, aufrechter Wuchs, intensives Laub, gleichmäßiger Bestand, Mitte tendenziell etwas zu grün
<i>Lobelia erinus</i>	Techno Heat	Light Blue	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	8,5	Einzelblüte recht groß, kräftiger Wuchs, dennoch kompakt, rundlich, buschig, schiebt Flor knapp über Laub
<i>Lobelia erinus</i>	Techno Heat	Trailing Dark Blue	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	8,0	dicht, rund, gut verzweigt, mittelgroße Blüten, Typ wie Blue, etwas dunkler
<i>Lobelia</i>	Angel	Early Dark Blue	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	24.4/17	7,5	gut verzweigend, teilweise einseitig ausgerichtet, einheitliche Blütenfarbe
<i>Lobelia erinus</i>	Compact	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	16.4/17	9,0	Parzelle recht gleichmäßig, rundlicher sehr gut verzweigter, halb aufrechter Wuchstyp, klares Weiß, große Blüten
<i>Lobelia erinus</i>	Curaçao	Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	22.4/17	8,5	kräftiger, dennoch kompakt bleibender Habitus, rundlicher Aufbau, gut -sehr gut verzweigt, kräftige dunkelblaue Farbe mit kleinem weißem Auge
<i>Lobelia erinus</i>	Curaçao Compact	Blue '12	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	24.4/17	7,5	Bestand einheitlich, rund mit gleichmäßig dichter Verzweigung, Blüten knapp über Laub oder etwas zu tief sitzend
<i>Lobelia erinus</i>	Curaçao Compact	Dark Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	29.4/18	8,0	buschig, dicht, rundlich, Topfrand knapp bedeckt, Parzelle recht einheitlich, wenige etwas schwächere Pflanzen darunter
<i>Lobelia erinus</i>	Aqua	Blue	(Takii)	S	10	14	-	-	3.5/18	7,5	einzelne Triebe durchschiebend, ausreichend-gut verzweigt, kompakt, schönes, kräftiges blauviolett

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform		Aussaat	KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütztermine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt-eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
				S/urc	Jp/Fw							
<i>Lobelia</i>	Star	Crocus	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	-	24.4/17	7,5	halbkugelig, rundlicher Aufbau, wenige Pflanzen etwas schwächer verzweigt, blüht knapp über Laub, teilweise etwas tief liegender Flor, stabiler Habitus
<i>Lobularia maritima</i>	Stream	Bicolor Lilac	(Danziger)	urc	-	8	-	10, 11	-	22.4/17	6,5	innerhalb Stream Serie am lockersten aufgebaut, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend, teilweise einseitig ausgerichtet, schöner Farbverlauf
<i>Lobularia maritima</i>	Stream	Lavender	(Danziger)	urc	-	8	-	10, 11	-	22.4/18	8,5	sehr einheitliche Parzelle mit rund aufgebautem sehr gut verzweigten Einzelpflanzen, Blüten mit attraktivem Farbverlauf, Pflanzenmitte etwas zu grün
<i>Lobularia maritima</i>	Stream	Purple	(Danziger)	urc	-	8	-	10, 11	-	22.4/17	9,0	kompakter, sehr homogener Aufbau wie White Stream, sehr schöne kräftige Farbe, runder Habitus
<i>Lobularia maritima</i>	Stream	Silver	(Danziger)	urc	-	8	-	10, 11	-	22.4/17	7,5	etwas wüchsiger mit frischerem grün als White Stream, Habitus locker aber stabil, nicht immer gleichmäßig gut aufgebaut
<i>Lobularia maritima</i>	Stream	Summer	(Danziger)	Jp	-	10	-	10, 11	-	22.4/17	7,5	etwas wüchsiger mit stärkerer Seitentriebstreckung als Stream Purple, elfenbeinfarbene Dolden, gute Verzweigung
<i>Lobularia maritima</i>	Stream	White	(Danziger)	urc	-	8	-	10, 11	-	22.4/17	7,5	Parzelle sehr einheitlich, rundlicher gut bis sehr gut verzweigter Aufbau, Blüten am Rand angeordnet, Mitte fast grün, kompakter als Silver Stream
<i>Lobularia maritima</i>	Primavera	Princess	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	-	24.4/17	8,0	markantes gelbgrün panaschiertes Laub, Blüte aber weniger stark wirkend im Vgl. zu Snow Princess, dichte Verzweigung, kompakter als Snow Prinzess, Mitte stabil, Bestand sehr gleichmäßig
<i>Lobularia maritima</i>		Snow Princess	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	-	24.4/17	7,5	sehr wüchsig, dunkelgrünes Laub, Habitus locker, klares, reines Weiß
<i>Lobularia maritima</i>	Lucia	White	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	-	22.4/18	7,5	kompakt und rundlich, Wuchsstärke ähnlich Silber Stream (Danziger), nicht immer gleichmäßig gut verzweigt aufgebaut
<i>Lupinus pilosus</i>		Mountain Blue	(Genesis Seeds)	S	17	22	-	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Malva sylvestris</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Mandevilla sanderi</i>	Malaga	Cherry	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Malaga	Neon	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	27.5/22	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Malaga	Pink	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	29.5/22	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Malaga	Red	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Malaga	Soft Pink	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Marbella	Hot Pink	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Marbella	Pink	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Marbella	Red	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Marbella	Rose	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	17.6/25	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Miami	Red	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	17.6/25	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Miami	White Blush	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw 1	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville	Burgundy 2014	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville	Rose Star	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville	Velvet Red	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville Beauty	Bright Red	(Moerheim)	urc	-	10	-	11	17.6/25	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville Beauty	Coral Pink	(Moerheim)	urc	-	10	-	11		-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville Beauty	Light Pink	(Moerheim)	urc	-	10	-	11	27.5/22	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville Cosmos	Carmine Red	(Moerheim)	urc	-	10	-	11		-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville Cosmos	White	(Moerheim)	urc	-	10	-	11		-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sundaville Grand	White	(Moerheim)	urc	-	10	-	11		-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sevilla	Aubergine	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-		-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sevilla	Compact Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-		-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mandevilla sanderi</i>	Sevilla	Red	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-		-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Mecardonia</i>		Early Yellow	(Moerheim)	urc	-	8	-	6	17.5./20	8,5	sehr dicht, schönes Laub, besser hängend
<i>Mecardonia</i>		Magic Yellow Carpet	(Sakata)	Jp	-	5	-	-	3.5/18	8,0	kräftig, leuchtendes Gelb, runder, dichter und polsterartiger Aufbau
<i>Monarda citriodora hybr.</i>			(Müller)	Fw	-	25	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Nemesia</i>		Magneta	(Danziger)	urc	-	13	-	9, 11	22.4/17	7,0	auffallende Sonderfarbe, kompakter Aufbau, kurze Blütenstiele, Verzweigung ausreichend, Topfrand knapp bedeckend
<i>Nemesia</i>		Tropical	(Danziger)	urc	-	13	-	9, 11	22.4/17	6,5	mittelmäßig verzweigend, Topfboden oft noch sichtbar, schöne von Terracotta ins Orangefarbene verlaufende Blüte, wenig streckende Blütenstiele
<i>Nemesia</i>	Neminio	Purple Rose	(Elsner)	Jp	-	9	X	11	22.4/17	6,5	tendenziell schlechter verzweigend als Red, mit ebenso starker Blütenstielstreckung, Farbe einheitlich, Verzweigung mittelmäßig
<i>Nemesia</i>	Neminio	Red	(Elsner)	Jp	-	9	X	11	22.4/17	7,0	deutlich stärkere Blütenstielstreckung als White, kräftig rote Farbe, Verzweigung ausreichend, Farbe leicht spielend
<i>Nemesia</i>	Neminio	White	(Elsner)	Jp	-	9	X	11	24.4/17	8,0	Wuchsstärke ähnlich Nesia, gut verzweigend, Blüten knapp über Laub, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Nemesia</i>	Neminio	Yellow	(Elsner)	Jp	-	9	X	11	22.4/17	7,5	schönes leuchtendes, leicht spielendes Gelb, Verzweigung nicht immer ausreichend, kompakter Basisaufbau, etwas geschlossener als Red, Blütenstiele etwas schwächer streckend
<i>Nemesia</i>	Poetry	Blue Impr.	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	3.5/18	6,5	straffer Wuchstyp, mittelmäßig bis ausreichend verzweigt, Farbe leicht spielend, Topfboden teilweise nicht ganz bedeckt
<i>Nemesia</i>	Poetry	Pink	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	6.5/19	7,0	unterschiedlich stark verzweigend, meist ausreichend rundlich, Farbe mit Verlauf, kleineres Laub als Blue Impr.
<i>Nemesia</i>	Poetry	Pink Deep	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	-	6.5/19	7,0	deutlich intensivere Farbe als Poetry Pink, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend, seitlich halb überhängend, u-förmig, Bestand nicht ganz gleichmäßig

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform			Bezug gestutzter eigene Stütztermine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt-eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
				S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche					
<i>Nemesia</i>	Sunsatia plus	Anona	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	8,5	Bestand gleichmäßig, rundlicher Aufbau, gleichmäßig dicht verzweigend, Flor gut über Laub stehend mit klarem Weiß, Mitte tendenziell etwas zu grün
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus	Clementine	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	8,5	einheitlicher Bestand, u-förmiger Aufbau, schöne, auffallende, kräftige, orangefarbene Blüte mit Verlauf, sehr gute Verzweigung
<i>Nemesia</i>	Sunsatia plus	Granada	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	24.4/17	7,5	ausreichend verzweigt, u-förmiger Aufbau, kräftiges orangefarben, Verzweigung ausreichend
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus	Kiwano	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	7,5	auffallende Sonderfarbe, Verzweigung nicht immer gleichmäßig gut, schiebt Blütentriebe etwas zu sehr über Laub, Basisaufbau recht gleichmäßig, Einzelpflanzen etwas lückig
<i>Nemesia</i>	Sunsatia plus	Pomelo	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	22.4/17	6,5	Aufbau und Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend, schöne kräftige leuchtende Blütenfarbe, seitlich mittelstark streckende Blütentriebe
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus	Raspberry	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	22.4/17	7,5	Aufbau und Verzweigung tendenziell etwas besser als Pomelo, deutlich kürzere Blütenstiele, Laub weniger stark gezackt und etwas größer
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus	Strawberry	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	8,5	kräftiger, dennoch kompakt bleibender Wuchstyp mit guter bis sehr guter Verzweigung, kurze Blütenstiele, Einzelblüte kontrastreicher als Raspberry
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus Compact	Little Banana	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	8,5	dichte Verzweigung, innerhalb Serie mit Little Choco am kompaktesten, runder Habitus, Flor gut über Laub stehend
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus Compact	Little Cherry	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	24.4/17	8,0	Wuchsstärke wie Little Banana, rund, dicht, Flor kappt über Laub, Einzeltriebe etwas stärker schiebend, schönes kirschrot
<i>Nemesia</i>	Sunsatia Plus Compact	Little Choco	(Kientzler)	Jp	-	9	-	11	3.5/18	9,0	sehr runder, dicht verzweigter und homogener Aufbau, Parzelle gleichmäßig, schöne klare Farbkombination, im Verlauf kompakt bleibend, Flor gut über Laub stehend
<i>Oenothera</i>		Siski You	(Danziger)	Jp	-	11	-	20	13.5/20	5,0	schöne Blüte, weich im Aufbau, fault an Basis, mittel verzweigt
<i>Oenothera</i>		Gold Dream	(Moerheim)	urc	-	9	-	8, 11	24.5./21	6,0	große, gelbe Blüte, dicke Triebe, fällt auseinander, treibt an Basis wieder gut aus
<i>Osteospermum</i>	Cape Daisy	Antique Rose	(Cohen)	urc	-	8	-	-	10.5/19	7,0	sehr gut verzweigt, Zungenblüten teils eingeschnürt, Blüten über Laub
<i>Osteospermum</i>	Cape Daisy	Spring Bouquet	(Cohen)	urc	-	8	-	-	13.5/20	7,0	gelb-rosa Blüte, gut verzweigt, homogen, Blütenausprägung etwas schwach
<i>Osteospermum</i>	Cape Daisy	White	(Cohen)	urc	-	8	-	-	10.5/19	6,0	unterschiedliche Blütengrößen, lässt Blüten hängen
<i>Osteospermum</i>	Osticade	Pink	(Danziger)	urc	-	9	-	10	6.5/19	6,0	wüchsig wie White, unförmiger Aufbau, flache große Blüte mit leichtem Verlauf
<i>Osteospermum</i>	Osticade	Purple	(Danziger)	urc	-	9	-	10	13.5/20	6,0	ausladender Wuchs, kleine Blüte, gut verzweigt
<i>Osteospermum</i>	Osticade	White	(Danziger)	urc	-	11	-	10	3.5/18	6,5	instabiler und nicht ganz so gut verzweigt wie Pink, Blüte im Vergleich tendenziell größer, leuchtend weiß, struppiger Basisaufbau
<i>Osteospermum</i>	Osticade	Yellow	(Danziger)	urc	-	9	-	10	10.5/19	7,5	innerhalb Serie Wuchsstärke etwa wie Purple und damit deutlich kompakter als Pink und White, gute Verzweigung, seitlich etwas streckend, große Blüten mit leichtem Farbverlauf
<i>Osteospermum</i>	Astra	Bright Pink	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	15.5/20	8,5	etwas wüchsiger als Terracotta, jedoch wesentlich besser verzweigt, rund, gleichmäßiger Bestand, Blütenfarbe leicht spielend
<i>Osteospermum</i>	Astra	Exp. Purple	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	13.5/20	8,0	kompakt, rund, Blüte über Laub, große Blüte, leicht hängende Spitzen
<i>Osteospermum</i>	Astra	Exp. Terracotta	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	13.5/20	6,0	mittel verzweigt, kleine Blüte, Farbe ins Bräunliche
<i>Osteospermum</i>	Astra	Exp. Yellow 2	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	6.5/19	7,5	sehr kompakt, nicht immer rund, Topfrand knapp bedeckend, zitronengelbe, tolle Grundfarbe, nach innen heller verlaufend
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Copper Magic	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	27.4/22	8,5	stabiler, runder Aufbau, gleichmäßige Parzelle, schöner Farbverlauf, gut bis sehr gut verzweigt
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Golden	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	21.5/21	7,0	Verzweigung ausreichend, lockerer aber stabiler Habitus, Parzelle gleichmäßig, Flor knapp über Laub, kompakt bis mittelkräftiger Wuchs
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Peach Magic	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	21.5/21	8,0	kompakt, rund, schmallaubig, erster Flor teilweise etwas tief, schönes Farbspiel
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Pink Magic	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	27.4/22	8,0	etwas kompakter als Copper und Rose, Aufbau gut-sehr gut verzweigt, rund, schöner Farbverlauf, gleichmäßiger Bestand

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./jp./fw	1	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
											zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Osteospermum</i>	Serenity	Rose Magic	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	27.4/22	8,0	gut-sehr gut verzweigt, schöne Blütenfarbe, stärker gezacktes, leicht verdrehter Laubrand
<i>Osteospermum</i>	Voltage	Yellow	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	10.5/19	8,0	runder Basisaufbau, homogener Bestand lange, dünne, teilweise leicht kippende Blütenstiele, schönes, leuchtendes Gelb
<i>Osteospermum</i>	Tradewinds	Yellow / Blue	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	11	13.5/20	7,5	Aufbau gut verzweigt, teilweise etwas unrund, lückig, seitlich etwas instabil, wüchsig und gleiche Farbe wie 008-76-12
<i>Osteospermum</i>	Tradewinds	Yellow 008-76-12	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	6,0	sehr kompakt, kleine, gelbe Blüte mit dunkler Mitte
<i>Osteospermum</i>	Tradewinds	Yellow White	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	11	17.5/20	6,0	wüchsig, mittel verzweigt, gelbe, etwas größere Blüte, ausladend
<i>Osteospermum</i>	Impassion	Cream	(Grünewald)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	7,0	mittelkräftiger Aufbau, leicht rundlich, Habitus locker aber stabil, Farbe leicht spielend, einzelne Blüten mit Anflug von Violett am Blütenblattrand
<i>Osteospermum</i>	Impassion	Terracotta	(Grünewald)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	7,5	wüchsiger als Creme, Parzelle recht gleichmäßig, buschiger Aufbau, Flor gut über Laub stehend mit schönem Verlauf
<i>Osteospermum</i>	Impassion	Yellow Pink Vein	(Grünewald)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	7,0	große, etwas ungleichmäßige Blüte, mittel verzweigt, Blüte gut über Laub
<i>Osteospermum</i>	Akila	White	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	12	-	-	21.5/21	7,0	mittel bis gut verzweigt, streckt leicht, mittelgroße Blüte, teilweise an Spitzen leichter rosafarbener Anflug
<i>Osteospermum</i>	Akila	White impr.	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	12	-	-	13.5/20	7,0	etwas früher und lockerer als White, Blüte reinweiß, mittel verzweigt, streckt Stiele stark
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Blue Rose	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	8,0	kompakt, rund, homogen, gut verzweigt, Blüte waagrecht über Laub
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Cappuccino	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	15.5/20	7,5	lockerer, aber stabiler Habitus mit guter Verzweigung, Blüten bei bedecktem Himmel nicht ganz geöffnet, zarter Farbverlauf
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Deep Purple	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	6,0	homogen, Blüte über Laub, Unterschied zu Purple Haze nicht sichtbar
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Gold	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	7,5	kompakt, rundlich, gut verzweigt, schöner Farbverlauf, Blüte bei bedecktem Himmel nicht ganz geöffnet
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Lavender	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	8,0	innerhalb Serie kompakt, gut verzweigt, rundlich, junge und ältere Blüten in Farbe schön variierend
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Magenta	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	6,0	innerhalb Serie am kompaktesten und mit kleinstem Laub, buschige Verzweigung, struppiger, unrunder Aufbau, Flor in Farbe leicht variierend, dicht über Laub stehend, teilweise mit Weißstreifung
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Mango	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	7,5	wüchsig, lockerer, stabiler Habitus, ausreichend bis gut verzweigt, Blüte bei bedecktem Himmel nicht ganz geöffnet, schöne Farbe mit Verlauf
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Orange	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	15.5/20	6,5	wüchsiger als Mango, schöne, kräftige, orange-, braunfarbene Blüte mit Verlauf, Habitus locker, teilweise Basis instabil, oft stark verdrehtes Laub, unterschiedliche Pflanzenhöhen
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Pink	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	7,5	kompakt wie Silver, Bestand sehr gleichmäßig, rundlich, gut verzweigt, Blütenfarbe teilweise weißfleckig
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Pink Surprise	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	7,5	sehr gleichmäßiger Bestand, straffer Aufbau, runder Habitus, Flor fast gleichmäßig auf einer Höhe, mit schönem Farbspiel, stark gezackter Laubrand, Blüten bei bedecktem Himmel halb geöffnet
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Purple Haze	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	6,0	gleichmäßiger Bestand, violette Blüten mit feinen, weißen Streifen, Blütenblätter hängen
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Silver	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	6,0	kompakter Typ, spitze Blütenblätter, Topf nicht bedeckt
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Terracotta	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	8,0	wüchsig wie Pink Surprise, offene Blüten auch bei bedecktem Himmel, gute Verzweigung, rundlich, gleichmäßig angeordneter Flor, schöne Sonderfarbe mit Verlauf
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	White	(Lazzeri)	Jp	-	9	X	-	26.4/17	8,0	Blütenstiele strecken etwas, gut verzweigt, mittelgroße, gelbe Staubkränze

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./jp./fw	1	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
											zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	White Dark Eye	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	6.5/19	7,5	kompakt, meist rund, voll geöffnete Blüten mit leicht nach unten gebogenen Blütenblättern, Flor knapp über Laub stehend, dichte Verzweigung
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	White Romance	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	7,0	kompakt, straffer Aufbau, unrunder Habitus, ausreichend verzweigt, Mitte mit Anflug von Violett am äußeren Rand
<i>Osteospermum</i>	Leonardo	Yellow	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	8,0	Wuchsstärke wie White Dark Eye, rundlicher Aufbau, zitronengelbe Farbe zum Zentrum hin ins Weiße verlaufend, mit gut abgesetztem Auge, Flor gleichmäßig über Habitus verteilt
<i>Osteospermum</i>	Compact FlowerPower	Lemon	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	10.5/19	7,0	ausreichend bis gut verzweigt, mittel im Wuchs, Blüten gut über Laub
<i>Osteospermum</i>	Compact FlowerPower	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	8,0	dichter, nicht zu kompakter Wuchs, etwas zögerlich in Blüte, große, schöne Blüten
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower	Dark Purple	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	10.5/19	7,0	gut verzweigt, große Blüte über Laub homogen, Blüten hängen
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower	Dark Purple 06	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	7,5	kein Einführung 2013/'14! sehr kräftiges burgunderrot, Wuchsstärke wie Orange, einzelne Blüten des Folgeflors mit Weißfleckung, gute Verzweigung, rundlicher Habitus
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower	Orange	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	8,5	schöne, kräftige, leuchtende Blüten, ausreichend gut verzweigt, rundlich, straffer, aufrechter Wuchs, Flor gut über Laub stehend, wenige, etwas schwächer verzweigte Pflanzen darunter
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower	Retro Purple	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	10.5/19	6,0	ausladend im Wuchs, Blütenblätter hängen, Stiele strecken
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower Double	Dark Pink 10	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	13.5/20	8,5	kein Einführung 2013/'14! Wuchsstärke wie Purple 12, Blüte etwas kleiner, gute Verzweigung, stabiler Aufbau, Flor gut über Laub stehend mit gleichmäßiger Füllung, einzelne Pflanzen mit leichter Farbabweichung
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower Double	Pink, Yellow Center	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	15.5/20	7,5	Bestand sehr homogen, kompakt, rundlich, gut verzweigt, stabil, hellgrünes Laub, äußerer Blütenblattkranz in aufgeblühtem Stadium etwas blass, Blütenkranz nicht immer rund
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower Double	Purple '12	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	13.5/20	7,0	frischgrünes Laub, Aufbau locker, ausreichend verzweigt, Habitus stabil, kräftige Blütenfarbe mit etwas heller abgesetzten Streifen, Blütenfüllung nicht immer gleichmäßig, teilweise deformiert
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower Double	Purple Explosion	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	8,0	Verzweigung gut, Laub etwas dunkler, lässt äußere Zungenblüten hängen, interessanter Farbkontrast
<i>Osteospermum</i>	FlowerPower Double	Purple, Green Center 74	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	11	10.5/19	8,0	attraktive Blüte, mittel bis gut verzweigt, stabil, hellgrün, glänzendes Laub
<i>Osteospermum</i>	Passion	Rose	(Takii)	S	8	12	-	-	17.5/20	7,0	kräftiger Wuchs, straffer Aufbau, ausreichend verzweigt, Flor gut über Laub stehend mit leichtem Farbspiel, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend, etwas instabile Basis
<i>Osteospermum</i>	Passion	White	(Takii)	S	8	12	-	-	27.4/22	6,5	straff aufrecht, mittelmäßig verzweigter Habitus, einzelne Blüten im Zentrum struppig mit abstehenden Blütenblättern, schiebt lange Blütenstiele
<i>Pelargonium grandiflorum</i>	Aristo	Black Beauty	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	29.4/18	8,0	etwas kompakter und mit hellgrünerer Laubfarbe als Aristo Orchid, bordeauxrote schöne Blüte mit gleichmäßig abgesetztem weißen Blütenrand, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend
<i>Pelargonium grandiflorum</i>	Aristo	Orchid	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	8,5	kompakter und runder, stabiler Aufbau, große auffallend schöne Blüte, gut über Laub stehend mit intensivem Farbverlauf
<i>Pelargonium grandiflorum</i>	Aristo	Red Beauty	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	7,5	Bestand einheitlich, rund, ausreichend gut verzweigt, große farbkraftige Blüte, knapp über Laub, ungleichmäßig aufblühend
<i>Pelargonium grandiflorum</i>	Aristo	Salmon	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	29.4/18	7,5	kompakt wie Black Beauty, Aufbau nicht immer gleichmäßig, Topfboden teilweise noch durchscheinend, innerhalb Serie schönste Blüte mit kräftigem Verlauf
<i>Pelargonium interspecific</i>	Sarita	Dark Red	(Dümmer)	Jp	-	11	-	-	13.5/20	7,5	sehr dunkles Laub ohne Zonierung, leuchtende blutrote Blüte, Flor knapp über Laub stehend mit mittelgroßer Blüte, Dolde teilweise lückig

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Pelargonium interspecific</i>	Sarita	Lilac Splash	(Dümmen)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,5	kompakt, rund, dunkelgrünes Laub, im schönem Kontrast zur etwas zu tief sitzenden Blüte, diese farblich und kontrastreich gut abgesetzt
<i>Pelargonium interspecific</i>	Sarita	Punch	(Dümmen)	Jp	-	11	-	8.5/19	6,5	kompakt, Aufbau ungleichmäßig, nicht immer ausreichend verzweigt, farbkraftige, leuchtende große Blüten, gut über Laub stehend mit Verlauf
<i>Pelargonium interspecific</i>	Sarita	Wild Salmon	(Dümmen)	Jp	-	9	-	10.5/19	8,0	sehr kompakt, ausreichend verzweigt, toller Laub-, Blütenkontrast, schöne herausstechende Blütenfarbe, Dolde meist gleichmäßig besetzt und gut über Laub stehend
<i>Pelargonium interspecific</i>	Schöne von Rheinberg	Lilac	(Dümmen)	Jp	-	9	-	13.5/20	8,0	sehr guter und gleichmäßiger Aufbau, buschig und wüchsig zugleich, Dolden etwas struppig
<i>Pelargonium interspecific</i>	TwainOne	Pink	(Elsner)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	kompakter als Shadow Orange, rund, gleichmäßig, gut verzweigt, viel Blüten zu einer Zeit, weit über Laub stehend mit leuchtendem Pink
<i>Pelargonium interspecific</i>	TwainOne	Shadow Orange	(Elsner)	Jp	-	9	-	29.4/18	7,5	stabiler, buschiger Habitus, Flor mit kleinen Einzelblüten, meist rundliche Dolden und leuchtend orangefarben. Flor gut über Laub stehend, Dolde locker nicht immer rund
<i>Pelargonium interspecific</i>	TwainOne	Shadow Violet	(Elsner)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	wüchsig, homogen, rundlich, schönes Farbspiel, kleine und mittelgroße Blüten auf runden Dolden
<i>Pelargonium interspecific</i>	Xtreme	Night '12	(Endisch)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	sehr große Blüte, locker im Aufbau, Laub hellgrün
<i>Pelargonium interspecific</i>	Xtreme	Red	(Endisch)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,5	Bestand recht gleichmäßig, Habitus etwas lockerer, aber dennoch stabile Basis, kräftig leuchtendes Oranger/Rot, im guten Kontrast zu sehr dunklem zoniertem Laub, Dolden leicht struppig nicht immer rund
<i>Pelargonium interspecific</i>	Xtreme	Scarlet	(Endisch)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	leuchtende Blüte, gut verzweigt, kompakt, Blüte über Laub
<i>Pelargonium interspecific</i>	Caliente	Coral	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	15.5/20	7,5	etwas wüchsiger und dunkellaubiger als Rose, rund, dicht verzweigt, streckt Blütenstiele gut über Laub, Dolden etwas struppig, leicht gefüllt
<i>Pelargonium interspecific</i>	Caliente	Deep Red	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	13.5/20	8,5	kompakt, dicht, rundlich, tolles Rot, Caliente Fire noch leuchtender
<i>Pelargonium interspecific</i>	Caliente	Rose	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,5	gut verzweigend, kompakt bleibend, dennoch wüchsig, kräftiges Pink mit zentral leichtem Anflug von Orange, erster Flor knapp über Laub
<i>Pelargonium interspecific</i>	Calliope	Dark Red	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,5	sehr kräftiger Wuchs, auffallend große, farbintensive, blutrote Blüten, Verzweigung meist ausreichend bis gut
<i>Pelargonium interspecific</i>	Calliope	Scarlet	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,5	kompakter als Dark Red, rundlicher, gut verzweigter Aufbau, erster Flor zu tief sitzend
<i>Pelargonium interspecific</i>	Dark Caliente	Hot Coral	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	15.5/20	7,5	dunkellaubig im schönem Kontrast zur schön leuchtenden coralfarbenen Blüte, erster Flor zu tief sitzend, rundlicher Aufbau mit ausreichend guter Verzweigung, Habitus etwas seitlich ausgerichtet
<i>Pelargonium interspecific</i>	Dark Caliente	Orange	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	wüchsiger als Pink, auffallend große, schön, leuchtende, orangefarbene Blüte, Dolde unterschiedlich dicht besetzt und auf Laub aufsitzend, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Pelargonium interspecific</i>	Dark Caliente	Pink	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	15.5/20	7,0	völlig anderer Wuchstyp als Red, Coral und Rose, sehr dunkles zonale Laub, runder Aufbau, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend, kompakt, Parzelle etwas unausgeglichen, schöne kräftiges Pink mit Auge
<i>Pelargonium interspecific</i>	Marcada	Magenta	(Selecta-Klemm)	Jp	-	12	-	8.5/19	8,0	Verzweigung ausreichend, wenig Streckung, kräftiger dennoch kompakter Wuchs, mit ausreichend Stabilität. Farbe mit leichtem Verlauf
<i>Pelargonium interspecific</i>	Marcada	Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	12	-	13.5/20	8,0	stabiler Habitus, gut verzweigter rundlicher Aufbau, wenig Streckung, Flor mit großen Blüten und leichtem Verlauf, gut über Laub stehend
<i>Pelargonium interspecific</i>	Spitfire	Pink	(Silze)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	wüchsiger als Rot, kräftiges Pink, guter-sehr guter Aufbau, relativ kleine Dolden
<i>Pelargonium interspecific</i>	Spitfire	Rot	(Silze)	Jp	-	9	-	10.5/19	8,0	großblumiger Mexikaner-Typ, gut-sehr gut verzweigt und aufgebaut, kurze Blütenstiele

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Pelargonium interspecific</i>	Caliente	Exp. Salmon	(Syngenta Flowers)	Jp	-	8	-	26.4/17	8,5	kompakter Basisaufbau, rundlich, extrem große Einzelblüte in lockerer Dolde, gut über Laub stehend, Farbe leicht spielend, Parzelle gleichmäßig
<i>Pelargonium interspecific</i>	Caliente	Fire	(Syngenta Flowers)	Jp	-	8	-	3.5/18	8,0	auffallend dunkelgrünes Laub, im schönem Kontrast zur blutroten Blüte, Flor knapp über Laub stehend und deutlich kleinere Blüten als Salmon, Parzelle gleichmäßig
<i>Pelargonium interspecific</i>	Calliope	Exp. Burgundy II	(Syngenta Flowers)	Jp	-	8	-	6.5/19	7,5	kräftiger, dennoch kompakter Aufbau, rund, gute Verzweigung, schöne, weinrote Blüte, erster Flor etwas tief, Dolden nicht immer rund, leicht struppig
<i>Pelargonium interspecific</i>	Calliope	Exp. Rose Splash	(Syngenta Flowers)	Jp	-	8	-	3.5/18	7,5	Verzweigung ausreichend, Habitus locker aber stabil, farblich kontrastreich abgesetzte Blüte
<i>Pelargonium interspecific</i>	Calliope	Hot Rose	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	29.4/18	8,5	einheitlicher Bestand, runder Aufbau, neonartig leuchtende Blüte, erster Flor zentral ausgerichtet und gut über Laub stehend
<i>Pelargonium interspecific</i>	Calliope	Lavender Rose	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	ausreichend verzweigt, etwas lockerer Habitus, sehr große Einzelblüte, neonartig leuchtend, etwas zu lockere, leicht struppige Dolde, einzelne Blüten mit weit auseinander stehenden Blütenblättern
<i>Pelargonium interspecific</i>	Fit Princess	Luisa Von Grenchen impr.	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	8.5/19	6,0	dicht, gut verzweigt, Blütenstiele etwas schräg, kleine Blüten
<i>Pelargonium interspecific</i>		Belcanto	(Volmary)	Jp	-	9	-	29.4/18	8,0	Bestand einheitlich, erster Flor zu tief sitzend, rundlicher, gut verzweigter Habitus, Farbe mit leichtem Verlauf, Blüte gefüllt und in runden Dolden, gut über Laub sitzend
<i>Pelargonium interspecific</i>		Mambo	(Volmary)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,0	aufrechter Wuchs, schöne kräftige blutrote Farbe, Habitus eher oval, ausreichende Verzweigung, Folgeflor mit starker Blütenstielstreckung
<i>Pelargonium peltatum</i>	Joker	Fuchsia	(Albani)	urc	-	12	-	3.6/23	6,0	kompakter und weniger gut verzweigend als Joker White Vein, neonfarbenartig leuchtende, mittelgroße bis große Blüte
<i>Pelargonium peltatum</i>	Joker	Red	(Albani)	urc	-	12	-	21.5/21	8,0	innerhalb Serie anderer Laubtyp (stark gebuchtet und randgewellt), gut verzweigt, rundlicher Aufbau, kaum streckend, sehr stark leuchtende Farbe mit extrem großer Einzelblüte, knapp über Laub stehend
<i>Pelargonium peltatum</i>	Joker	White Vein	(Albani)	urc	-	12	-	3.6/23	7,5	mittelkräftiger Wuchs mit mittlerer bis ausreichender Verzweigung, mittelgroße bis große Einzelblüte mit feinem rosé-violettfarbenen Verlauf, zu Kulturende etwas streckend
<i>Pelargonium peltatum</i>	Universe Compact	Alfa Leonis	(Albani)	urc	-	12	-	27.5/22	8,0	gut bis sehr gut verzweigt, kompakt, wenig Streckung, Flor knapp über Laub, Bestand einheitlich
<i>Pelargonium peltatum</i>	Universe Compact	Nekkar	(Albani)	urc	-	12	-	27.5/22	6,5	sehr starkwüchsig, mittelmäßig verzweigend, tolle, blutrote Farbe, sehr große Einzelblüte, streckt im Verlauf seitlich nach oben
<i>Pelargonium peltatum</i>	Great Balls of Fire	Blue	(Dümmen)	Jp	-	11	-	3.5/18	7,5	gut verzweigt, kurztriebzig, Bestand homogen, Farbe nicht ganz stabil
<i>Pelargonium peltatum</i>	Great Balls of Fire	Lavender	(Dümmen)	Jp	-	11	-	8.5/19	8,0	schöne gefüllte Blüte, kompakt, rundlich, stabil
<i>Pelargonium peltatum</i>	Great Balls of Fire	Merlot	(Dümmen)	Jp	-	11	-	8.5/19	8,0	dunkelrot, gefüllt, kompakt, meist gut verzweigt, stabil, Blüten schöner als bei Night'12
<i>Pelargonium peltatum</i>	Happy Face	Magenta	(Elsner)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,5	kompakt, wenig streckend, intensive Farbe mit schönem Verlauf, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend
<i>Pelargonium peltatum</i>	Mexica	Ruby	(Elsner)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,5	kompakt, Verzweigung ausreichend, kräftiges feuerrot bis ins Blutrot verlaufend, wenig streckend, kurze Blütenstiele, Einzelblüte etwas struppig, schöne Zeichnung
<i>Pelargonium peltatum</i>		Kate	(Elsner)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,5	stabiler, gut verzweigter Habitus, auffallend feuerrote gefüllte Blüte, erster Flor etwas zu tief
<i>Pelargonium peltatum</i>		Rocky	(Elsner)	Jp	-	9	-	10.5/19	8,0	stabil, mittel bis gut verzweigt, reichblühend, junges Laub leicht chlorotisch, gut gefüllte Dolde
<i>Pelargonium peltatum</i>		Ruby	(Elsner)	Jp	-	9	-	29.4/18	7,5	Wuchstyp wie Rosita, schönes, kräftiges Rot

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestützter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland
<i>Pelargonium peltatum</i>	Big 5	Neon Pink	(Endisch)	Jp	-	9	-	13.5/20	7,0	sehr kräftiger Wuchs, muss gestützt werden, sehr gut verzweigte dabei, große Blüte
<i>Pelargonium peltatum</i>	Big 5	Soft Rose Typ X 2202	(Endisch)	Jp	-	9	-	15.5/20	6,0	sehr wüchsig, im Verlauf zu stark streckend, kräftiges Pink mit Auge, mittelmäßig verzweigend
<i>Pelargonium peltatum</i>	Big 5	White Angel	(Endisch)	Jp	-	9	-	13.5/20	6,5	wesentlich kompakter und kurztriebiger als Big 5 Soft Rose, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend, große leicht gefüllte Blüte mit Anflug von Rosa
<i>Pelargonium peltatum</i>	Sunflair	India Nova	(Endisch)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,0	glänzendes Laub, stark wachsend, schöne Blüte, überhängend, muss gestützt werden
<i>Pelargonium peltatum</i>	Sunflair	Orange	(Endisch)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,5	Verzweigung mittelmäßig bis unzureichend, im Verlauf stark streckend, schöne leuchtend orangefarbene Blüten, in meist rundlichen Dolden
<i>Pelargonium peltatum</i>	Sunflair	Rose	(Endisch)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	stark überhängend, kompakter im Aufbau, wenig rund
<i>Pelargonium peltatum</i>		Ana Nova	(Endisch)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	stabil, aufrechter Wuchs, Verzweigung unterschiedlich, lachsrosa Blüte, zum Teil im Laub
<i>Pelargonium peltatum</i>	Royal	Red'13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,5	Verzweigung nicht immer ausreichend, Aufbau oval, einseitig ausgerichtet, schönes leuchtendes Rot
<i>Pelargonium peltatum</i>	Royal	Night '12	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10.5/19	8,0	kleinere Blüten mit dunklerer Färbung und dichter Aufbau als Merlot
<i>Pelargonium peltatum</i>	Royal	Pink Candy	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	15.5/20	6,5	kompakt, zentral schiebend, mittelmäßig verzweigend, grelles Pink in Streifen verlaufend
<i>Pelargonium peltatum</i>	Royal	Salmon Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend, seitliche Streckung mittelstark, Dolde nicht immer rund, Blüte etwas struppig wirkend und sehr flach
<i>Pelargonium peltatum</i>	Royal XL	Scarlet	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,5	Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend, Pflanzenaufbau inhomogen, stark zu Seite schiebend leuchtende Farben, Dolde nicht immer rund
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	MN540 Red / White	(Silze)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	innerhalb Parzelle mehrheitlich Farbe einfarbig dunkelrot, gute Verzweigung, wenig streckend, auch schwächere dabei, stabil, etwas blühfaul
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	N540 Red	(Silze)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	stabil, kleinlaubig, Wuchs strebt nach oben, aber ohne zu strecken
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	S052 Purpurrosa	(Silze)	Jp	-	9	-	6.5/19	9,0	knalliges Rosa, dicht, rund, gut gefüllte Blüten, aufrechter Wuchs, stabil
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	S214 Aubergine	(Silze)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,0	etwas kuppelförmig, Dolden schwach besetzt, Blüten nicht farbtreu
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	S293 Lavender	(Silze)	Jp	-	9	-	10.5/19	8,0	dicht, stabil, aufrechter Wuchs, gefüllte, runde Blüte
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	Viletta Red / White	(Silze)	Jp	-	9	-	27.5./22	8,5	kompakt, sehr gut und dicht verzweigter Aufbau, erster Flor knapp über Laub mit schöner, leuchtender Zeichnung, Blütenfarbe wie Mexica Ruby
<i>Pelargonium peltatum</i>	Toscana	Viletta White	(Silze)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	kompakt, ausreichend gut verzweigt, Fahne streckend, Blütenfarbe mit feinem Verlauf
<i>Pelargonium peltatum</i>	Fit Queen	Svenja (sel. 2013)	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	gute bis sehr gute verzweigt, stabiler Aufbau, wenig streckend, kräftige dunkle blutrote Farbe, kleine Dolden
<i>Pelargonium peltatum</i>		Exp. Temprano Comedy	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	kompakt, stabil, gut verzweigt, neonartig leuchtende Blüte, Bestand nicht ganz gleichmäßig
<i>Pelargonium peltatum</i>	Mamma Mia	Rosa	(Veit)	Jp	-	10	-	13.5/20	7,5	gut verzweigend, kräftiger Wuchs, dennoch in der Höhe kompakt bleibend, seitlich leicht treckend, große Einzelblüte, rundliche lockere Dolde, bei älteren Blüten leichter Farbverlauf

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland
<i>Pelargonium peltatum</i>	Grandeur Ivy	Arctic Orange	(Volmary)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	einfarbige dabei, sehr kompakt, stabil, kleine Blüten und Dolden
<i>Pelargonium peltatum</i>	Grandeur Ivy	Arctic Wine	(Volmary)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	stabil, wirkt vitaler als Arctic Orange, größere Blüten, gut verzweigt
<i>Pelargonium violanum</i>		Violetti	(Florensis)	Jp	-	14			-	Sommertopfstaude - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Pelargonium zonale</i>	OpenEyes	Bright Red	(Albani)	urc	-	12	-	17.5/20	8,0	kompakt, rundlich, ausreichend gut verzweigt, schöner Laub-Blütenkontrast
<i>Pelargonium zonale</i>	OpenEyes	Deep Pink	(Albani)	urc	-	12	-	21.5/21	6,5	dunkellaubig, kompakt, knapp ausreichend verzweigend, Habitus und Dolden unrund, Blütenblätter oft zu weit auseinander stehend, kräftig neonfarbenartig verlaufende Farbe
<i>Pelargonium zonale</i>	OpenEyes	Deep Pink Dark Eye	(Albani)	urc	-	12	-	21.5/21	7,0	sehr kompakt, rundlich, dunkellaubig, schöner Kontrast zur kräftig leuchtenden, pinkfarbenen Blüte mit Auge, unterschiedliche Blütenstiellänge des ersten Flors, meist jedoch gut über Laub stehend
<i>Pelargonium zonale</i>	OpenEyes	Deep Pink Red Eye	(Albani)	urc	-	12	-	27.5/22	6,0	kompakt wie DL23 White, nicht immer ausreichend verzweigt, Haupttrieb teilweise leicht durchschiebend, Flor knapp über Laub, Pink mit kräftigem, dunklerem, abgesetzten Auge
<i>Pelargonium zonale</i>	OpenEyes	DL23 White	(Albani)	urc	-	12	-	17.5/20	5,0	kompakter als Columba, dunkellaubig, Verzweigung meist nicht ausreichend, Topfboden noch sichtbar, Dolde zerzaust
<i>Pelargonium zonale</i>	OpenEyes	Lilac Eye	(Albani)	urc	-	12	-	17.5/20	7,5	Bestand recht gleichmäßig, kompakt, meist ausreichend verzweigt, erster Flor knapp über Laub stehend mit gutem Kontrast zur Laubfarbe, Dolde etwas struppig
<i>Pelargonium zonale</i>	OpenEyes	Salmon White	(Albani)	urc	-	12	-	13.5/20	7,0	sehr kompakt, rundlich, nicht immer gleich gut verzweigt, rundliche Dolde mit unterschiedlichem Besatz, sehr rund, 1. Flor etwas zu tief
<i>Pelargonium zonale</i>	Solar Dark	Adone	(Albani)	urc	-	12	-	13.5/20	6,5	sehr dunkles Laub mit Zonierung, schöner Kontrast zu gut über dem Laub stehendem, kräftig leuchtendem Flor, Dolde meist etwas struppig mit großen Einzelblüten
<i>Pelargonium zonale</i>	Solar Light	Acrux	(Albani)	urc	-	12	-	8.5/19	6,5	kompakt, hellgrünes Laub, kräftige lachsfarbene Dolde, knapp über Laub, meist seitlich ausgerichtet, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend
<i>Pelargonium zonale</i>	Solar Light	Columba	(Albani)	urc	-	12	-	27.5/22	7,0	kompakt, hellgrünes Laub, erster Flor oft zu tief, ausreichend verzweigt
<i>Pelargonium zonale</i>	Solar Light	Deneb	(Albani)	urc	-	12	-	21.5/21	7,0	helllaubig, mittelkräftiger bis kräftiger Wuchs, Verzweigung nicht immer ausreichend, einseitig ausgerichtet, große Einzelblüte, meist runde, dicht besetzte Dolde, gut über Laub stehend, kräftig pinkfarben
<i>Pelargonium zonale</i>	Solar Light	Libra impr.	(Albani)	urc	-	12	-	21.5/21	6,0	etwas wüchsiger als Deneb, Dolde im Vergleich zum vegetativen Aufwuchs etwas zu klein, leicht struppig, Verzweigung nicht immer ausreichend, unrund
<i>Pelargonium zonale</i>	Solar Light	Maia	(Albani)	urc	-	12	-	13.5/20	6,5	Habitus oft unzureichend verzweigend, zentral etwas streckend, kräftig leuchtende Dolde gut über Laub stehend, leicht zoniertes Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Solar Light	Polaris	(Albani)	urc	-	13	-	15.5/20	7,5	kräftig zoniertes Laub, große, runde, leuchtende Dolde in Orangerot, Verzweigung ausreichend, erster Flor etwas tief
<i>Pelargonium zonale</i>	Robinia 2013	/Pinnacle Dark Red 2013	(Dümmen)	Jp	-	11	-	3.5/18	8,0	kompakt-mittel im Wuchs, große Blüte steht etwas im Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Salsarita	Soft Pink 60	(Dümmen)	Jp	-	9	-	10.5/19	7,5	kompakter, gut bis sehr gut verzweigter Basisaufbau, rundlich, erster Flor teilweise etwas tief, schöne Blütenzeichnung, Dolde meist unrund und unterschiedlich dicht besetzt
<i>Pelargonium zonale</i>	Savannah	Carmine	(Dümmen)	Jp	-	11	-	8.5/19	5,5	Aufbau meist unzureichend, Topfboden noch sichtbar, erster Flor knapp über Laub, grelles leuchtendes Orangerot
<i>Pelargonium zonale</i>	Savannah	Light Salmon	(Dümmen)	Jp	-	11	-	13.5/20	6,0	dunkleres Laub als Soft Pink 60, Aufbau sehr kompakt, Topfrand knapp überwachsend, meist unrund, mittelmäßig bis ausreichend verzweigend, erster Flor auf Laub aufliegend oder zu tief
<i>Pelargonium zonale</i>	Savannah	Orange	(Dümmen)	Jp	-	9	-	6.5/19	9,0	sehr guter Laub-, Blüten-Kontrast, schöne gefüllte Blüten, runde Dolde, sehr homogener Aufbau

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland
<i>Pelargonium zonale</i>	Savannah	Really Red	(Dümmen)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,0	erste Blüte im Laub, Zentraltrieb streckt, große Einzelblüte, gleichmäßiger Bestand
<i>Pelargonium zonale</i>	Savannah	Soft Pink 65	(Dümmen)	Jp	-	11	-	10.5/19	6,0	sehr kompakt, Topfrand knapp bedeckend, kurze Blütenstiele, zerzaust Dolde mit von Hellrosa nach Pink verlaufender Farbe
<i>Pelargonium zonale</i>	Survivor	Baby Face	(Dümmen)	Jp	-	11	-	13.5/20	8,5	wüchsig, rundlich, erster Flor zentral aufgerichtet mit dicht besetzter Dolde, schöner, intensiver rosé-weißfarbener Verlauf
<i>Pelargonium zonale</i>	Survivor	Indigo Sky	(Dümmen)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,5	kompakter und im Wuchs ausgeglichener als Violet Impr., große Blüte
<i>Pelargonium zonale</i>	Survivor	Pink Passion	(Dümmen)	Jp	-	9	-	13.5/20	9,0	harmonischer Aufbau, sehr große Blüten, schöne Dolde, kompakt, Blüten meist gut über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	TexMex Ruby 2013	Savannah Ruby Sizzle	(Dümmen)	Jp	-	11	-	13.5/20	7,5	dunkellaubig im schönem, kräftigen Kontrast zur blutroten, leicht Rosé gerandeten Blüte, Dolde oft unrund und unterschiedlich dicht besetzt
<i>Pelargonium zonale</i>		Azulía	(Dümmen)	Jp	-	11	-	6.5/19	7,5	schwächer verzweigt und hellerer/leuchtenderer Farbton als Plum 2013, wüchsig
<i>Pelargonium zonale</i>		Plum	(Dümmen)	Jp	-	11	-	3.5/18	8,0	rundlich, erster Flor oft im Laub sitzend, Folgeflor knapp darüber, Blüte mit nach innen intensiveren Farbverlauf, Verzweigung besser als Neon
<i>Pelargonium zonale</i>	Angeleyes	Bicolor impr.	(Elsner)	Jp	-	9	-	8.5/19	6,0	deutlich schwächer aufgebaut und verzweigt als Randy, Blüte farblich in der Mitte geteilt, straffer Wuchstyp, Topfboden oft noch sichtbar
<i>Pelargonium zonale</i>	Angeleyes	Blueberry	(Elsner)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,5	innerhalb Angeleyes-Serie schönste Blüte, Wuchsstärke wie Randy, erster Flor noch ausreichend sichtbar, Parzelle gleichmäßig, bis auf wenige Ausnahmen
<i>Pelargonium zonale</i>	Angeleyes	Randy	(Elsner)	Jp	-	9	-	8.5/19	6,0	kleinlaubig, rundlich, gut verzweigt, erster Flor wird durch Neutriebe komplett über wachsen, Bestand dann zu grün, kleine farbfrohe Einzelblüte
<i>Pelargonium zonale</i>	Flower Fairy	Velvet	(Elsner)	Jp	-	9	-	29.4/18	8,0	grünlaubig, rund, gut-sehr gut verzweigt, große Einzelblüten, schöne Dolde, Blüte gut über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>		Alice	(Elsner)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,5	gut verzweigt, Zentraltrieb streckt etwas, Blüte meist über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>		Angels Perfume	(Elsner)	Jp	-	9	-	6.5/19	6,0	straffer Aufbau, Habitus unrund, nicht immer ausreichend gut verzweigt, wüchsiger als Angeleyes auch großblumiger, erster Flor wird durch Neuaustrieb zu sehr verdeckt
<i>Pelargonium zonale</i>		Ludo	(Elsner)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	Blattstiele strecken, große Einzelblüten, Blüten zum Teil unter Laub, rosa gefüllt
<i>Pelargonium zonale</i>		Rosita	(Elsner)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,5	kompakter, dunkellaubiger Typ, rosa Blüte gut über Laub, Dolde etwas unrund
<i>Pelargonium zonale</i>	Belmonte	Dark Red Typ X 1002	(Endisch)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,0	große, weinrote Blüte, schöner Laub-Blüten-Kontrast, nicht immer rund
<i>Pelargonium zonale</i>	ECO	Scarlet Typ X 76	(Endisch)	Jp	-	9	-	17.5/20	7,0	helles, zoniertes Laub, große Blüte, streckt etwas, Blüte meist über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Hot Spot	Arenas Nova	(Endisch)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,5	Verzweigung ausreichend, Habitus teilweise oval, einheitlich Grundfarbe der Blüte mit gut abgesetzter Fleckung
<i>Pelargonium zonale</i>	Hot Spot	Kiss	(Endisch)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	schöne, große Einzelblüte, Aufbau etwas schwach, Dolde locker
<i>Pelargonium zonale</i>	Hot Spot	Purple Nova Typ W 333	(Endisch)	Jp	-	9	-	13.5/20	7,0	erhaltene Sorte blüht orange, Aufbau etwas locker, lange Blattstiele, Zentraltrieb streckt
<i>Pelargonium zonale</i>		Astra Dark	(Endisch)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,5	sehr dunkellaubig, kompakt, kräftige Triebe, Dolde unterschiedlich dicht besetzt, etwas struppig, klares reines Weiß

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland
<i>Pelargonium zonale</i>		Carmen Nova impr.	(Endisch)	Jp	-	9	-	13.5/20	9,0	sehr schönes gleichmäßiger, runder Aufbau, Parzelle homogen, mittelkräftiger Wuchstyp, sehr kräftig leuchtendes Rot, runde Dolde, gut und zentral über Laub stehend
<i>Pelargonium zonale</i>		Lorca Dark	(Endisch)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,5	auffallend rund, kompakt, dicht verzweigt, kugelige, dicht besetzte Dolde, erster Flor vereinzelt zu tief, schönes, kräftiges Pink mit dunklem Auge
<i>Pelargonium zonale</i>		Melina Nova New Exp.	(Endisch)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,5	stark zoniertes Laub, große Dolde, lachsfarben, oft einseitig, Blüte gut über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>		Sangria Nova	(Endisch)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	etwas schwächer verzweigend innerhalb der Parzelle, erster Flor teilweise zu tief, schön leuchtend und guter Kontrast zum dunklen Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Americana	Deep Red	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	6.5/19	6,0	starkwachsend, leuchtendes Rot, nicht immer rund, Blüte über oder auf Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Classic	Diabolo	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,5	kompakt, rundlich, ausreichend gut verzweigt, erster Flor in kugelig dicht besetzter Dolde, knapp über Laub stehend im leuchtendem orangerot
<i>Pelargonium zonale</i>	Classic	Violet L	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,5	Bestand homogen, gute Verzweigung, rundlicher Aufbau, erster Flor teilweise seitlich ausgerichtet, runde Dolden, leichter Farbverlauf
<i>Pelargonium zonale</i>	Classic	White	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	rund, etwas locker im Aufbau, Blüte reinweiß, erste Blüten verwelkt bis Dolde voll aufgeblüht ist
<i>Pelargonium zonale</i>		Compact Line Scarlet	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,0	sehr gut verzweigt, meist rund, helleres Rot, etwas wenig Blüten zu einer Zeit
<i>Pelargonium zonale</i>	Maverick	Scarlet Picotee	(Graines Voltz)	S	7	12	-	3.6/23	7,5	stabil, kräftige Triebe, straff aufrecht, Parzelle homogen, farblich schön gezeichnete/verlaufende, fast flache Einzelblüte, Dolde unterschiedlich dicht besetzt und unrund
<i>Pelargonium zonale</i>	Pinto Premium	Rose Bicolor	(Graines Voltz)	S	7	12	-	3.6/23	8,0	Bestand gleichmäßig, Einzelpflanze rund, dicht verzweigt, stabil, kräftige Blütenstiele, gut über Laub stehend, mit meist etwas kleinerer, aber fast runder Dolde, unterschiedlich intensiver Farbverlauf
<i>Pelargonium zonale</i>	Pinto Premium	White	(Graines Voltz)	S	7	12	-	3.6/23	8,5	klares Reinweiß, Wuchsstärke wie White to Rose, zentral ausgerichtete Blütenstiele, im oberen Bereich meist leicht gekrümmt, Bestand sehr gleichmäßig
<i>Pelargonium zonale</i>	Pinto Premium	White to Rose	(Graines Voltz)	S	7	12	-	3.6/23	7,0	mittelkräftig zoniertes Laub, rundlicher, gut bis sehr gut verzweigter Habitus, zentral weit über Laubdach stehende, meist krumme Blütenstiele, unterschiedlich intensiver Farbverlauf
<i>Pelargonium zonale</i>	Nano	Scarlet bicolor	(Hem Genetics)	S	7	13	-	7.6/23	7,0	Topfboden nicht immer bedeckt, streckt nicht, großblumig, schöner Farbverlauf kräftige Rottöne, sehr kompakt, zentral ausgerichteter Flor
<i>Pelargonium zonale</i>	Costa Brava	Big Bang	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,5	intensiv gesprenkelte Blüten in runden Dolden, knapp über Laub stehend, sehr kompakter, stabiler, runder Aufbau, Parzelle homogen, wenig Pflanzen mit Farbabweichungen
<i>Pelargonium zonale</i>	Costa Brava	Purple	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,5	dichter verzweigend mit vergleichbarem Wuchs wie Costa Brava Violet, erster Flor auf Laub aufsitzend, Folgeflor seitlich ausgerichtet, runde dichtbesetzte Dolde
<i>Pelargonium zonale</i>	Costa Brava	Red	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	6.5/19	6,5	kompakt, nicht immer rund, Dolde fast immer lückig und struppig wirkend, leuchtende rote Farbe mit Anflug von Violet
<i>Pelargonium zonale</i>	Costa Brava	Violet	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,5	mittelkräftiger Wuchs, Habitus teilweise etwas locker, ausreichend verzweigend, sehr kräftige Blütenstiele, oft seitlich ausgerichtet, weit gut über Laub stehend, leuchtende Farben
<i>Pelargonium zonale</i>	Dark Costa Brava	Light Salmon impr.	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	sehr kompakt, rundlich, Parzelle gleichmäßig, kurze Blütenstiel, kugelige Dolden mit schönem Farbverlauf, erster Flor teilweise zu tief im Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Dark Costa Brava	White impr.	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	3.5/18	5,5	sehr kompakt, unzureichend verzweigend, Topf nicht füllend, struppige reinweiße Dolden, mit ungleichmäßiger Florbesatz
<i>Pelargonium zonale</i>	Moonlight	Katy '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	13.5/20	8,0	weiß mit rosa Auge, rund, kompakt, Blüte meist über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Moonlight	Leni	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	13.5/20	7,5	etwas helllaubiger als Loki, gleichmäßiger aufgebaut mit besserer Verzweigung, an Apfelblüte erinnernder Farbverlauf

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./Jp./Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Pelargonium zonale</i>	Moonlight	Loki	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	13.5/20	7,0	sehr kompakt, nicht immer rund, ausreichend verzweigt, dicht besetzte Dolde
<i>Pelargonium zonale</i>	Moonlight	Michelle	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	lachsrosa/weiße Blüte, meist über Laub, rund, kompakt
<i>Pelargonium zonale</i>	Moonlight	Violino	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	8.5/19	7,5	sehr kompakt, dunkel laubig, rund, Topfrand knapp überdeckend, erster Flor gut über Laub stehend, zentriert, Dolde oft aus 3-4 relativ großen Einzelblüten bestehend
<i>Pelargonium zonale</i>	Sunrise	Graziella	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	auffallend schön gefleckte Blüte mit intensivem Pink, rund, dicht verzweigt und stabil, kompakt, kräftige Blütenstiele, erster Flor etwas tief
<i>Pelargonium zonale</i>	Sunrise	Katinka '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,5	kompakt, gut bis sehr gut verzweigend, rundlich, stabil, kleine rundliche Dolde, gut abgesetzte, dunkle pinkfarbene Augen
<i>Pelargonium zonale</i>	Sunrise XL	Alexa	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,5	kräftiger Wuchs, ausreichend verzweigt, schiebt lange Blütenstiele, Grundfarbe etwas intensiver und stärker leuchtend als Katinka '13, Dolde nicht immer rund, generell dicht besetzt
<i>Pelargonium zonale</i>	Sunrise XL	Elara	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10.5/19	8,5	Parzelle gleichmäßig, runder stabiler und sehr gut verzweigter Aufbau, Flor gut über Laub stehend, leuchtendes Orangerot, erster Flor teilweise etwas tief
<i>Pelargonium zonale</i>	Sunrise XL	Ganymed '13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,5	großes, hellgrünes, weiches Laub, sehr große, rosa Blüte mit dunklem Auge, Blüte knapp über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Sunrise XL	Kristiana	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	13.5/20	8,0	mittelkräftiger Wuchs, gute bis sehr gute Verzweigung, Dolde etwas unrund aber gut über Laub stehend
<i>Pelargonium zonale</i>	Sunrise XL	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	6.5/19	7,5	etwas wüchsiger als Elara, schönes Reinweiß, relativ kleine Einzelblüten, Dolde nicht immer rund, Flor gut über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Toscana	Bernd	(Silze)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	Typ wie Really Red, etwas helleres Rot, Wuchs, Blattstruktur vergleichbar
<i>Pelargonium zonale</i>	Americana	Violet impr.	(Syngenta Flowers)	Jp	-	8	-	3.5/18	6,0	streckt, wenig rund, wenig dicke Triebe, entwickelt große Blätter, Blüte im Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Americana	White Splash I	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,5	schöner Laub-Blütenkontrast, Dolde locker mit mittelgroßen Blüten besetzt, schönes kräftige Auge
<i>Pelargonium zonale</i>	Exp. Tango	Deep Rose with Blotch	(Syngenta Flowers)	Jp	-	8	-	3.5/18	8,5	kompakt, sehr rund, dichte Verzweigung, Blüte etwas tief, kräftiger Farbverlauf
<i>Pelargonium zonale</i>	Fit Princess	Purple, evol.	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	dunkles Laub, leuchtende, große Blüte, 1. Flor zu tief
<i>Pelargonium zonale</i>	Fit Princess	Rubin 2012	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	29.4/18	7,0	kompakt, rund, kleine Blütendolden, etwas offener Wuchs
<i>Pelargonium zonale</i>	Fit Princess	Salmon impr. 2012	(Syngenta Flowers)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	gleichmäßiger Bestand, rundlicher Aufbau, Dolde meist rund und dicht besetzt, Einzelblüte mit streifiger Farbbrechung (meist streifig)
<i>Pelargonium zonale</i>	Pinto	Deep Scarlet	(Syngenta Flowers)	S	7	12	-	7.6/23	8,0	homogener Bestand, Dolde untersch. dicht besetzt, intensives Orangerot, mittekräftiger Wuchs, kräftige Zonierung
<i>Pelargonium zonale</i>	Amore Mio	Rosa	(Veit)	Jp	-	10	-	6.5/19	8,0	hellgrünes Laub, sehr große Blüte, dicht, rund, Dolde besser besetzt als bei Amore Mio Strawberry
<i>Pelargonium zonale</i>	Amore Mio	Strawberry	(Veit)	Jp	-	10	-	6.5/19	7,0	hellgrünes Laub, rund, kompakt, große Einzelblüten, Dolde recht schwach ausgeprägt
<i>Pelargonium zonale</i>	Sole Mio	Light Pink	(Veit)	Jp	-	10	-	17.5/20	7,0	leicht zoniertes Laub, gefüllt blühend, meist nicht rund, Blüte über Laub
<i>Pelargonium zonale</i>	Sole Mio	Red	(Veit)	Jp	-	10	-	13.5/20	7,0	helles Rot, leicht zoniertes Laub, große Einzelblüten, Blütenstiele zum Teil schräg

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./Jp/Fw 1	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Pelargonium zonale</i>	Master Idols	Bright Red	(Volmary)	Jp	-	-	-	27.4/22	-	wegen Nachlieferung Bewertung erst in Freiland
<i>Pelargonium zonale</i>	Summer Idols	White Blush	(Volmary)	Jp	-	15	-	27.4/22	-	Nachlieferung - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Pennisetum sataceum</i>	Rubrum	Cherrybomb	(Grünewald)	Jp	-	9	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Pennisetum sataceum</i>	Rubrum	Skyrocket	(Grünewald)	Jp	-	9	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Pennisetum advena</i>		Chelsea	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Pennisetum advena</i>		Knightsbridge	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Pennisetum advena</i>		Mayfair	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Penstemon hartwegii</i>	Arabesque F1	Red	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	-	-	19.6/25	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Penstemon mexicale</i>	Carillo	Red	(Florensis)	Jp	-	14	-	14.6/24	7,5	kompakt, kleinlaubig, straffer Aufbau, kleine, kirschrot leuchtende Blüten, nicht immer gleichmäßig gut verzweigt
<i>Penstemon mexicale</i>	Carillo	Purple	(Florensis)	Jp	-	18	-	19.6./25	8,0	kräftiger im Aufbau und mit größerem Laub im Vergleich zu 'Carillo Red', Verzweigungen meist ausreichend, Aufbau etwas unausgeglichen, schöne kräftige purple- weiß farbene Kombination
<i>Persicaria odorata</i>		Vietnamese Coriander	(Hishtil)	urc	-	11	-	14	8,5	flacher Habitus, gut-sehr gut verzweigt, dekoratives Laub, markanter Duft
<i>Petunia atkinsiana</i>	Superbissima	Pink	(Baldur)	Jp	-	12	-	6.5/19	5,0	etwas weniger streckend als Purple, Blüte tendenziell noch größer, teilweise aber zusammenklappend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Superbissima	Purple	(Baldur)	Jp	-	12	-	6.5/19	5,0	sehr große am Rand stark gewellte und intensive geaderte Blüte, Aufbau unzureichend verzweigend, sehr sparrig, stark nach oben streckend, kräftige Triebe
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Pulse	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	22.4/17	7,5	kompakt, straff, gut verzweigt, Sternzeichnung unterschiedlich intensiv, sehr kräftiger Farbkontrast
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Pulse	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	22.4./17	6,5	auffallend großlaubig, wüchsig dennoch kompakt bleibend, Blütensternung stark unterschiedlich, ebenso Blütenformen, runder, dicht verzweigter Aufbau, stabile Pflanzen
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happy Classic	Coral	(Cohen)	urc	-	8	-	22.4/17	8,5	homogener, runder, dicht verzweigter Aufbau, mittelgroße gut über Laub stehende, ansprechende Blüte mit einheitlicher Färbung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happy Classic	Double Purple	(Cohen)	urc	-	8	-	13.5/20	7,0	wüchsig, teilweise instabil, 1. Flor tief, gut verzweigt, kräftige Farbe
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happy Classic	Sophia Fringe	(Cohen)	urc	-	8	-	26.4/17	6,0	großlaubiger und wüchsiger als Coral, Blüte mit weißem Rand, Blüte mehr oder weniger intensiv ausgeprägt, Einzelblüte mit starken Blütenrandwellung, stabiler Aufbau wenn gleich uneinheitlich, leicht struppig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Mini Me	Coral	(Cohen)	urc	-	8	-	26.4/17	6,5	kleinlaubig und kleinblütig, mit leichtem Farbspiel, sehr dichte buschige Verzweigung, ungleichmäßiger Aufbau, Parzelle insgesamt inhomogen
<i>Petunia atkinsiana</i>	Mini Me	Lavender Vein	(Cohen)	urc	-	8	-	3.5/18	5,5	sehr kleines Laub, calibrachoaartige Blüte, unausgeglichener Aufbau, sehr dichte Matten bildend, seitlich leicht streckend, zentraler Bereich großflächig zu grün
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Bicolor Burgundy	(Danziger)	urc	-	9	-	15.4/16	7,0	wüchsiger, aufrechter Wuchs, gut verzweigt, sehr vital, etwas zu stark nach oben streckend, Blütensternung gleichmäßig ausgeprägt, Bestand zu Verkaufstermin insgesamt etwas zu wüchsig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Bicolor Cabernet	(Danziger)	urc	-	9	-	3.5/18	7,0	flacher, mattenartiger Wuchs mit mittelstarker Seitentriebstreckung, Stern unterschiedlich intensiv ausgeprägt, mittelgroße, vornehmlich am Rand sitzende Blüten

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./jp./fw	1	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
											zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Bicolor Purple	(Danziger)	urc	-	9	-	10	8.5/19	7,5	junge Blüten im Vgl. zu älteren im Kontrast, Sterne recht gleichmäßig ausgeprägt, guter Aufbau, streckt im Verlauf etwas zu sehr
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Indian Summer	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	8,0	auffallend, schöne, in der Farbe harmonisierende und verlaufende Blüte, flacher Aufbau, Flor seitlich angeordnet, kompakt, gut-sehr gut verzweigt
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Rim Chianti	(Danziger)	urc	-	9	-	10	3.5/18	7,0	dichter, verzweigter und rundlicher Aufbau, weißer Blütenrand, unterschiedlich stark ausgeprägt, leicht streckend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Rim Magenta	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	7,0	mittgroße kontrastreiche und trichterförmige Blüte, Blütenrand mehr oder weniger stark ausgeprägt, dichte Zentralverzweigung, sparriger seitlicher Aufbau, im Verlauf mittelstark streckend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Rim Purple Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	6,5	zentral, kompakt bleibend, seitlich vereinzelt Triebe leicht streckend, dicht verzweigt und stabil, Flor gut über Laub stehend mit stark unterschiedlich intensiv ausgeprägter Farbgebung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Rim Violet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	6.5/19	6,5	dichte Verzweigung, seitlich etwas weniger stark streckend als Violet Skirt, schöne auffallende Blüte, Pflanzenmitte zu grün
<i>Petunia atkinsiana</i>	Great Marvel	Pink	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	7,0	im Vergleich zu Purple aufrechtere, deutlich kleinlaubigerer Wuchstyp, gestreckt Blütenstiele teilweise zu stark, Verzweigung ausreichend bis gut
<i>Petunia atkinsiana</i>	Great Marvel	Purple	(Danziger)	urc	-	9	-	-	26.4/17	7,0	kräftiger Wuchs, dennoch kompakt bleibend, seitlich leicht streckend, sehr kontrastreiche große Blüte mit Netzzeichnung, Blütenblattränder vereinzelt nach hinten klappend, Bestand etwas unausgeglichen
<i>Petunia atkinsiana</i>	Great Marvel	Violet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	6,5	flach, seitlich leicht streckend, dann u-förmiger Aufbau, Blütenfarbe leicht spielend mit ausgeprägter Netzzeichnung, Mitte nestförmig grün
<i>Petunia atkinsiana</i>	Littletonia	Bicolor Black	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	6,5	gut verzweigt, im Verlauf vor allem seitlich zu stark streckend, dabei trichterförmiger Habitus, Farbe bei vielen Blüten stark variierend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Littletonia	Merlot	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	7,0	sehr flach, teppichartig aufgebaut, intensive dunkel weinrote Blüte, meist im Randbereichen angeordnet, Bestand recht ausgeglichen
<i>Petunia atkinsiana</i>	Littletonia	Pink	(Danziger)	urc	-	9	-	-	19.4/16	6,5	kleinlaubig, Blüten an Edelpelargonien erinnernd, mit feiner gut abgesetzter Zeichnung, Einzeltriebe stärker streckend, Parzelle insgesamt ungleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Littletonia	Pink Vein	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	7,5	dicht verzweigter polsterartige Pflanzen mit auffallender stark genetzter Blüte, Einzelblüte stark gebuchtet und größer als Red Energy
<i>Petunia atkinsiana</i>	Littletonia	Red Energy	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	6,0	schmallaubig, dicht verzweigend, rundlich, Einzelblüte sehr klein und stark gebuchtet, Farbe etwas blass
<i>Petunia atkinsiana</i>	Littletonia	Rose	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	8,0	im Vergleich zu White Grace wesentlich gleichmäßiger und runder aufgebaut, fast teppichartiger Habitus, schöne intensive kleine Blüte, vor allem an Randbereichen angeordnet, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Littletonia	White Grace	(Danziger)	urc	-	9	-	-	22.4/17	7,0	dichte Verzweigung, Aufbau meist unrund, kleinblumige, reinweiße Blüte, verstärkt seitlich angeordnet
<i>Petunia atkinsiana</i>	Marvel Beauty	Cranberry	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	8,0	kompakte, sehr gut verzweigte Pflanzen, mit meist rundlichem Aufbau, kleine bis mittelgroße Blüte mit intensiver Netzzeichnung, Blüte primelartig
<i>Petunia atkinsiana</i>		Black Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	8,5	kompakter als Bordeaux Ray, schön rund aufgebaut, Farbe einheitlich schwarz, meist kreisförmig angeordneter Flor
<i>Petunia atkinsiana</i>		Bordeaux Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	8,0	kräftiger, dennoch kompakter Habitus mit auffallend dicken Trieben, mittelgroße, schön gezeichnete Blüten, gut über Laub stehend, Aufbau nicht immer gleichmäßig, Parzelle jedoch insgesamt recht homogen
<i>Petunia atkinsiana</i>		Candy Pink Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	29.4/18	7,5	auffallend großes kräftiges Laub, kräftiger Wuchs dennoch kaum Langtriebe streckend, sehr große leuchtende pinkfarbene Blüte
<i>Petunia atkinsiana</i>		Scarlet Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	8,5	etwas kompakter als Sunshine Ray, schöne feuerrote und stabile Blüte, rundlicher, dicht verzweigter Aufbau, Flor gut über Laub stehend, Bestand recht gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>		Sun Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	8.5/19	8,0	kompakt, rundlich, gut bis sehr gut verzweigend, Flor mit schönem Verlauf, gut über Laub stehend

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Petunia atkinsiana</i>		Sunflower Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	6,5	gut kontrastierte, trichterförmige Blüte, runder, gleichmäßiger Aufbau, seitlich vereinzelt etwas zu streckend, zu grüne Mitte, Blütenzeichnung innerhalb Parzelle und auch auf einer Pflanze stark variierend
<i>Petunia atkinsiana</i>		Sunshine Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	19.4/16	8,0	Bestand recht gleichmäßig, meist unrunder jedoch gut verzweigter Aufbau, Flor meist schön über Laub stehend mit einheitlicher Ausfärbung und stabilen Blüten
<i>Petunia atkinsiana</i>		White Ray	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	7,5	einheitlicher Bestand mit klarem Weiß, leicht u-förmiger Aufbau, Seitentriebe etwas streckend, dichte Verzweigung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Peppy	Blue	(Dümmen)	Jp	-	7	-	11	22.4/17	8,0	Bestand sehr einheitlich, rundlicher, kompakter, gut verzweigter Aufbau, auf einer Pflanze unterschiedlich intensive gesternte Blüten, wenige auch einfarbig violett
<i>Petunia atkinsiana</i>	Peppy	Neon	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	8.5/19	8,0	sehr einheitlicher gleichmäßiger Bestand, runder dicht verzweigter Aufbau, etwas größeres Laub und wüchsiger als Peppy Blue, Blütenzeichnung unterschiedlich intensiv ausgeprägt
<i>Petunia atkinsiana</i>	Peppy	Purple	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	26.4/17	8,0	dicht verzweigt, rund, sehr homogene Parzelle, Flor knapp über Laub, vornehmlich am Rand angeordnet, Blütensternung mehr oder weniger intensiv ausgeprägt, vereinzelt fast reinweiße Blüten darunter
<i>Petunia atkinsiana</i>	Peppy	Red	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	6.5/19	7,0	sehr gut verzweigter runder Aufbau, kräftige Farbkombination, stark variierende Blütenzeichnung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sweetunia	Johny Flame	(Dümmen)	Jp	-	12	-	12	24.4/17	6,5	kräftiges und großes Laub, Verzweigung nicht immer ausreichend, straffer Aufbau, auffallende sehr intensiv violett-blutrote Blüten, sehr kompakt, keine Streckung
<i>Petunia atkinsiana</i>		Queen Bee	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	8.5/19	7,5	aufrechter, runder Aufbau mit guter bis sehr guter Verzweigung, Parzelle sehr homogen, dunkelviolettfarbene Zeichnung, auch auf einer Pflanze teilweise sehr schwach ausgeprägt
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Bicolor Pastel	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	24.4/17	8,5	gleichmäßiger Bestand, gut bis sehr gut verzweigt, stabile Pflanzen mit runden, gut bis sehr gut verzweigten Aufbau, Flor gleichmäßig über Laub stehend, Blütenzeichnung recht homogen, wenige Einzelblüten, mit etwas schwächerer Pinkzeichnung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Bicolor Purple	(Elsner)	Jp	-	-	-	-	3.5/18	6,5	wüchsig, dennoch kompakt, Aufbau unrunder, Flor seitlich angeordnet, Stern unterschiedlich intensiv ausgeprägt, Parzelle unruhig wirkend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Cascadias	Violet Skirt	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	6,0	flacher Habitus, seitlich stark streckend, Blütenzeichnung variierend, vereinzelt fast reinweiße Blüten darunter, Bestand insgesamt unausgeglichen
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happytoonia	Blue	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	7,0	gute Basisverzweigung, seitlich mehrere Triebe mittelstark schiebend, tendenziell u-förmiger Aufbau, schöne intensive Farbe
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happytoonia	Double Purple	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	5,5	flach, unrunder, seitlich mittelstark streckend, zentral dicht gefüllte Blüte, mehrere Pflanzen mit Blütendeformationen und Farbbrechungen
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happytoonia	Double Soft Pink	(Elsner)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	8,0	zartes, schönes roséfarbenedes Farbspiel, stabiler Habitus, gefüllte und einfache Blüten auf einer Pflanze, gut-sehr gut verzweigt, rundlich
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happytoonia	Double White	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	7,5	kräftiger dennoch kompakter Wuchs, mit leichter im Verlauf seitlicher Streckung, stark am Blütenrand gefranste reinweiße Blüte, stabiler Aufbau
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happytoonia	White	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	6,5	straffer, aufrechter, im Verlauf streckender Habitus, einzelne Triebe abstehend, insgesamt etwas zu lang
<i>Petunia atkinsiana</i>	Happytoonia	Yellow impr.	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	7,5	wüchsig, dennoch sehr kompakt bleibend, Verzweigung ausreichend, Aufbau meist unrunder, Einzeltriebe seitlich leicht streckend, schiebt Blüten gut über Laub
<i>Petunia atkinsiana</i>	Prettytoonia	Purple Star	(Elsner)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	7,5	dichte Verzweigung, kleinlaubig, Habitus rundlich, teilweise seitlich ausgerichtet, Sternung unterschiedlich intensiv, seitlich mittelstark bis stark streckend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Blanket	Violet	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	6.5/19	7,0	streckt leicht, flach wachsend, Blüten außen
<i>Petunia atkinsiana</i>	Can-Can	Rose Star	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	24.4/17	6,5	homogener Bestand, rundlicher, kompakter, dicht verzweigter Aufbau, intensiv gezeichnete Sternblüte, zusätzlich Netzausbildung, klare Sternbildung nur bei wenigen Pflanzen deutlich sichtbar
<i>Petunia atkinsiana</i>	Mystical	Merlin	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	26.4/17	7,5	sehr einheitliche Parzelle mit rundem Aufbau der Einzelpflanzen, straffer nach oben ausgerichteter Wuchs, blüht etwas wüchsiger als Mystical Phantom, Blütensternung variierend, trichterförmiger Flor knapp über Laub stehend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Mystical	Phantom	(Florensis)	Jp	-	8	-	-	19.4/16	7,0	sehr kompakte, dicht verzweigte Pflanzen mit straffen Wuchs, Flor knapp über Laub, Sternung unterschiedlich intensiv, teilweise violett u. schwarze einfarbige Blüten auch auf einer Pflanze, aufrechter Wuchstyp, Bestand recht gleichmäßig

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Petunia atkinsiana</i>	Mystical	Wicked Purple	(Florensis)	Jp	-	16	-	13.5/20	-	Nachlieferung- Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Petunia atkinsiana</i>	Viva	Cappucino	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	24.4/17	-	dunkelgrünes, kräftiges Laub, wüchsig, dennoch kompakt bleibend, seitlich leicht bis mittelstark streckend, Blüten am Blütenrand mit Anflug von Violett, Flor gut über Laub stehend mit teilweise nach hinten kippenden Blütenblatträndern
<i>Petunia atkinsiana</i>	Viva	Purple Vein	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	24.4/17	8,5	auffallend schöne, intensiv gezeichnete, genetzte Blüte, sehr runder, dicht verzweigter Aufbau, Parzelle sehr gleichmäßig, Flor knapp über Laub stehend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Viva Select	Blue Stardust	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	3.5/18	6,0	dichte Basisverzweigung, u-förmiger Aufbau mit mittelstarker Seitentriebstreckung, einfarbige und mehr oder weniger stark gesternte auf einer Pflanze
<i>Petunia atkinsiana</i>	Viva Select	Exp. Blue Vein	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	3.5/18	6,5	flacher Habitus, seitlich leicht streckend, runder Aufbau, dichte Verzweigung, Farbe etwas spielend, kräftige Aderung, Kw 19 leichter Befall mit Echtem Mehltau
<i>Petunia atkinsiana</i>	Viva Select	Exp. Bright Red	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	26.4/17	8,0	sehr kompakt, meist rund, Topfrand knapp überdeckend, intensiv blutrote genetzte Blüte, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Viva Select	Violet Star	(Florensis)	Jp	-	18	-	-	13.5/20	8,0	hellgrünes Laub, schöne, kräftige violettweiße, gesternte Blüte, Sternung recht gleichmäßig ausgeprägt
<i>Petunia atkinsiana</i>	Vivini	Exp. Double White Vein	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	3.5/18	7,5	auffallende kleinlaubig, flacher, rundlicher Aufbau, dichte Verzweigung, mittelgroße, zentral gefüllte Blüte mit kontrastreicher Aderung, Mitte etwas zu grün
<i>Petunia atkinsiana</i>	Vivini	Exp. Pink	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	24.4/17	7,0	dicht verzweigend, seitlich leicht streckend, flacher Habitus, blasses Pink, sehr kleinblütig, Blütenbesatz etwas zu unausgeglichen
<i>Petunia atkinsiana</i>		Rhythm and Blues	(Florensis)	Jp	-	8	-	-	3.4/14	5,5	stark unterschiedliche Verzweigungsstadien, bessere Pflanzen rundlich, kleinblütig, helleres kleineres Laub
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure	Hot Red	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,5	Bestand sehr gleichmäßig, dichte Verzweigung, seitlich nur leicht streckend, schöne intensive weinrote Blütenfarbe mit etwas heller abgesetztem Schlund
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure Porch	Cream Blue Star	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	15.4/16	7,0	deutlich wüchsiger als Yellow Black Star, cremegelber Blütenblattrand unterschiedlich intensiv ausgeprägt, straffer aufrechter Wuchs mit guter Verzweigung, Basis teilweise instabil
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure Porch	Flat Black	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	3.4/14	6,0	falsche Sortenbezeichnung! Bemerkung zu Pink: straffer aufrechter Wuchs, mittelmäßig bis unzureichend verzweigend, kräftige Netzzeichnung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure Porch	Hot Pink Yellow Eye	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10	15.4/16	7,5	stabiler, rundlicher Aufbau, straff, viel besser verzweigt als Sunpleasure Porch Flat Black, attraktive auffallende Sonderfarbe, nicht immer rund, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure Porch	Rose Star	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	15.4/16	8,0	im Vergleich zu Yellow Black Star flacher Wuchstyp, wenig streckend, einheitlich intensive Blütenfarbe, Parzelle recht einheitlich, homogene Farbgebung, spielerender Farbverlauf
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure Porch	Yellow Black Star	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	6,5	intensiv dunkelgrünes Laub, buschig, dichter Aufbau, Parzelle sehr gleichmäßig, Flor gut über Laub stehend mit mittelgroßen, leicht trichterförmigen Blüten, Sternung auch auf einer Pflanze stark variierend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sunpleasure Porch	Yellow Blue Star	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	3.7/14	7,5	wüchsiger aber deutlich kleinblumiger als Hot Pink Yellow Eye und Porch Flat Black, runder dicht verzweigter Aufbau, straffer Habitus, Blütenzeichnung unterschiedlich intensiv
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sweet Pleasure	Hot Cherry	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	9,0	kompakter vor allem zentral, nicht so hoch schiebend als Lightpurple Yellow, schöner, runder, dicht verzweigter Aufbau, Parzelle sehr gleichmäßig, Flor schön über Laub stehend mit leicht spielerender Farbe
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sweet Pleasure	Lavender White Circle	(Grünwald)	Jp	-	9	-	10	19.4/16	6,0	kompakter, dicht verzweigter runder Aufbau, Flor knapp über Laub stehend, viele Blüten mit leichter Blütenfüllung, Farbe leicht bis mittelstark variierend, stark behaartes Laub
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sweet Pleasure	Lightpurple Yellow	(Grünwald)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	7,0	kräftig dunkelgrünes Laub, straffer sehr dicht gepackter Aufbau, stabile Pflanzen, kugelförmiger Habitus, Flor knapp über Laub, Blütenfarbe in Bezug zur Sortenbezeichnung nur in Violettönen, ohne Gelb
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sophistica	Blackberry	(Kieft/PanAm Seed)	Jp	-	-	-	-	15.5/20	7,5	gleichmäßiger Bestand, im Verlauf zentral mehrere Triebe zu stark nach oben schiebend, einheitliche Blütenausfärbung in violett-schwarz
<i>Petunia atkinsiana</i>	Sophistica	Blackberry	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	10	-	-	17.5/20	7,0	straffer, eher nach oben ausgerichteter Habitus, gut verzweigt, Blüten nicht immer über Laub, im Verlauf streckend, einheitliche Farbe

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Petunia atkinsiana</i>	Supertunia	Raspberry Blast	(Kientzler)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	8,0	etwas größere Blüte als Mini Blast Rose, Farbkontrast nicht ganz so intensiv, dichter Basisaufbau, seitlich an den Trieben schiebend, einheitliche Blütenfarbe
<i>Petunia atkinsiana</i>	Caleidos Midi	Neon Purple	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	8,5	wüchsig, homogene Parzelle, leichtes Farbspiel junger und älterer Blüten, stabiler Habitus
<i>Petunia atkinsiana</i>	Caleidos Midi	Pink	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	19.4/16	6,5	starkwüchsig, seitlich lange Triebe ausbildend, kräftige neonartige Farbe
<i>Petunia atkinsiana</i>	Caleidos Midi	Purple Star	(Lazzeri)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	7,0	runder und dicht verzweigter Aufbau, zentral mit deutlich und senkrecht nach oben schiebend, sehr intensive Färbung, schwarze Blütenmitte, seitlich nur schwach streckend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Caleidos Midi	Strawberry	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10	29.4/18	7,0	kleinblumig mit gut abgesetzter Netzzeichnung, gut verzweigt, stabil, Bestand inhomogen, unterschiedliche Triebblängen
<i>Petunia atkinsiana</i>	Surfinia	Sky Blue	(Moerheim)	urc	-	8	-	-	21.5/21	7,0	sehr schöne, stabile, große Blüte mit dezentem Verlauf, starkwüchsig, langtrieb, gut verzweigt
<i>Petunia atkinsiana</i>	Surfinia	Yellow Dream	(Moerheim)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,0	flacher, seitlich leicht streckender Habitus, gut bis sehr gut verzweigend, kleine bis mittelgroße Blüte, am Blütenrand oft nach außen rollend
<i>Petunia atkinsiana</i>		Mini Blast Rose	(Sakata)	urc	-	10	-	11	24.4/17	7,0	einheitlicher Bestand, Aufbau dicht verzweigt, auffallende Sternung, ältere Blüten etwas zu rasch verblassend, trotz Kleinblumigkeit, nach hinten stülpende Blütenblattränder, Flor vorne nicht seitlich angeordnet
<i>Petunia atkinsiana</i>	AlpeTunia	Light Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-	26.4/17	7,0	ausreichend verzweigt, u-förmiger Aufbau, Farbe leicht spielend, herzförmiges Laub
<i>Petunia atkinsiana</i>	AlpeTunia	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	8,0	kleinlaubiger und dichter verzweigend, mit runderem und gleichmäßigerem Aufbau im Vergleich zu Light Blue, Blüte etwas kleiner, einzelne Triebe seitlich etwas schiebend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Bonnie	Light Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-	10.5/19	7,5	falsche Sortenbezeichnung! Bemerkung zu White: lockerer Habitus, gut verzweigt, wüchsig, schiebt im Verlauf
<i>Petunia atkinsiana</i>	Bonnie	Purple Star 13	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	7,5	kompakt, rundlich, streckt Flor gut über Laub, mittelgroße, kontrastreiche, unterschiedlich intensiv gesternte Blüte, Parzelle sehr gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Bonnie	Salmon	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-	24.4/17	8,5	Parzelle sehr gleichmäßig, rundlicher, dicht verzweigter Aufbau, Flor in einheitlicher Farbe gut über Laub stehend kräftiges leuchtendes Pink, Florbesatz etwas ungleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Compact Famous	Red and White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	-	29.4/18	6,5	Verzweigung ausreichend, runder Aufbau, seitlich mittelstark streckend, u-förmiger Aufbau, Sternzeichnung bei vielen Blüten schwach ausgeprägt
<i>Petunia atkinsiana</i>	SweetSunshine	Magenta	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	7,0	gut verzweigt, seitlich leicht streckend, kleine bis mittelgroße gefüllte Blüte, leicht schüttelförmiger Aufbau
<i>Petunia atkinsiana</i>	SweetSunshine	Provence	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	8,0	im Vergleich zu Hot Pink/Purple 48 kompakter und größere, gut gefüllte Blüte, stabil, gute Verzweigung, seitlich leicht streckend, einheitlicher Ausfärbung, nestförmiger Habitus
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Burgundy Bicolor	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	24.4/17	7,0	rundlicheres und etwas stärker streckend als Table Rose, Stern recht einheitlich, Flor durch Triebstreckung im Verlauf aufliegend oder etwas zu tief
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Coral	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	3.5/18	8,0	rund, kompakt, etwas schwächer im Wuchs als Rose
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Orange Star	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	29.4/18	7,5	straffer aufrechter Habitus, gut verzweigt jedoch unrund, kleine Blüte mit gut abgesetzter Netzzeichnung, Flor knapp über Laub
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Pink Star	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	6.5/19	7,0	dicht verzweigt, u-förmiger Aufbau, Mitte tendenziell zu grün, seitlich im Verlauf mittelstark schiebend, schöne Blütenzeichnung mit intensiver Grundfarbe
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Purple Star	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	10.5/19	6,0	auffallend unterschiedlich im Wuchs und Laubfarbe zu Pink Star, ziemlich sparrig, stark schüsselförmiger Habitus, sehr kräftige dicke Triebe, unterschiedlich intensive Sternzeichnung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Rose	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	24.4/17	7,5	einheitlicher Bestand, rundlicher Aufbau, Verzweigung ausreichend, Topfrand knapp überdeckend, Flor mit leichtem Farbspiel und vereinzelt nach hinten klappenden Blütenblatträndern gut über Laub stehend

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw	1	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
											zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Scarlet	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	8.5/19	9,0	kompakter als Table Rose, schöne, kräftige Farbe, Bestand sehr einheitlich, schöner, runder Aufbau, dichte Verzweigung, keine Streckung, sehr ansprechende Verkaufsware
<i>Petunia atkinsiana</i>	Pegasus Table	Yellow	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	19.4/16	5,0	Aufbau, Verzweigung zu schwach, Topfboden bei allen Pflanzen noch deutlich sichtbar, leichte Triebstreckung, keine Verkaufsqualität in Woche 17/18
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Bitter Lemon	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	5,5	instabile Basis, straffer, runder Aufbau, große Blüte, Flor teilweise zu tief, sonst auf Laub aufliegend, einzelne Blüten mit leichten Anflug von violett im Zentrum
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Black Mamba	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	29.4/18	8,0	Blütenfarbe einheitlich schwarz, mittelkräftiger, gut bis sehr gut verzweigter Aufbau, rundlich, Bestand gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Cherry Cheesecake	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	7,0	wüchsig dennoch kompakt, dicht verzweigt und rund, Einzelblüten fast einfarbig Rot
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Cloud No. 9	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	6,5	rundliches, mittelgroßes Laub, Verzweigung ausreichend gut, straffer, mittelkräftiger Aufbau, Flor knapp über Laub, Netzzeichnung unterschiedlich intensiv ausgeprägt, Blütengröße im Vergleich zu vegetativen Wuchs zu klein
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Knight Rider	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	6,5	sehr kompakt, rundlich, straffer Aufbau, innerhalb Parzelle unterschiedlich intensiv verzweigend, kontrastreicher Farbmix der Einzelblüten, Sternausprägung, auch auf einer Pflanze unterschiedlich intensiv
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Mahogany Queen	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	8,0	Farbe nach außen hin etwas aufgehellt, attraktives dunkles weinrot, kompakt, rundlich, guter-sehr guter Aufbau
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Mandeville	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	26.4/17	6,0	Verzweigung nicht immer optimal, einzelne Triebe mittelstark streckend, dabei teilweise Flor überwachsend, größte Blüte als Red Blues
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Red Blues	(Westhoff)	Jp	-	9	-	-	24.4/17	8,0	auffallend, schöne große, gut über Laub stehende Blüten mit blutroter Farbe, runder, homogener, dicht verzweigter Aufbau, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Sparky	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10	26.4/17	7,0	kompakt, rundliche Pflanzen mit guter Verzweigung, Sonderfarbe, einzelne Blüten mit Farbbrechung, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Star Jubilee	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10	17.4/16	6,0	Parzelle sehr gleichmäßig, straffer, rundlicher, gut bis sehr gut verzweigter Aufbau, sehr intensives Farbspiel, gesternte u. einfarbig, fast schwarze, trichterförmige Blüten teilweise auch auf einer Pflanze
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Starlight Blue	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10	19.4/16	6,0	kompakter als Twilight Blue, Topfrand knapp überdeckend, rundlicher, gut verzweigter Aufbau, trichterförmige Blüten mit unterschiedlich intensiv ausgeprägtem Stern, Blütenblattränder oft auch Rändern nach innen einrollend
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Twilight Blue	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10	19.4/16	6,5	Wuchsstärke etwas kompakter als Twilight Red, rundlicher straffer Aufbau, stabile, aufrechte Pflanzen, Blütenfarbe uneinheitlich, einzelne Blüten mit kräftigem Farbspiel
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Twilight Lime	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10	22.4/17	6,5	etwas kompakter als Twilight Red, straffer Wuchstyp, Parzelle etwas unausgeglichen, Blütenzeichnung unterschiedlich intensiv ausgeprägt, vereinzelt Farbbrechung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Crazytunia	Twilight Red	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10	19.4/16	7,0	falsche Sortenbezeichnung! Bemerkung zu Purple: ausgeglichener Wuchs, Parzelle recht homogen, mittelgroße, stabile, stark gebuchtete Blüte mit Farbspiel, teilweise mit Farbbrechungen, straffer Aufbau Ergänzung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Kermit	Baby	(Westhoff)	Jp	-	9	X	-	19.4/16	7,5	schöner, meist runder, dicht verzweigter Aufbau, Flor knapp über Laub oder etwas zu tief sitzend, kleine bis mittelgroße Blüten mit feiner Zeichnung
<i>Petunia atkinsiana</i>	Kermit	Piggy	(Westhoff)	Jp	-	9	X	-	19.4/16	6,0	im Vergleich zu Kermit Baby straffer, aufrechter, nach oben schiebender Wuchs, trichterförmige, trichterförmige Blüten mit schwachem Kontrast zu mittelgrünem Laub
<i>Petunia multiflora</i>	Espresso	Mid Blue	(floranova)	S	10	14	-	-	27.5/22	7,5	kompakter als White, gleichmäßiger Bestand, Farbe leicht spielend, etwas zu ungleichmäßig aufblühend
<i>Petunia multiflora</i>	Espresso	Rose	(floranova)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,0	gleichmäßiger Bestand, Flor gut über Laub stehend, Blüten tendenziell trichterförmig geöffnet, kräftige Farbe
<i>Petunia multiflora</i>	Espresso	Ruby	(floranova)	S	10	14	-	-	15.5/20	8,5	Wuchsverhalten und Habitus wie Rose, streckt Blüten etwas stärker über Laub, schöne kräftige, leicht schimmernde Farbe

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Petunia multiflora</i>	Espresso	Sweet Pink	(floranova)	S	10	14	-	-	21.5/21	6,5	etwas kompakter als Mid Blue, Blüten oft mit Farbbrechung (Weißsprenkelung), Flor teilweise etwas tief, stabile, mittelgroße Blüte
<i>Petunia grandiflora</i>	Espresso Grande	Blue	(floranova)	S	10	14	-	-	27.5/22	8,5	rund, homogen, Farbe leicht spielend, sehr gut verzweigt, stabil
<i>Petunia grandiflora</i>	Espresso Grande	Deep Rose	(floranova)	S	10	14	-	-	21.5/21	7,5	ungleichmäßiger aufblühend als Purple, Blüte noch etwas größer, Blütenblattrand teilweise stark gewellt, insgesamt stabil
<i>Petunia grandiflora</i>	Espresso Grande	Pink	(floranova)	S	10	14	-	-	27.5/22	6,0	Basisaufbau meist nicht ausreichend, Blütenzeichnung unterschiedlich intensiv, Farbe leicht spielend
<i>Petunia grandiflora</i>	Espresso Grande	Purple	(floranova)	S	10	14	-	-	24.5/21	8,0	sehr gleichmäßiger Basisaufbau, dicht gepackt, etwas hellere Blütenfarbe mit größeren Blüten als Bravo Blue impr.
<i>Petunia grandiflora</i>	Espresso Grande	White	(floranova)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,0	sehr gleichmäßig im Wuchs, dichte Verzweigung, meist stabile, große Blüte knapp über Laub
<i>Petunia grandiflora</i>	Bravo	Blue Impr.	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	10	14	-	-	21.5/21	9,0	Bestand innerhalb Serie sehr gleichmäßig, besonders hinsichtlich Aufblühvermögen, einheitliche, kräftige, dunkelviolettfarbene Blüte, sehr guter Basisaufbau
<i>Petunia grandiflora</i>	Bravo	Red Impr.	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,0	Verzweigung gut, streckt Blütenstiele weit über Laub mit kräftiger, zum Zentrum hin dunkel verlaufender Farbe, Grundfarbe sehr intensiv und leuchtend
<i>Petunia grandiflora</i>	Bravo	White	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	10	14	-	-	27.5/22	6,5	etwas wüchsiger als Bravo Blue Impr, Blüte etwas größer, Blütenblattrand oft nach hinten klappend, im Verlauf zu stark schiebend
<i>Petunia grandiflora</i>	Duvel	Blue	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	11	15	-	-	17.5/20	7,5	besser und gleichmäßiger aufgebaut als White, Blütenfarbe vergleichbar mit Bravo Blue Impr.
<i>Petunia grandiflora</i>	Duvel	Pink	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,5	gleichmäßige Parzelle, schöne, intensive, leuchtende Blüte, gute Verzweigung, Bestand recht gleichmäßig
<i>Petunia grandiflora</i>	Duvel	Salmon	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	11	15	-	-	27.5/22	7,0	kompakter als Pink, Farbe etwas blass, guter Basisaufbau
<i>Petunia grandiflora</i>	Duvel	White	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	10	14	-	-	13.5/20	8,0	Parzelle recht gleichmäßig, kugelig, dicht verzweigt, reines klares Weiß, große stabile Blüten, knapp über Laub
<i>Petunia grandiflora</i>	Special	Deep Purple	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	7,0	sehr intensives Violett, runder Aufbau, dichte Verzweigung, große Blüten, teilweise nicht sauber entfaltet
<i>Petunia grandiflora</i>	Special	Red	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	7,0	deutlich kompakter als Deep Purple, schönes kräftige Rot, sehr großblumig, Blütengröße im Verhältnis zu vegetativen Wuchs grenzwertig, Blütenblattränder bei etwas höher gestellten Flor, nach hinten klappend
<i>Petunia grandiflora</i>	Special	Rose	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	19.4/16	8,5	innerhalb "Special Serie" am ausgeglichsten und runder, homogener Habitus, kräftige und leuchtende Farbe, mittelgroße, stabile Blüte, gut über Laub stehend, einzelne Blüten mit feiner Weißsprenkelung oder Farbabweichung mit Bildung
<i>Petunia multiflora</i>	Damask	Blue	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	15.5/20	7,5	nicht immer gleichmäßig gut verzweigend, kompakt bleibend, einheitliche Farbausprägung
<i>Petunia multiflora</i>	Damask	Carmine	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	13.5/20	7,5	kompakter als Rose, einheitliche Blütenfarbe, Flor knapp über Laub, dicht verzweigt, Parzelle insgesamt nicht ganz gleichmäßig
<i>Petunia multiflora</i>	Damask	Pink	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	13.5/20	8,5	homogener Bestand, Farbe leicht changierend, mittelgroße, stabile Blüte, stabiler und gut verzweigter Basisaufbau
<i>Petunia multiflora</i>	Damask	Red	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	13.5/20	7,5	Wuchscharakter wie Pink, streckt Blüten jedoch stärker über Laub, Blüten meist trichterförmig geöffnet, mit schwarzer Aderung
<i>Petunia multiflora</i>	Damask	Rose	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	13.5/20	8,0	wüchsiger als Blue, gegen Kulturende leicht schiebend, schöne, kräftig ausgefärbte Blüten mit leichtem Farbspiel
<i>Petunia multiflora</i>	Damask	Salmon	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	15.5/20	8,0	schöne, kräftige Lachsfarbe, Bestand gleichmäßig, dicht verzweigt

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./jp./fw	1 Aussaat_Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter	eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
											zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Petunia multiflora</i>	Damask	Violet	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	10.5/19	8,0	neonfarbenartig leuchtende, intensive Farbe, Blüte stabil, gleichmäßiger Aufbau, im Verlauf etwas streckend
<i>Petunia multiflora</i>	Damask	White	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	3.5/18	7,0	einheitlicher Bestand, jedoch zentral im Verlauf unterschiedlich stark schiebend, mittelgroße und große Blüten auf einer Pflanze, gut über Laub stehend
<i>Petunia grandiflora</i>	Ez Rider	Blue	(Graines Voltz)	S	11	15	-	-	13.5/20	8,0	homogene, violettfarbene, große Blüte, etwas ungleichmäßige Wuchshöhen innerhalb Parzelle, gut-sehr gut verzweigend
<i>Petunia grandiflora</i>	Ez Rider	Deep Salmon	(Graines Voltz)	S	11	15	-	-	21.5/21	7,5	kompakt, dicht verzweigt, kräftiges Lachsrose, gut abgesetzter, heller Schlund, etwas ungleichmäßig aufblühend
<i>Petunia grandiflora</i>	Ez Rider	Rose	(Graines Voltz)	S	11	15	-	-	15.5/20	7,5	etwas kräftiger im Wuchs als Deep Salmon, schöne leuchtende Blüte in kräftigem, dunklem Pink, Bestand recht gleichmäßig verzweigt, unterschiedlich rasch aufblühend
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Red	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	17.5/20	8,5	etwas kompakter als Salmon Moren, schöne, kräftig rot leuchtende Blüte
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Peach (light salmon)	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	17.5/20	8,5	rund und dicht gepackt, sehr schöne, in der Farbe verlaufende, pinkfarbene Blüte, Bestand homogen
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Pink morn	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,0	Wuchsverhalten wie Rose Moren, Grundfarbe pink-neonartig leuchtend
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Plum	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	17.5/20	8,0	rund und kompakt, dicht aufgebaut, sehr dunkelviolettfarbene Blüte
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Red veined	(Hem Genetics)	S	11	15	-	-	17.5/20	7,5	intensiv geaderte, stabile Blüte, Bestand etwas ungleichmäßig, ausreichend verzweigt
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Rose	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	17.5/20	7,5	wüchsiger als Mambo, mit größeren, jedoch stabilen Blüten, nicht ganz gleichmäßig aufblühend
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Rose morn	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	13.5/20	8,0	schöner Farbverlauf des Flors, gut verzweigt, Einzeltriebe im Verlauf leicht schiebend
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Rose veined	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,0	attraktive, in der Farbe leicht spielende Blüte mit gut abgesetzter Aderung, kompakter Basisaufbau ohne Streckung
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Salmon	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	15.5/20	8,0	schöne, kräftige Lachsfarbe, gute Verzweigung, Flor knapp über Laub oder aufliegend, im Verlauf leicht schiebend
<i>Petunia grandiflora</i>	Limbo	Salmon morn	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	17.5/20	8,0	schöner Farbverlauf, Blütenblattrand stark gefranst, mittelkräftiger Wuchs
<i>Petunia multiflora</i>	Mambo	Peach (light salmon)	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	-	-	nur 2 Pfl. vorhanden; Parzelle zu klein für Bewertung
<i>Petunia grandiflora</i>	Mambo	Peach Light Salmon	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	21.5/21	-	nur 1 Pfl. vorhanden; Parzelle zu klein für Bewertung
<i>Petunia multiflora</i>	Mambo	Pink	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	13.5/20	8,5	sehr einheitlicher Bestand, mittelgroße, stabile Blüte mit kräftiger Farbe und weißem Schlund
<i>Petunia multiflora</i>	Mambo	Salmon	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,5	kompakt, dicht verzweigt, mittelgroße, stabile Blüte mit einheitlicher Färbung, schön leuchtend
<i>Petunia multiflora</i>	Tango	Rose Star	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	-	-	nur 5 Pfl. vorhanden; Parzelle zu klein für Bewertung
<i>Petunia grandiflora</i>	Tango	Rose Star Impr.	(Hem Genetics)	S	10	14	-	-	21.5/21	7,5	wüchsig, Habitus etwas locker, gut verzweigt, Sternzeichnung untersch. intensiv, kräftiger Farbkontrast
<i>Petunia grandiflora</i>	Ez Rider	Blue	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	17.5/20	8,0	rund, dicht gepackt, Farbton vergleichbar mit Espresso Mid Blue, nicht ganz gleichmäßig aufblühend

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Petunia grandiflora</i>	Ez Rider	Deep Pink	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,0	wüchsiger als Blue, kräftig pinkfarbene Blüte mit weißem Schlund, nicht ganz gleichmäßig aufblühend
<i>Petunia grandiflora</i>	Ez Rider	Deep Salmon	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	21.5/21	7,5	kompakter als Deep Pink, Farbspiel junger und älterer Blüten, zentral leicht schiebend, gute Basisverzweigung
<i>Petunia grandiflora</i>	Ez Rider	Rose	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	17.5/20	7,5	stark leuchtende, stabile Blüte, Farbe etwas variierend, nicht ganz gleichmäßig aufblühend, homogene Basisverzweigung
<i>Petunia grandiflora</i>	Ez Rider	White	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	17.5/20	7,5	gleichmäßig aufblühend, stabiler Habitus, gut verzweigt, große Blüte, gut über Laub stehend und ausreichend stabil, Blüte empfindlich
<i>Petunia grandiflora</i>	Low Rider	Blue	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	15.5/20	8,5	Basis dichter als White, Blüten an kürzeren Stielen, einheitlich, kräftig dunkelblaue Farbe, vereinzelt zentral etwas schiebend
<i>Petunia grandiflora</i>	Low Rider	Pink	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	13.5/20	8,0	etwas wüchsiger als Damask, dichte Verzweigung, Bestand recht gleichmäßig
<i>Petunia grandiflora</i>	Low Rider	Red	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	17.5/20	8,0	auffallende, schöne, intensive, rote Blüte mit fast schwarzer Aderung, homogener Bestand, gut verzweigt
<i>Petunia grandiflora</i>	Low Rider	White	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	21.5/21	8,0	einheitliche Parzelle, mittelgroße, stabile, reinweiße Blüte, Verzweigung meist ausreichend, leichte Streckung
<i>Petunia grandiflora</i>	Musica	Crimson Star	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	8.5/19	6,5	gut verzweigt, wüchsig, im Verlauf mehrere Triebe lang durchschiebend, Blütenstern unterschiedlich intensiv ausgeprägt, kräftig dunkelviolettfarbener Grundton
<i>Petunia milliflora</i>	Poncho	Rose Star	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	29.4/18	6,5	kleinblumig, unterschiedlich intensiv gesternt, ausreichend gut verzweigt, im Verlauf etwas schiebend, stark unterschiedliche Sternausprägung
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Artist Rose	(Sakata)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,0	im Vergleich kompakter, polsterartiger Wuchs, gute Verzweigung, etwas unrunder Habitus, Flor auf Laub aufliegen damit schöne Netzzeichnung
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Blue	(Sakata)	urc	-	8	-	-	3.5/18	8,5	kompakter und seitlich weniger stark streckend als Cherry imp. und Purple, rundlicher Aufbau, Farbe leicht spielend, Parzelle gleichmäßig
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Blushing Pink	(Sakata)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,0	straffer, stabiler Habitus, gute Verzweigung mit etwas unrunder Aufbau, mittelgroße Blüte mit unterschiedlich stark ausgeprägter Spreitelung
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Cherry	(Sakata)	urc	-	8	-	-	3.5/18	8,0	im Vergleich zu Purple deutlich kompakter, kurztriebiger, gut bis sehr gut verzweigend, wesentlich kleinere Blüten, rundlich
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Cherry Imp.	(Sakata)	urc	-	8	-	-	29.4/18	7,5	gut bis sehr gut verzweigend, seitlich leicht steckend, neonartigfarbene leuchtende Blüten, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Neon Rose	(Sakata)	urc	-	8	-	-	6.5/19	6,0	starkwüchsig, langtriebiger, seitlich teilweise kippend, mittelmäßig bis ausreichend verzweigend, kräftig leuchtende Blüte mit gut abgesetzten gelben Ring
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Pink Ice	(Sakata)	urc	-	8	-	-	3.5/18	7,0	kompakter Aufbau, etwas wüchsiger als Cherry, im Verlauf zentral und seitlich leicht schiebend
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Purple	(Sakata)	urc	-	8	-	-	6.5/19	7,5	gut verzweigter Zentralaufbau, extrem große Blüte, halbaufrechter Habitus, im Verlauf etwas treckend
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Terracotta	(Sakata)	urc	-	8	-	-	29.4/18	7,5	dunkelgrüneres und etwas kräftigeres Laub als Blushing Pink, Blüte etwas größer, Verzweigung ausreichend, seitlich leicht streckend, sehr schöne farblich verlaufende Blüte
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Vanilla Blush	(Sakata)	urc	-	8	-	-	26.4/17	6,5	wüchsiger und unrunder, dabei Seitentriebe stärker streckend als Artist Rose, schöner mehrfarbiger Farbverlauf, Parzelle insgesamt leicht struppig
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Velvet	(Sakata)	urc	-	8	-	-	3.5/18	6,5	wüchsig, dennoch kompakt, seitlich mittelstark streckend, Farbe leicht spielend, Aufbau nicht immer gleichmäßig, Verzweigung ausreichend, Flor teilweise zu tief
<i>Petunia x Calibrachoa</i>	Petchoa Supercal	Violet	(Sakata)	urc	-	8	-	-	6.5/19	7,0	meist u-förmiger Aufbau, netzförmig, zentral grün, sehr kräftig neonartig, leuchtende, mittelgroße Blüte, Einzeltreibe stärker schiebend

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Phlox paniculata</i>	Sweet Summer	Purple White	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Phlox paniculata</i>	Sweet Summer	Rose	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Phlox paniculata</i>	Sweet Summer	Salmon Orange with Dark Eye	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	-	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Phlox</i>	Summerstars	Dunkelrosa	(innova Plant)	Jp	-	11	-	11	-	bisher sehr schwach im Wuchs - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Phlox</i>	Summerstars	Lavendel	(innova Plant)	Jp	-	11	-	11	26.5./23	6,0 verzweigt schwach, etwas vernässt, schöne Blüte, fällt auseinander, dann aber gute Regeneration, weitere Bewertung im Freiland
<i>Phlox</i>		Coral Flame	(Kientzler)	Jp	-	12	-	-	19.6./25	6,5 deutlich kompakter als 'Violett Flame', schönes, kräftiges, leuchtendes pink-orange, Verzweigung nicht immer gleichmäßig gut, teilweise eintriebige Pflanzen darunter
<i>Phlox</i>		Pink Flame	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	24.6./26	6,5 Wuchsstärke wie 'White', neonartigfarbene leuchtendes Pink, Verzweigung meist ausreichend, rundlicher Aufbau, innerhalb Parzelle auch schwächere Pflanzen darunter
<i>Phlox</i>		Purple Eye Flame	(Kientzler)	Jp	-	12	-	-	17.6./25	6,0 straff aufrecht, oft eintriebig, kräftiges Violett mit ins Weiße verlaufendem Zentrum
<i>Phlox</i>		Violet Flame	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	12.6./24	6,0 in der Farbe schön changierende Blüte, attraktiv wirkend dunkelfarbenen Knospen, Aufbau oft zu wenig verzweigend, teilweise eintriebig
<i>Phlox</i>		White Flame	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	24.6./26	7,5 wüchsiger als 'Coral Flame', besser verzweigend, Parzelle nicht gleichmäßig
<i>Phlox paniculata</i>	Adessa	Red	(Volmary)	Jp	-	4	-	-	7.6./13	7,5 Wuchsstärke vergleichbar mit 'Pink', sehr kräftig leuchtende Blütenfarbe, sehr gute Fernwirkung, Aufbau mittelmäßig verzweigend, einige Pflanzen auch deutlich schwächer
<i>Phlox paniculata</i>	Adessa	Orange	(Volmary)	Jp	-	4	-	-	24.6./26	7,0 innerhalb der Serie am starkwüchsigsten, weithin leuchtende Blüte, auffallend dunkelbraune Triebe, Verzweigung mittelmäßig, Habitus stabil
<i>Phlox paniculata</i>	Adessa	Pink Star	(Volmary)	Jp	-	4	-	-	3.6./23	6,5 straff aufrecht, mittelmäßig verzweigend, teilweise zu schwach aufgebaut, sehr attraktive hellrosafarbene Blüte mit dunklem Auge
<i>Phlox paniculata</i>	Adessa	Rose Eye	(Volmary)	Jp	-	4	-	-	24.6./26	7,5 starkwüchsig, straff aufrecht, mittelmäßig bis ausreichend verzweigt, Pflanzen ausreichend stabil, schönes kräftiges Pink mit dunklem Auge
<i>Phlox paniculata</i>	Adessa	Special Fire	(Volmary)	Jp	-	4	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Phlox paniculata</i>	Adessa	Special Purple Star	(Volmary)	Jp	-	4	-	-	24.6./26	8,0 kräftige Triebe, Parzelle recht gleichmäßig, straffer wüchsiger Aufbau, große Einzelblüte, mit unterschiedlich intensivem Verlauf
<i>Phlox paniculata</i>	Adessa	White	(Volmary)	Jp	-	4	-	-	12.6./24	7,5 straff, aufrecht, Bestand recht gleichmäßig, meist drei bis vier kräftige Triebe, klares, reines Weiß
<i>Phlox</i>	Paparazzi	Britney	(Volmary)	Jp	-	12	-	-	8.5./19	8,0 kompakt, polsterartig, schöne einheitliche Farbe, fast immer dicht verzweigt
<i>Phlox</i>	Paparazzi	Gaga	(Volmary)	Jp	-	12	-	-	8.5./19	8,0 Aufbau ähnlich Britney, pinkfarbener Flor leicht spielend
<i>Phragmites australis</i>			(Florensis)	Jp	-	25	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Polemonium reptans</i>			(Florensis)	Jp	-	18	-	-	-	Nachlieferung - Bonitur erfolgt im Freiland
<i>Portulaca umbraticola</i>	Duna	Purple Cross	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	11	21.5./21	7,5 sehr schöne, cremegelbe Blüte mit farblich gut abgesetztem Streifen, runder, dichter Basisaufbau, Blüte bei Bewölkung geschlossen
<i>Portulaca umbraticola</i>	Duna	Red Flame	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	11	21.5./21	8,0 schöner runder Basisaufbau, feurige Leuchtfarbe, wenige Pflanzen etwas lückig
<i>Portulaca umbraticola</i>	Duna	Yellow Star	(Lazzeri)	Jp	-	12	-	-	21.5./21	6,5 Verzweigung nicht immer gleichmäßig, kleinlaubig, weißgelbe Sternblüte, oft nicht gleichmäßig ausgeformt

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Portulaca oleracea</i>	PortoGrande	Apricot	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	13.5/20	8,5	zentral dichter verzweigend und gleichmäßiger als Magenta 12, schöne, in der Farbe spielende, leuchtende Blüte, dekorativ rötlich-gerandetes Laub
<i>Portulaca oleracea</i>	PortoGrande	Magenta ´12	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,0	schön leuchtende, auch bei bewölktem Himmel geöffnete Blüten mit gelber Mitte, Habitus mittig etwas lückig, sonst gut verzweigend, flach
<i>Portulaca oleracea</i>	PortoGrande	Yellow ´12	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	21.5/21	7,5	etwas kompakter als Apricot, schön leuchtende Blütenfarbe, dichter Aufbau
<i>Rosa sp.</i>	Drift Roses	Pink	(Moerheim)	urc	-	10	-	24.5/21	7,5	Wuchsstärke und Charakter wie Red Drift, seitlich stark schiebende Triebe, kräftig pinkfarbene Blüte nach innen weiß verlaufend
<i>Rosa sp.</i>	Drift Roses	Red	(Moerheim)	urc	-	10	-	15.5/20	7,0	Wuchsscharakter wie Pink Drift, seitlich stark schiebend, Verzweigung mittelmäßig, kräftiges Blutrot
<i>Rosa sp.</i>	Drift Roses	Coral	(Moerheim)	urc	-	10	-	13.5/20	6,5	ähnlich sparrige und nach oben streckender Habitus wie Peach Drift, gefüllte, zur Mitte hin ins weiße verlaufende coralfarbene Blüte
<i>Rosa sp.</i>	Drift Roses	Peach	(Moerheim)	urc	-	10	-	27.5/22	6,5	schwächer verzweigend und nur aufrecht im Wuchs als im Vergleich zu Pink und Red, mit größerer fein verlaufender leicht gefüllter Blüte
<i>Rudbeckia hirta</i>		Sahara	(Thompson & Morgan)	S	10	14	-	-	-	
<i>Ruta graveolens</i>		Jackman´s Blue	(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Sagina subulata</i>		Scotch Moss Green	(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	8,0	sattgrüne, dichte Polster, rundlich
<i>Salvia</i>		African Sky	(Jaldety)	urc	-	8	-	21.5/21	6,0	mittlere Verzweigung, Triebe teils krumm, späte Blüte, U-förmiger, sehr starkwüchsiger Aufbau, meist vier Triebe, lavenderblaue, typische Salvienblüten
<i>Salvia</i>		Amistad	(Jaldety)	urc	-	8	-	3.5/18	6,0	sehr stark wüchsig, mittelmäßig verzweigt, dunkle Stiele und Blüten
<i>Salvia</i>		Tricolor	(Leinert)	Jp	-	9	X	-	6,5	lockerer Habitus, Verzweigung ausreichend, Randtriebe meist etwas stärker schiebend, Panaschierung bei wenigen Pflanzen sehr kontrastreich und dekorativ, einzelne Pflanzen ganz grün
<i>Salvia coccinea</i>	Jewel	Red	(Volmary)	Jp	-	13	-	10.5/19	7,0	gut verzweigt, Stiele ragen nach außen, leuchtendes Rot
<i>Salvia farinacea</i>	Sallyfun	Blue	(Danziger)	urc	-	9	X	3.5/18	7,0	etwas früher als Blue Emotion, streckt Blütenstiele, unterschiedlich stark
<i>Salvia farinacea</i>	Sallyfun	Blue Emotion	(Danziger)	urc	-	9	X	6.5/19	7,0	Verzweigung unterschiedlich, schönes glänzendes Laub, klare Farbe
<i>Salvia farinacea</i>	Sallyfun	Sky Blue	(Danziger)	urc	-	9	X	3.5/18	7,0	stärker wachsend, gut verzweigt, Blüte hellblau-dunkelviolet
<i>Salvia farinacea</i>		Midnight Candle	(Kientzler)	Jp	-	2	-	3.5/18	9,0	dunkelvioletten Blüten, dicht, sehr gut verzweigt, sehr gut besetzte Rispen
<i>Salvia greggii</i>	Sally G	Hot Lips	(Danziger)	urc	-	9	-	10	6,0	klares Rot, gut verzweigt, Triebe fallen auseinander, Hemmstoffeinsatz notwendig
<i>Salvia judica</i>		Jerusalem Purple	(Genesis Seeds)	S	17	21	-	-	-	Sommertopfstauden - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Salvia nana</i>		Curling Waves	(Hishtil)	urc	-	13	-	10.6./24	8,0*	strukturiertes, löffelfartiges Laub im kräftigem violettgrün, schiebt lange Blütenstiele mit sehr schönen violettblauen Blüten mit weißem Auge *Freilandbewertung
<i>Salvia nemerosa</i>		Pink Beauty	(Jaldety)	urc	-	8	-	6.5/19	6,0	meist gut verzweigt, etwas kippelig, u-Triebe
<i>Salvia patens</i>		Blue Salsyll	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	12	7,5	wüchsig, unterschiedlich dicht verzweigt, große Blüten wie Oceana in hellblau
<i>Salvia patens</i>		Oceana Blue	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	8,0	trichterförmig, angeordnete, lange Blüentriebe, zentral gut garniert und durchtreibend, straffer Wuchs, schöne, kräftig blaue große Blüten
<i>Salvia splendens</i>	Reddy	Cleopatra mixture	(Hem Genetics)	S	10	14	-	15.5/20	9,0	schöner, gleichmäßiger Bestand, kompakt, rund, dicht verzweigt, ausgeglichene Farbmischung
<i>Salvia splendens</i>	Go-Go	Purple	(innova Plant)	Jp	-	11	-	11	8,0	stabil, kompakt, gut verzweigt, etwas später als Scarlet, sehr großblumig
<i>Salvia splendens</i>	Go-Go	Scarlet	(Kientzler)	Jp	-	9	-	19.4/16	8,5	kräftige, vitale Pflanzen, gut verzweigt und rund, Parzelle sehr gleichmäßig, intensiv rot leuchtende Blütenstände

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw 1	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Salvia x superba</i>	Merleau	Blue Compact	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	15	-	22.5/21	8,5	sehr gleichmäßiger, kompakter fast runder Aufbau, stabil u. sehr gut verzweigt, kräftiges, leuchtendes dunkelblau	
<i>Sanvitalia procumbens</i>	Talya	Great Yellow	(Danziger)	urc	-	9	-	19.4/16	8,0	frisch grünes Laub, wüchsig dennoch kompakt, schönes große, leuchtende Blüte, Parzelle recht gleichmäßig	
<i>Sanvitalia procumbens</i>	Talya	Lime	(Danziger)	urc	-	9	-	19.4/16	7,0	dunkleres Laub und kompakter im Wuchs als Great Yellow, Aufbau nicht immer rund und gleichmäßig verzweigend	
<i>Sanvitalia procumbens</i>	Cuzco	Compact	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	19.4/16	7,0	Stiele unterschiedlich lang, locker im Aufbau	
<i>Sanvitalia procumbens</i>		Bambini	(Kientzler)	Jp	-	9	-	24.4/17	7,0	sehr kompakt, Topf nicht immer voll, nicht immer rund, sehr kleine Blüte	
<i>Sanvitalia procumbens</i>		Powerbini	(Kientzler)	Jp	-	9	-	22.4/17	9,0	große Blüte, sehr gut verzweigt, leuchtend gelb, stabil	
<i>Sanvitalia procumbens</i>	Picador	Yellow	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	22.4/17	6,0	locker im Aufbau, sehr große Blüte, wenig rund	
<i>Saponaria lempergii</i>		Max Frei	(Müller)	Fw	-	18	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5	
<i>Scaevola saligna</i>		Blue Angel	(Danziger)	urc	-	10	-	10	27.5/22	7,0	wüchsiger und im Verlauf stärker streckend als Blue Wind, mit deutlich kleinerer Blüte, meist gut und dicht verzweigt, vereinzelt etwas lückig
<i>Scaevola saligna</i>		Blue Haze	(Danziger)	urc	-	10	-	10	7.6/23	7,0	kompakter als Blue Wind, nicht immer gleichmäßig gut verzweigt, halbaufrechter Wuchstyp
<i>Scaevola saligna</i>		Blue Sea	(Danziger)	Jp	-	12	-	10	4.6./23	7	mittelgroße Blüte, Farbe nach außen hin eicht verblassend, gute Verzweigung, stabiler Habitus, Bestand gleichmäßig
<i>Scaevola saligna</i>		Blue Wind	(Danziger)	urc	-	10	-	10	27.5/22	7,5	gut verzweigt, halbaufrechter Wuchstyp, rundlich, große Blüte mit kräftiger Farbe
<i>Scaevola saligna</i>		801	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	27.5/22	6,0	wüchsig, aufrecht, stabile Basis, ausreichend gut verzweigt mit kräftig violettfarbener Blüte, im Verlauf zu stark streckend
<i>Scaevola saligna</i>		Lavender 594	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	6.5/19	7,0	aufrechter, im Verlauf mittelstark streckender Habitus, gut verzweigt, lavenderblaue, mittelgroße Blüte, im Verlauf seitlich etwas auseinanderfallend
<i>Scaevola saligna</i>		White 2000	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	27.5/22	6,5	etwas kompakter als Lavender 594, aufrechter Wuchs, ausreichend gut verzweigt, lockerer, aber stabiler Habitus, Blütenfarbe oft mit Anflug von Violet, einzelne zweifarbige Blüten auf einer Pflanze
<i>Scaevola saligna</i>		Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	7,5	halb aufrechter, straffer Aufbau, mit guter Verzweigung, seitlich mittelstark streckend, große, gut ausgefärbte Blüte
<i>Sedum album</i>		Coral Carpet	(Florensis)	Jp	-	25	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Sedum kamtschaticum</i>		Immergrün	(Florensis)	Jp	-	25	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Sedum kamtschaticum</i>		Variiegatum	(Danziger)	urc	-	10	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandkultur
<i>Sedum pachyclados</i>		Opal	(Florensis)	Jp	-	25	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Sedum rupestre</i>		Angelina	(Danziger)	Jp	-	11	-	-	-	7,5	nadelförmiges , gelb-grünes Laub, dichter Aufbau, Bestand inhomogen
<i>Sedum sediforme</i>		Silver	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	-	7,5	schönes graugrünes nadelartiges Laub, mittelmäßig bis ausreichend verzweigend
<i>Sedum spurium</i>		Dragon's Blood	(Danziger)	urc	-	11	-	-	-	-	dekoratives grün-rötliches, rundliches Laub, weitere Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Sedum spurium</i>		Tricolor	(Danziger)	Jp	-	11	-	-	-	-	Bewertung erfolgt während Freilandkultur

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland
<i>Sedum telephium</i>		Seduction Green-Pink	(Florensis)	Jp	-	25	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Senecio</i>		Todaisy Pink	(Dümmen)	Jp	-	9	-	-	13.5/20	8,0 Parzelle sehr gleichmäßig, runder dichter Aufbau, erster Flor etwas tiefer sitzend als Folgeflor, Blüten mit leichtem Farbverlauf
<i>Solenostemon scutellarioides</i>	Chocolate	Covered Cherry	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	-	6,5 straffer Aufbau, Verzweigung meist ausreichend, sehr dekoratives gezeichnetes Laub, Blattränder bei vielen Pflanzen im mittleren Bereich nach innen rollend, etwas instabile Basis
<i>Solenostemon scutellarioides</i>	Colex	Henna	(Florensis)	Jp	-	13	-	15	-	6,0 innerhalb Parzelle unterschiedlich gut verzweigend, inhomogen, straffer aufrechter Wuchstyp, schön gezeichnetes, am Rand tief gebuchtes Blatt, gelb/grüne Blattsprekelung bei einzelnen Pflanzen nur schwach ausgeprägt
<i>Solenostemon scutellarioides</i>	Colex	Redhead	(Florensis)	Jp	-	13	-	15	-	7,0 kompakt, rundlich, lockerer aber stabiler Habitus mit teilweise zu schwacher Verzweigung, dekorativeres braunrotes Laub
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Electric Lime	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	-	8,5 leuchtendes gelbgrün, straffer stabiler Aufbau, kräftige Triebe, Parzelle homogen, Verzweigung gleichmäßig
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Honey-Crisp	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	-	8,0 sehr auffallende Blattfarbmix, kompakter, runder Aufbau
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Vino	(Florensis)	Jp	-	10	-	11	-	8,5 Bestand sehr einheitlich, intensiv dunkel weinrotes Laub, kräftige Triebe mit stabiler Basis
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		San Johan Mix	(Graines Voltz)	S	7	13	-	-	-	6,0 uneinheitliche Mischung, überwiegend nur eine Sorte, bordeauxrot mit grünem Rand, Verzweigung teilweise unzureichend
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Dipt in Wine	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	-	7,0 wüchsig, straff aufrecht, stabile dicke Triebe, Bestand insgesamt etwas ungleichmäßig, grüngelb weinrot panaschiert
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Fishnet Stockings	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	-	8,5 Parzelle sehr einheitlich, schmückende bordeauxrote, gelbgrüne gesprenkelte Blätter, runder gut verzweigter Aufbau
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Kingswood Torch	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	-	6,5 großlaubig, kräftiger dennoch recht kompakter Wuchs, pinkrote Zeichnung bei mehrerer Pflanzen fast fehlend, Bestand inhomogen, guter stabiler Habitus mit guter Verzweigung
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Kiwi Fern	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	-	8,0 auffallende Sonderblattform, schöne Blattzeichnung, schmales an den Rändern tiefgebuchtes Laub
<i>Solenostemon scutellarioides</i>	Kong	Green Halo	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	12	-	-	-	7,0 Panaschierung nicht ganz einheitlich, innerhalb Parzelle etwas wüchsiger als Rose, ausreichend gute Verzweigung, runder Aufbau
<i>Solenostemon scutellarioides</i>	Kong	Lime Vein	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	12	-	-	-	7,5 Wuchsstärke etwa wie Green Halo, einheitlich Panaschierung, rundlicher Habitus, Verzweigung meist gut
<i>Solenostemon scutellarioides</i>	Kong	Rose	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	12	-	-	-	8,5 Parzelle sehr gleichmäßig, kontrastreiches und sehr dekoratives Laub, sehr gute Verzweigung, runder Aufbau
<i>Solenostemon scutellarioides</i>	Kong	Scarlet	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	12	-	-	-	8,0 kompakt wie Rose, einheitliche Panaschierung, dekorativer gelbgrüner Blattrand zu weinroter Grundfarbe, gut-sehr gut verzweigt
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Keystone Copper	(Kientzler)	Jp	-	9	-	11	-	7,5 innerhalb Sichtung mit auffälligster Laubfärbung, kompakt, rundlich, ausreichend verzweigt, sehr dekoratives kupferfarbenes Laub, Parzelle etwas ungleichmäßig
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Lancelot Alligator Tears	(Kientzler)	Jp	-	9	-	11	-	8,0 kräftiger, buschiger, dicht verzweigter und runder Habitus, dennoch kompakt bleibend, frisches Hellgrün mit cremegelber Blattmitte, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Ruffles Bordeaux	(Kientzler)	Jp	-	9	-	11	-	7,0 Aufbau meist etwas zu schwach verzweigend, straff aufrecht, einzelne Triebe stärker schiebend, Laubform vergleichbar mit Kiwi Fern, Blattzeichnung in rotviolettönen Tönen
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		Neon	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	-	8,5 Bestand homogen, leuchtendes, gelbgrünes, tiefgebuchtes Laub, dichte und buschige Verzweigung
<i>Solenostemon scutellarioides</i>		King Henry	(Volmary)	Jp	-	9	-	-	-	7,5 kompakt, teilweise nicht ausreichend gut verzweigt, rundlicher Habitus, Parzelle recht einheitlich, dekoratives feurig geflammtes Laub

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Spilanthus oleracea</i>		Peek á Boo	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	15	-	-	6,0	flach, sparrig, mittelmäßig verzweigt, seitlich streckend	
<i>Stachys monnieri</i>		Hummelo	(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5	
<i>Stipa arundinacea</i>		Pheasant Tails	(Kieft/PanAm Seed)	S	6	11	-	-	8,0	feinlaubig, mit dezenter Zeichnung, horstartiger, leicht überhängender Wuchs	
<i>Streptocarpus</i>	Stand By Me	Magic Blue	(Cohen)	urc	-	8	-	3.5/18	7,0	deutlich besser aufgebaut und verzweigt als beide Partnersorten Pink und Rose, einige etwas schwächer entwickelte Pflanzen darunter, Blütenstände mit weißen Schlund, gut über Laub stehend	
<i>Streptocarpus</i>	Stand By Me	Magic Pink	(Cohen)	urc	-	8	-	3.5/18	6,0	intensiv rosa, schwächer verzweigt als Blue, wirkt aber vitaler als Rose	
<i>Streptocarpus</i>	Stand By Me	Magic Rose	(Cohen)	urc	-	8	-	3.5/18	5,0	schwach verzweigt, wenig Blüten (zu nass!)	
<i>Sutera diffusa</i>	Scopia	Gulliver Basket White	(Danziger)	urc	-	9	-	10	22.4/17	9,0	riesige Blüte, Habitus besser als bei Copa White XXL
<i>Sutera diffusa</i>	Scopia	Gulliver Compact White	(Danziger)	urc	-	9	-	10	17.4/16	6,5	Blüte etwas kleiner als Violet, Aufbau unterschiedlich gut verzweigend, leicht struppiges Gesamtbild der Parzelle, leuchtendes klares Reinweiß
<i>Sutera diffusa</i>	Scopia	Gulliver Violet	(Danziger)	urc	-	9	-	10	17.4/16	6,5	kräftiger, dennoch kompakter Wuchstyp, auffallend großblumig mit einheitlicher leuchtender Farbe, Verzweigung nicht immer gleichmäßig gut, vereinzelt etwas stärker nach oben abstehende Einzeltriebe
<i>Sutera diffusa</i>	Scopia	Double Snowball	(Danziger)	urc	-	9	-	10	3.5/18	8,0	sehr gute Verzweigung, große, gut gefüllte Blüte, Blüten etwas im Laub
<i>Sutera diffusa</i>	Bahia	Sky Blue	(Dümmen)	Jp	-	11	-	17.4/16	7,0	flacher Habitus, seitlich meist mit 2-3 Trieben stärker streckend, zentraler Blütenfarbkreis unterschiedlich intensiv ausgeprägt, Verzweigung ausreichend	
<i>Sutera diffusa</i>	Atlas	Blue	(Ecke)	urc	-	14	-	13.5/20	-	Nachlieferung- Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Sutera diffusa</i>	Atlas	Purple	(Ecke)	urc	-	14	-	13.5/20	-	Nachlieferung- Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Sutera diffusa</i>	Atlas	White	(Ecke)	urc	-	14	-	13.5/20	-	Nachlieferung- Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Sutera diffusa</i>	Bola	Pink	(Florensis)	Jp	-	20	-	-	-	Nachlieferung- Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Sutera diffusa</i>	Bola	White	(Florensis)	Jp	-	10	-	17.4/16	7,0	mittel verzweigt, sehr große Blüte, Habitus unruhig, verwelkte Blüten stören	
<i>Sutera diffusa</i>	Scopia	Gulliver Pink Heart	(Florensis)	Jp	-	13	X	15	6.5/19	7,0	mittelmäßig bis ausreichend verzweigend, kompakt bleibend, auffallend große Blüte mit gut abgesetztem zentralem Ring
<i>Sutera diffusa</i>		Exp. Big Deep Blue	(Florensis)	Jp	-	20	-	-	-	Nachlieferung- Bewertung erfolgt im Freiland	
<i>Sutera diffusa</i>	Copa	Cherry XXL	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	17.4/16	7,0	gut verzweigt, kompakt, Blütenblätter öffnen nicht ganz
<i>Sutera diffusa</i>	Copa	Darkblue Basket	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	19.4/16	6,0	streckt, sehr große Blüte, mittel verzweigt
<i>Sutera diffusa</i>	Copa	Skyblue XL	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	19.4/16	8,0	sehr große Blüte, sehr gut verzweigt, in Mitte grün
<i>Sutera diffusa</i>	Copa	White XXL	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	19.4/16	8,0	sehr große Blüte, Verzweigung gut
<i>Sutera diffusa</i>		Snowflake impr.	(Grünwald)	Jp	-	9	X	11	22.4/17	8,0	dicht, schön, rund, große Blüte etwas im Laub versteckt
<i>Sutera grandiflora</i>		Pink 98	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	17.4/16	7,0	kompakt, dicht rund, dunkelrosa Blüte, etwas blühfaul
<i>Sutera grandiflora</i>		Pink Ring	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	17.4/16	8,0	Blüte wie Cherry XXL, Pflanze kompakter, besser verzweigt, reichblühender
<i>Sutera grandiflora</i>		White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	17.4/16	9,0	gut verzweigt, etwas weicher als Gulliver Basket White, in der Mitte besser besetzt
<i>Sutera diffusa</i>	Baristo	Double White	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	17.4/16	7,0	aufrechter Wuchs, Blüte und Laub kleiner als bei Double Snowball
<i>Sutera diffusa</i>	Baristo Midi	Blue	(Volmary)	Jp	-	9	-	11	17.4/16	7,5	dunkleres Laub und weniger starke Zentralstreckung als Baristo Double White, gut verzweigt, teilweise etwas lückig, kräftige Farbe
<i>Tagetes patula</i>	Alumia	Gold	(floranova)	S	10	13	-	-	29.4/18	7,5	etwas dunkleres Laub und wüchsiger als Yellow, erster Flor auf Laub aufsitzend, teilweise zu tief, kräftiges orangegelb

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Tagetes patula</i>	Alumia	Vanilla Cream	(floranova)	S	10	13	-	-	29.4/18	7,0	Wuchsstärke wie Yellow, Blüte oft durch weit auseinander stehende und teilweise unterschiedlich lange Blütenblätter struppig wirkend, runder gut bis sehr gut verzweigter Aufbau
<i>Tagetes patula</i>	Alumia	Yellow	(floranova)	S	10	13	-	-	29.4/18	7,5	etwas kompakter als Gold, sehr gleichmäßiger Bestand, große leuchtend gelbe Blüte, teilweise unrund durch unterschiedlich lange Blütenblätter
<i>Tagetes patula nana</i>	Durango	Bolero	(FloriPro/ Syngenta F.)	Jp	-	9	-	-	17.4/16	6,5	kompakt, Flor knapp über Laub, teilweise rein gelborangene Pflanzen darunter, auch ein- und mehrfarbige Blüten auf einer Pflanze, nicht immer gleichmäßig gut verzweigt
<i>Tagetes</i>	Safari	Red	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	10	13	-	-	3.5/18	8,0	runder und besser verzweigend sowie etwas stark wüchsiger als Yellow, kräftig dunkelrot farbene Blüte, Parzelle homogen
<i>Tagetes</i>	Safari	Yellow	(FloriPro/ Syngenta F.)	S	10	13	-	-	3.5/18	7,0	Wuchsstärke, Blütenfarbe und Form identisch wie Alumia Yellow, etwas ungleichmäßige Parzelle, ausreichend verzweigt
<i>Tagetes patula</i>	Mr. Majestic	Gold & Red Star	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	29.4/18	7,5	sehr dunkleres Laub im schönem Kontrast mit gesternter Blüte, teilweise einfarbige Blüten darunter, nicht immer gleichmäßig gut verzweigend
<i>Tagetes</i>		Gold Medal	(Kientzler)	Jp	-	9	-	-	10.4./15	7,0	wüchsig, lockerer aber stabiler Aufbau, oberer Pflanzenbereich sehr luftig, kleine leuchtkräftige orange-gelbfarbene Blüte
<i>Tagetes patula</i>		Bambino	(Thompson & Morgan)	S	10	13	-	-	3.5/18	6,5	auffallend schöne Sternzeichnung, kleine bis mittelgroße Blüten, teilweise Blütenfüllung, Verzweigung nicht immer ausreichend Wuchsstärke mit Safari vergleichbar
<i>Tanacetum parthenium</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Tecoma stans</i>		Sundance	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	-	15.4./16	5,5	meist ein-, zweitriebiger Aufbau, auffallend intensiv gelbe Trompetenblüten, mehltauanfällig
<i>Teucrium chamaedrys</i>			(Müller)	Fw	-	18	-	-		-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Thunbergia alata</i>	Sunny Susy	New Orange	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	29.4/18	8,0	deutlich kleinere Blüten als Intensiv Red Orange, etwas weniger stark rankend, gleichmäßig mit Blüten im unteren und mittleren Bereich garniert
<i>Thunbergia alata</i>	Sunny Susy	Pure White	(Beekenkamp)	Jp	-	10	X	11	29.4/18	8,0	gleichmäßiger Bestand, innerhalb Sichtung etwas kleineres Laub, gleichmäßig mit cremeweißen, kleinen Blüten besetzt
<i>Thunbergia alata</i>	Sunny Susy	Red Orange	(Beekenkamp)	Jp	-	2	-	11	29.4/18	8,0	schön gezeichnete Blüte mit kräftiger Farbe, Grundfarbe zum Zentrum hin fast schwarz, lange Ranktriebe
<i>Thunbergia alata</i>	Sunny Susy	Yellow-Dark Eye	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	29.4/18	7,5	lockerer Aufbau, Blütenfarbe leicht spielend, ältere Blüten etwas blass, dennoch im schönem Kontrast mit neuem Flor
<i>Thunbergia alata</i>		Orange Beauty	(Kientzler)	Jp	-	2	-	4, 10	27.3./13	8,5	intensive Farbe, wüchsig, gleichmäßiger Bestand
<i>Thunbergia alata</i>		White	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	11	29.4/18	8,0	kompakter und weniger stark rankend als orangefarbene Sorten, dichter Basisaufbau, kleinblütig
<i>Thunbergia alata</i>		Amber Eyes	(Thompson & Morgan)	S	7	11	-	-	29.4/18	7,0	Aufbau an der Basis teilweise zu locker, zur Basis etwas blasses Hellorange
<i>Thunbergia alata</i>	Arizona	Glow	(Volmary)	Jp	-	4	-	4, 10	27.3./13	8,5	auffallende, intensive schöne Farbe mit Verlauf von gelborange nach weinrot mit fast schwarzem Auge, gleichmäßiger Aufbau
<i>Thunbergia alata</i>		Lemon Star	(Volmary)	Jp	-	4	-	4, 10	27.3./13	8,0	etwas wüchsiger als White von Lazzeri, Farbe am Randbereich leicht verlassend
<i>Thunbergia alata</i>		Orange Beauty	(Volmary)	Jp	-	4	-	4, 10	27.3./13	8,5	sehr kräftige Farbe, wüchsig, vgl. mit Herkunft Kientzler
<i>Torenia fournieri</i>	Solarina	Misty Veil	(Danziger)	urc	-	9	-	11	22.4/17	7,5	flacher, seitlich mittelstark überhängender Habitus, Blüten mit zartem Farbverlauf, intensiv gefärbte Blütenaußenseite, Habitus teilweise etwas lückig

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Torenia fournieri</i>	Solarina	Purple Veil	(Danziger)	urc	-	9	-	11	22.4/17	6,5	deutlich kompakter als Misty Veil, kräftige purple-, violettfarbene, farblich verlaufende Blüte, Verzweigung meist ausreichend, Topf nicht immer gut deckend
<i>Torenia fournieri</i>	Solarina	Pink Veil	(Danziger)	urc	-	9	-	11	22.4/17	7,5	kürzere Triebe als Blue Veil, farblich gut abgesetzte Blüte, Verzweigung nicht immer ausreichend
<i>Torenia fournieri</i>	Solarina	Blue Vein	(Danziger)	urc	-	9	-	11	22.4/17	8,0	innerhalb der Serie am homogensten und am besten verzweigt, flacher Habitus, rund
<i>Verbena</i>		Pink Ballet	(Beekenkamp)	Jp	-	10	-	11	13.5/20	-	s. Westhoff
<i>Verbena</i>	Corsage	Wine	(Cohen)	urc	-	8	-	-	29.4/18	5,5	schönes dunkel intensives Weinrot, Verzweigung mittelmäßig, teilweise unzureichend, mittelstark streckend
<i>Verbena</i>	Lapel	Cerise Red	(Cohen)	urc	-	8	-	-	19.4/16	8,5	auffallende kleine Dolden und Einzelblüten, gut verzweigend, flacher Wuchs, rundlicher Habitus, kräftig leuchtende neonartige Blütenfarbe, wenige Pflanzen etwas schwächer verzweigt
<i>Verbena</i>	Tiara	Violet	(Cohen)	urc	-	8	-	-	3.5/18	6,0	teppichartiger, flacher Habitus, sehr intensive dunkel violette Farbe, zentral Nestbildung und zu grün
<i>Verbena</i>	Veralena	Pure Lavender	(Danziger)	urc	-	9	-	10	3.5/18	6,5	kompakter, meist gut verzweigter, flacher Habitus, seitliche Triebe etwas aufwärts strebend, innerhalb Parzelle nicht immer gleichmäßig verzweigt, Gesamtbild etwas struppig
<i>Verbena</i>	Veralena	Rose Heart	(Danziger)	urc	-	9	-	10	26.4/17	6,0	kompakter und weniger gut verzweigt als Pure Lavender, schöne kräftige Blütenfarbe mit leichtem Verlauf
<i>Verbena</i>	Empress	Flair Pink Charme	(Dümmen)	Jp	-	11	-	-	6.5/19	9,0	gleichmäßiger als Godiva, aufrecht, große Blüte
<i>Verbena</i>	Empress	Godiva	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	6.5/19	7,0	mittel verzweigt, große Blüte und Dolde, weinrot, aufrecht, streckt einzelne Triebe
<i>Verbena</i>	Empress	Imperial Blue	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	9.5/19	6,0	flacher im Wuchs, schwach verzweigt, einzelne Triebe strecken
<i>Verbena</i>	Empress	Peach	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	13.5/20	6,5	schöne, kräftige, in der Farbe verlaufende Dolde, Aufbau mittelmäßig verzweigend, u-förmig, eher sparrig, Einzelblüten oft mit Farbbrechung (Weißstrichelung)
<i>Verbena</i>	Voodoo	Pink Star	(Dümmen)	Jp	-	11	-	11	6.5/19	7,0	Mittel verzweigt, gut gesternte Blüten, halb aufrecht
<i>Verbena</i>	Landscape	Exp. Pink	(Florensis)	Jp	-	20	-	-	-	-	Nachlieferung - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Verbena</i>	Venturi	Exp. Rose White & Eye 2	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	3.5/18	8,0	sehr gut verzweigt, dicht, flach, mittelgroße, auffallende Blüte
<i>Verbena</i>	Vidi Vici	Purple	(Florensis)	Jp	-	12	-	12	13.5/20	6,5	starkwüchsig, flacher, seitlich stark streckender Wuchs, zentral unterschiedlich dicht aufgebaut, schöne, kräftige purplefarbene, große Dolden
<i>Verbena</i>	Vidi Vici	White	(Florensis)	Jp	-	10	-	-	6.5/19	6,0	breites Laub, mittel verzweigt, bogenförmige Triebe, Parzelle wenig uniform
<i>Verbena</i>	Designer Collection Lanai	Upright Limegreen	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	6.5/19	8,0	gut bis sehr gut verzweigt, gefüllte Blüte, aufrecht im Wuchs, lindgrüne Blüten
<i>Verbena</i>	Exp. Lanai	Exp. Scarlet with Eye	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	6,5	flacher Habitus, seitlich stark streckend, leuchtend rote Dolden, teilweise lückiger Aufbau
<i>Verbena</i>	Lanai	Candy Cane	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	13.5/20	6,5	auffallend gesternte Blüte mit schöner Sonderfarbe, teppichartig aufgebaut mit seitlichem Verlauf, stark schiebenden Trieben
<i>Verbena</i>	Lanai	Twister Blue	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	24.4/17	6,5	kompakter und etwas kurztriebiger als Pink und Red, mittelmäßig bis ausreichend verzweigend
<i>Verbena</i>	Lanai	Twister Pink	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	7,0	Wuchscharakter wie Twister Red, seitliche etwas stärker streckend, schön abgesetzter innerer Doldenring, flacher Habitus
<i>Verbena</i>	Lanai	Twister Red	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	3.5/18	8,0	flacher, seitlich, mittelstark streckender Habitus, schöne, runde Dolde, intensivere Farbe als Hurricane Pink
<i>Verbena</i>	Lanai	Vintage Rose	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	10	8.5/19	7,0	Twister Typ, cremegelbe Grundfarbe, mittel verzweigt, streckt etwas
<i>Verbena</i>	Star Dreams	Blood Red	(Grünewald)	Jp	-	9	-	-	3.5/18	6,0	leuchtendes, intensives Rot, kompakter als Blue, Verzweigung bei nur wenigen Pflanzen ausreichend gut, etwas zu struppig

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stütz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
Verbena	Star Dreams	Blue	(Grünewald)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	mittelkräftiger dennoch kompakter Aufbau, Verzweigung meist ausreichend, einzelne Triebe ungleichmäßig stark empor strebend, große Einzelblüte, runde Dolde, kräftige Farbe	
Verbena	Star Dreams	Double Orange impr.	(Grünewald)	Jp	-	9	-	6.5/19	6,0	kompakt, mittel verzweigt, schwach gefüllt, blasses Orange, Blattschäden an Basis	
Verbena	Star Dreams	Double Red impr.	(Grünewald)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	nicht immer rund, besser verzweigt als Double Orange, waagrecht im Wuchs	
Verbena	Star Dreams	Lavender Blue	(Grünewald)	Jp	-	9	-	3.5/18	8,0	gut verzweigt, waagrechte Triebe, große Blüten, schöne Dolden, nur geringe Streckung	
Verbena	Star Dreams	Purple impr.	(Grünewald)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	Große Einzelblüte, mittel verzweigt, streckt etwas, waagrechte und steile Triebe	
Verbena	Summerdreams	04-2422-2 (Dark Pink)	(Grünewald)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	meist rundlicher buschiger, teilweise leicht u-förmiger Aufbau, lockerer teilweise unrunde Blütendolden, zartrosa farbene Blüten, leicht spielend	
Verbena	Summerdreams	Blue	(Grünewald)	Jp	-	9	-	3.5/18	7,0	teppichartig flach, gut verzweigt, einheitliche Blütenfarbe mit intensiven Violet	
Verbena	Quartz XP	Waterfall Mix	(Kieft/PanAm Seed)	S	7	13	-	13.5/20	7,5	kompakt, aufrechter Habitus, ausgeglichene Farbmischung, Verzweigung unterschiedlich intensiv, Habitus locker, aber stabil	
Verbena	Superbena	White	(Kientzler)	Jp	-	9	-	26.4/17	6,0	schönes klares reines Weiß, sehr kompakt, teilweise einzelne Pflanzen im Wuchs stagnierend, mehrheitlich dichte Verzweigung, Flor knapp über Laub sitzen, Dolde etwas unrund	
Verbena	Vepita	Blue Violet	(Kientzler)	Jp	-	9	-	26.4/17	7,0	innerhalb Vepita-Serie flacher, teppichartiger Wuchs, Flor knapp über Laub mit leichtem Farbspiel und intensivem blauvioletter Farbton, Habitus teilweise einseitig ausgerichtet	
Verbena	Vepita	Dark Red	(Kientzler)	Jp	-	9	X	3.5/18	8,0	kompakt, meist rundlich und gut verzweigt, sehr kräftiges intensiv Rot, Dolden an kurzen Blütenstielen, knapp über Laub stehend	
Verbena	Vepita	Fire Red	(Kientzler)	Jp	-	9	-	13.5/20	7,0	dicht, flacher Wuchs, kompakt, zögerliche Blüte, anderer Typ als Dark Red	
Verbena	Vepita	Lavender	(Kientzler)	Jp	-	9	X	24.4/17	8,0	gut verzweigter Aufbau, blüht knapp über Laub, teppichartiger Wuchstyp	
Verbena	Vepita	Peach	(Kientzler)	Jp	-	9	-	29.4/18	6,5	Aufbau ungleichmäßiger als Dark Red, Bestand insgesamt unruhiger, schöne runde gleichmäßig dicht besetzte Dolde, Farbe mit leichtem Verlauf und Farbspiel neuerer und älterer Blüten	
Verbena	Benissima	Blue	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	22.4/17	6,0	kompakter als übrige Benissima-Sorten, straffer eher aufrechter Wuchstyp, unterschiedliche Verzweigungsstadien, sehr schöne kräftige Purple farbene Blüte mit Verlauf	
Verbena	Benissima	Lavender	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,0	flach bleibend, oft nicht ausreichend gut verzweigt, seitlich streckend, einheitliche Blütenfarbe	
Verbena	Benissima	Pink	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,0	feinlaubig, teppichartiger Wuchs, seitlich streckend, kleine, meist unrunde, eher flache Dolden an lange Blütenstielen, seitlich ausgerichtet	
Verbena	Benissima	Red	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	26.4/17	6,0	Aufbau etwas schwächer als Benissima White, teilweise zu lückig, Parzelle leicht struppig wirkend durch abstehende Einzeltriebe, leuchtendes Rot	
Verbena	Benissima	Rose	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	22.4/17	6,5	flach, Verzweigung oft nicht ganz ausreichend, Farbe zum Rand hin etwas rasch verblassend	
Verbena	Benissima	White	(Lazzeri)	Jp	-	9	X	22.4/17	6,0	mittelmäßig verzweigend, etwas mehr u-förmiger/aufrechter Wuchs als Rose, Parzelle wirkt struppig	
Verbena	Primavera	Blue	(Lazzeri)	Jp	-	9	X	13.5/20	5,5	meist zu schwach verzweigend, seitlich mittelstark streckend, große Dolden mit Farbspiel, u-förmiger Aufbau	
Verbena	Primavera	Lavender	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	13.5/20	6,5	flacher Wuchstyp mit seitlich stark schiebenden Einzeltrieben, Dolde rund mit mittelgroßen Einzelblüten	
Verbena	Primavera	Purple	(Lazzeri)	Jp	-	9	X	13.5/20	5,5	schwach verzweigt, einzelne Triebe länger schiebend, schöne dunkel violettfarbene Dolde	
Verbena	Primavera	Rose	(Lazzeri)	Jp	-	9	X	13.5/20	6,5	viel besser, buschiger verzweigt als White, Dolden rundlich mit am Rand leichtem Verlauf, Bestand inhomogen	
Verbena	Primavera	Scarlet	(Lazzeri)	Jp	-	9	X	3.5/18	6,0	Topf oft nicht voll, wenig rund, große Einzelblüte, schöne Dolde, waagrechte und steile Triebe	
Verbena	Primavera	White	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	13.5/20	6,0	Aufbau zentral, sehr flach, an den Seiten u-förmig aufstrebend, recht große Einzelblüten mit leichtem Anflug von grüngelb im Zentrum, sparrig	
Verbena	Temari	Candy Stripe	(Moerheim)	urc	-	8	-	6, 11	8.5/19	7,0	mittel verzweigt, streckt etwas, schön gestreifte Blüte
Verbena bonariensis			(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstaude im Freiland
<i>Verbena</i>	Blues	Dark Purple	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10.5/19	6,5	u-förmiger Aufbau, etwas sparrig, streckt im Verlauf etwas stärker als Light Pink und White
<i>Verbena</i>	Blues	Dark Violet	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10.5/19	7,0	kompakter als Neon, nicht immer gleichmäßig gut verzweigt, große Blüte
<i>Verbena</i>	Blues	Light Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10.5/19	7,5	flacher Wuchs, kleinere Blüten als andere Blues Sorten, einfarbig Pink
<i>Verbena</i>	Blues	Neon	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	aufrechter im Wuchs als Pink, gleichmäßiger, große Blüte, schiebt etwas
<i>Verbena</i>	Blues	Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	8.5/19	7,0	gut verzweigt, halb aufrechter Wuchs, große Blüte, schöne Dolde, immer rund
<i>Verbena</i>	Blues	Sky Blue	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	8.5/19	8,0	aufrecht, große Blüten und Dolde, gut verzweigt, nicht immer rund
<i>Verbena</i>	Blues	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10.5/19	8,0	sehr gut verzweigt, cremeweiße Blüte, wirkt blass
<i>Verbena</i>	Lascar	Pink '14	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	8.5/19	9,0	dicht, sehr gut verzweigt, große Blüte, knallige Farbe
<i>Verbena</i>	Pop	Burgundy	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10.5/19	8,0	sehr dichte Verzweigung, rundlicher Aufbau, nicht immer gleichmäßig ausgerichtet, schöne, kräftige Farbe, Dolden meist rund mit leichtem Farbspiel
<i>Verbena</i>	Pop	Dark Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	10.5/19	6,5	Aufbau sehr kompakt, knapp ausreichende Verzweigung, kurze Blütenstiele, kräftige leicht verlaufende Farbe mit großen Einzelstielen
<i>Verbena</i>	Pop	Light Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	6.5/19	8,0	meist sehr gut verzweigt, sehr viele Blüten und Knospen, große Blüten, meist flach im Wuchs, Parzelle nicht uniform
<i>Verbena</i>	Pop	White	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	13.5/20	6,0	Aufbau zentral sehr flach, an den Seiten u-förmig aufstrebend, recht große Einzelblüte mit leichtem Anflug von grünelb im Zentrum, sparrig
<i>Verbena x peruviana</i>	Vectura	Soft Pink Eye	(Volmary)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,5	kleinlaubig, flach und dichter Aufbau, Flor auf Laub liegend mit ansprechender Blütenfarbe und nicht immer runde Dolden, tendenziell zu grüne Mitte
<i>Verbena x peruviana</i>	Vectura	White	(Volmary)	Jp	-	9	-	26.4/17	8,0	im Vergleich zu Soft Pink Eye, runder und buschiger, aufrechter Habitus mit guter Verzweigung, klares reines weiß, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Verbena x peruviana</i>	Vectura	Bright Pink	(Volmary)	Jp	-	9	-	22.4/17	6,0	gleichmäßig aufblühend, Verzweigung oft nicht ausreichend, Topfrand nur kappt oder nicht überdeckend, sehr schöner Farbverlauf
<i>Verbena x peruviana</i>	Vectura	Dark Red	(Volmary)	Jp	-	9	-	3.5/18	6,5	kompakter als Soft Pink Eye, Topfrand knapp überwachsend, Verzweigung nicht immer ausreichend, sehr intensives Blutrot
<i>Verbena</i>	Estrella	Vampire Red	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10 3.5/18	6,0	kompakt, mittelmäßig bis unzureichend verzweigend, leuchtendes Signalrot, kurze wenig streckende Seitentriebe
<i>Verbena</i>	Estrella UP	Blueberry	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10 8.5/19	6,0	aufrechter Wuchs, schwach verzweigt, sehr große Blüte, schönes blauila
<i>Verbena</i>	Estrella UP	Pink Ballet	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10 6.5/19	9,0	große Blüten und Dolden, gut bis sehr gut verzweigt, schönes pink-weißes Farbspiel
<i>Verbena</i>	Hurricane	Hot Pink	(Westhoff)	Jp	-	9	-	10 24.4/17	6,5	auffallende Sonderfarbe mit schönem kontrastreichem Verlauf, kompakter, seitlich leicht streckender Habitus, Verzweigung nicht immer ausreichend, Twister-Typ
<i>Veronica austriaca</i>		Venice Blue	(Florensis)	Jp	-		-		-	Sommertopfstaude - Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Zinnia angustifolia</i>	Zahara	Double Strawberry	(Florensis)	Jp	-	10	-	15 3.5/18	6,5	kleinblumig, kompakt, Farbe bei vier Pflanzen stark variierend, rundlicher, ausreichend verzweigter Habitus
<i>Zinnia elegans</i>		Swizzle Scarlet and Yellow	(FloriPro/Syngenta F.)	Jp	-	9	-	15 29.4/18	8,0	stabiler, kompakter bis mittelkräftiger Aufbau, auffallende, schöne, beringte Blüte
<i>Zinnia elegans</i>		Red Beauty	(Genesis Seeds)	S	17	13	-	-	-	Nachlieferung - Bewertung erfolgt im Freiland

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc./jp/Fw ¹	Aussaat KW	Topfwoche	Bezug gestutzter eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen	
										zur Vorkultur Beet und Balkonpflanzen im Gewächshaus, für Sommertopfstauden im Freiland	
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Double	Cherry	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	17.5/20	8,0	etwas wüchsiger als Golden, in Aufblühen dorsal sehr dekorativ, ausreichend gut verzweigt, Flor knapp über Laub stehend
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Double	Golden	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	21.5/21	8,0	kompakt, rundlich, Habitus ähnlich Zahara Sunburst, kräftige Farbe mit leichtem Verlauf, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Knee-High	Red	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	17.5/20	8,5	schönes, kräftig leuchtendes Orange, in der Farbe leicht spielend, Verzweigung ausreichend gut, stabiler Habitus
<i>Zinnia marylandica</i>	Zahara	White	(Graines Voltz)	S	10	13	-	-	21.5/21	7,5	stabiler, gut verzweigter Aufbau, wüchsig, Parzelle recht gleichmäßig, Blüten teilweise etwas struppig durch ungleichlange Zungenblüten
<i>Zinnia marylandica</i>	Zahara	Cherry	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	13	-	-	21.5/21	7,5	breitlaubig, neonfarben leuchtende Blüten, Einzelblüte teilweise mit zu weit auseinanderstehenden Blütenblättern, Verzweigung mittelmäßig bis ausreichend
<i>Zinnia marylandica</i>	Zahara	Sunburst	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	13	-	-	15.5/20	9,0	kompakt, rundlich, sehr gut verzweigt, schöne farbverlaufende mittelgroße, an kleine Sonnenblumen erinnernde Blüte
<i>Zinnia marylandica</i>	Zahara Double	Strawberry	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	13	-	-	24.5/21	9,0	kompakt, rund, dicht verzweigt, sehr attraktiver Farbverlauf, kugelige gefüllte Blüte
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Double	Deep Salmon	(Sakata)	S	10	13	-	-	21.5/21	8,5	schöne Sonderfarbe mit Farbverlauf, kompakt, ausreichend gut verzweigt
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Double	Hot Cherry	(Sakata)	S	10	13	-	-	15.5/20	8,5	sehr schön leuchtende, kräftige Farbe, kräftigerer Wuchs als Deep Salmon, gut verzweigt, Flor knapp über Laub stehend, Parzelle recht gleichmäßig
<i>Zinnia elegans</i>	Profusion Double	Yellow	(Sakata)	S	10	13	-	-	13.5/20	6,5	kompakt wie Deep Salmon, stark leuchtendes Gelb, teilweise Anflug von Orange am Blütenblattrand, einzelne Blüten leicht struppig, ausreichend verzweigt

Neue und bewährte Kombipots											
Serie	Bezeichnung	Gattung/Art	Serie/Sorte	Bezug	Bezugsform b./p./S./urc	Topfwoche	gestutzt geliefert	Stutztermine LVG	Blühbeginn Tag/Kw	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Confetti Garden	Hawaiian Hilo	Calibrachoa	Aloha Kona Dark Red	(Dümmen)	Jp	9	-	11	24.4/17	7,0	kompakterer, weniger stark streckender Aufbau als Hawaiian Summer, schöner und kräftiger Farbmix, Habitus etwas struppig durch abstehende Einzeltriebe
		Calibrachoa	Aloha Kona Pineapple 2014				-	11	2.5/18		
		Calibrachoa	Aloha Kona True Blue				-	11	2.5/18		
Confetti Garden	Hawaiian Country	Calibrachoa	Aloha Kona True Blue	(Dümmen)	Jp	9	-	11	30.4/18	6,5	kontrastreicher Farbmix, Aufbau locker, teilweise auseinander fallend, einige Pflanzen zentral gut gefüllt, insgesamt leicht struppig durch abstehende Einzeltriebe von True Blue
		Calibrachoa	Aloha Kona Milk and Honey				-	11	17.4/16		
		Calibrachoa	Aloha Kona Dark Red				-	11	10.4/15		
Confetti Garden	Hawaiian Summer	Calibrachoa	Aloha Kona Dark Red	(Dümmen)	Jp	9	-	11	2.5/18	6,0	ausreichend gut verzweigt, struppiger teilweise auseinander fallender Habitus, ausgeglichene Wuchleistung
		Calibrachoa	Aloha Kona Pineapple				-	11	2.5/18		
		Calibrachoa	Aloha Kona Hot Orange				-	11	24.4/17		
Confetti Garden	Hawaiian Mahalo	Calibrachoa	Aloha Kona Hot Pink	(Dümmen)	Jp	9	-	11	2.5/18	5,5	ähnlich unausgeglichen und leicht struppig, sowie zentral teilweise auseinander fallend, wie bei Hawaiian Summer, Dark Red dominierend
		Calibrachoa	Aloha Kona Dark Red				-	11	17.4/16		
		Calibrachoa	Aloha Kona Dark Lavender				-	11	17.4/16		
Confetti Garden	Hawaiian Kona Flamingo	Calibrachoa	Aloha Kona Hot Pink	(Dümmen)	Jp	9	-	11	17.4/16	6,5	Hot Pink etwas zu stark streckend, Aufbau unrund und leicht struppig, Midnight Blue deutlich größere Blüte als beide andere Sorten, Verzweigung ausreichend gut, gegen Ende zentral streckend
		Calibrachoa	Aloha Kona Soft Pink				-	11	30.4/18		
		Calibrachoa	Aloha Kona Midnight Blue				-	11	17.4/16		
Confetti Garden	Hawaiian Sunset Paradise	Calibrachoa	Aloha Kona Soft Pink	(Dümmen)	Jp	9	-	11	17.4/16	6,5	Aufbau gut verzweigt, Habitus struppig, senkrecht und seitlich abstehende Einzeltriebe
		Calibrachoa	Aloha Kona Hot Orange				-	11	17.4/16		
		Calibrachoa	Aloha Kona Midnight Blue				-	11	30.4/18		
Confetti Garden	Coconut Coast	Sutera	Bahia White Sand	(Dümmen)	Jp	9	-	11	10.4/15	7,5	gut verzweigt, dichter Aufbau , fast gleichmäßig überhängend, White Sand leicht dominierend
		Sutera	Bahia Purple Sand				-	11	17.4/16		
		Sutera	Bahia Pink Sand				-	11	10.4/15		

Serie	Bezeichnung	Gattung/Art	Serie/Sorte	Bezug (Dümmen)	Bezugsform b.jp/S/urc	Topfwoche	gestutzt geliefert	Stutztermine LVG	Blühbeginn Tag/Kw	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Confetti Garden	Mountain Majesty	Petunia	Potunia Plus Purple	(Dümmen)	Jp	9	-	11	17.4/16	6,0	kompakter, runder und stabiler Aufbau, sehr starke Dominanz von Potunia, teilweise nur noch 1-2 Triebe der beiden anderen Gattung sichtbar, nur wenige Pflanzen mit deutlich durchschiebener Empress
		Calibrachoa	Aloha Pink Vulcano				-	11	2.5/18		
		Verbena	Empress Flair White				-	11	2.5/18		
Confetti Garden	Rockin' Red	Verbena	Empress Flair Dark Red Charme	(Dümmen)	Jp	9	-	11	2.5/18	5,5	kompakt, dominierende Petunie mit kräftigem Rot, Empress ungleichmäßig langtrieblich überhängend, wenig Durchmischung, fast strikte Gattungstrennung, dünntriebige Calibrachoa mit sehr lockerem Aufbau
		Calibrachoa	Aloha Tiki Soft Pink				-	11	17.4/16		
		Petunia	Sweetunia Hot Rod Red				-	11	10.4/15		
Confetti Garden	Blazing Maple	Verbena	Empress Godiva	(Dümmen)	Jp	9	-	12	30.4/18	7,0	Potunia gut und dicht verzweigend mit homogenem Aufbau, Verbene zu stark streckend, interessanter Farbmix durch kräftig kontrastierende, tief violettfarbene Verbene
		Calibrachoa	Aloha Kona Mandarin				-	12	17.4/16		
		Petunia	Potunia Plus Banana				-	12	17.4/16		
Confetti Garden	Patchwork	Bidens	Bidy Gonzales Upright	(Dümmen)	Jp	9	-	12	10.4/15	8,0	schöner und gleichmäßiger Aufbau, insgesamt kompakt, kaum streckend, lediglich Blütenstiele von Bidy, etwas zu weit über Laub stehend, kräftiger Farbmix
		Verbena	Empress Flair Violett blue				-	12	24.4/17		
		Calibrachoa	Aloha Kona Dark Red				-	12	17.4/16		
Confetti Garden	Orange 70	Petunie		(Dümmen)	Jp	9	-	12	10.4/15	6,0	Calibrachoa und Petunia kompakt und rundlich, mit guter Verzweigung, Verbene viel zu lang und im Verlauf dominierend
		Calibrachoa					-	12	10.4/15		
		Verbena					-	12	30.4/18		
Confetti Garden	Pink/Blue 70	Petunia	Potunia Plus Strawberry Ice	(Dümmen)	Jp	9	-	11	17.4/16	6,0	Petunie stark dominierend und Habitus bestimmend, Calibrachoa zu sehr untergeordnet, Verbene mittelmäßig durchschiebend
		Calibrachoa	Aloha Kona Midnight Blue				-	11	17.4/16		
		Verbena	Empress Soft Pink Charme				-	11	2.5/18		
Confetti Garden	Royal Highness	Verbena	Empress Flair Burgundy	(Dümmen)	Jp	9	-	11	30.4/18	6,5	sehr wüchsig, aufrecht, gut verzweigt, jedoch mit instabiler Basis, teilweise kippend, große farbkraftige Dolden
		Verbena	Empress Flair White				-	11	24.4/17		
		Verbena	Empress Flair Pink Charme.				-	11	2.5/18		
Confetti Garden	Pastell 71	Lobelia	Bella Aqua	(Dümmen)	Jp	9	-	11	10.4/15	6,0	wüchsig, dennoch kompakt, Lobelia im Verlauf dominierend und stärker streckend, dabei den zunächst harmonischen Habitus auflösend, etwas instabile Basis
		Petunia	Potunia Piccola Lemon Drop				-	11	30.4/18		
		Calibrachoa	Aloha Kona Soft Pink				-	11	17.4/16		

Serie	Bezeichnung	Gattung/Art	Serie/Sorte	Bezug (Dümmen)	Bezugsform b.jp/S/urc	Topfwoche	gestutzt geliefert	Stutztermine LVG	Blühbeginn Tag/Kw	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Confetti Garden	Fruit 71	Petunia	Potunia Plus Banana	(Dümmen)	Jp	9	-	11	17.4/16	5,0	stark wüchsiges Trio, mit sehr stark dominierender Verbene , lockerer instabiler Habitus, Calibrachoa nur untergeordnet
		Calibrachoa	Aloha Milk&Honey				-	11	17.4/16		
		Verbena	Empress Peach				-	11	2.5/18		
Celebration	Sansibar	Calibrachoa	Lemon Ice	(Elsner)	Jp	9	-	11	10.5/19	6,5	Aufbau gut verzweigt, jedoch seitlich struppig streckend
		Calibrachoa	Purple Rain				-	11	2.5/18		
		Calibrachoa	Banana				-	11	13.5/20		
Checkies	Petunien Duo	Petunia	Sweet Pleasure Hot Pink Patio	(Grünwald)	Jp	9	-	11	17.4/16	6,0	sehr dichte Verzweigung, White Lilac Eye deutlich dominierend, im Verlauf nur schwach streckend
		Petunia	Sweet Pleasure White Lila Eye Patio				-	11	10.4/15		
Checkies	1	Calibrachoa	Noa Yellow	(Grünwald)	Jp	9	-	13	24.4/17	6,0	im Verlauf zu stark streckend, dabei lockerer, leicht struppiger Habitus, Noa Yellow mit zentral schiebenden Dachtrieben
		Calibrachoa	Sweet Bells Midnightblue				-	13	24.4/17		
		Calibrachoa	Sweet Bells Winneberry				-	13	30.4/18		
Checkies	2	Verbena	Star Dreams Patio Lavender 08	(Grünwald)	Jp	9	-	11, 13	2.5/18	6,0	farblich gut harmonierend, nicht jedoch der Wuchscharakter, Summerdreams zu flach (Tapien-Typ), übrige Sorten halb aufrecht im Wuchs
		Verbena	Star Dreams Patio Light Blue Eye				-	11, 13	9.5./19		
		Verbena	Summerdreams Patio Lavender				-	11, 13	2.5/18		
Checkies	3	Verbena	Star Dreams Deep Pink	(Grünwald)	Jp	9	-	11, 13	24.4/17	7,0	leuchtende, kräftige Farbmischung, besonders Deep Pink, zu stark streckend, Parzelle recht ausgeglichen, gut verzweigend
		Verbena	Star Dreams Red				-	11, 13	30.4/18		
		Verbena	Star Dreams Rose White Eye				-	11, 13	24.4/17		
Checkies Mix	4	Verbena	Star Dreams Patio Light Blue Eye	(Grünwald)	Jp	9	-	11, 13	30.4/18	6,5	tendiert zu Nestbildung, einige Pflanzen zentral mit nach oben stehenden Verbenentrieben, dichter Bewuchs, farbintensiv durch Hot Pink
		Petunia	Sweet Pleasure Hot Pink Patio				-	11	24.4/17		
Checkies	5	Sutera	Copa White XXL	(Grünwald)	Jp	9	-	11, 13	17.4/16	7,5	Cherry etwas untergeordnet, übrige Sorten gleichmäßig im Wuchs, Sorten harmonieren recht gut, buschig
		Sutera	Copa Skyblue XL				-	11, 13	17.4/16		
		Sutera	Copa Cherry XXL				-	11, 13	10.4/15		
Checkies	6	Fuchsia	Summer Island Riverhead	(Grünwald)	Jp	9	-	11	4.5/18	8,0	sehr dichter, buschiger, recht gleichmäßiger Aufbau, halb überhängend, Kontrast durch unterschiedliche Petalenfarbe in weiß und pink
		Fuchsia	Summer Island White Riverhead				-	11	10.5/19		

Serie	Bezeichnung	Gattung/Art	Serie/Sorte	Bezug	Bezugsform b.jp/S/urc	Topfwoche	gestutzt geliefert	Stutztermine LVG	Blühbeginn Tag/Kw	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Checkies Mix	1	Verbena	Summerdreams Patio Lavender	(Grünewald)	Jp	9	-	13	7.5/19	7,5	buschiger, dichter Aufbau, rund, schöne pastellfarbene Blüten, vor allem Velox Soft Pink mit attraktiven Verlauf
		Verbena x Phlox	Velox Softpink				-	13	13.5/20		
		Verbena x Phlox	Velox Pink				-	13	3.5/18		
Checkies Mix	2	Petunia	Tiny Pleasure Purple	(Grünewald)	Jp	9	-	13	24.4/17	6,0	flacher, seitlich leicht steckender Habitus, dichte mattenartige Verzweigung, Velox vereinzelt durchspitzend, Neigung Nestbildung
		Verbena x Phlox	Velox Soft Pink				-	13	2.5/18		
		Sanvitalia	Sanvitos Penny Star				-	13	17.4/16		
Checkies Mix	3	Lobelia	Suntropics Blue	(Grünewald)	Jp	9	-	13	17.4/16	7,5	runder, ausgeglichener Wuchscharakter, Petunie und Lobelie recht gut harmonierend, Bidens gut durchschiebend jedoch deutlich später in Blüte
		Bidens	2Teeth Big Oly Star				-	13	2.5/18		
		Petunia	Tiny Pleasure Purple				-	13	17.4/16		
Checkies Mix	4	Verbena	Star Dreams Patio Light Blue Eye	(Grünewald)	Jp	9	-	11, 13	30.4/18	6,5	tendiert zu Nestbildung, einige Planzen zentral mit nach oben stehenden Verbenentrieben, dichter Bewuchs, farbintensiv durch Hot Pink
		Petunia	Sweet Pleasure Hot Pink Patio				-	11	24.4/17		
Checkies Mix	5	Lobelia richardii	Angel Dark	(Grünewald)	Jp	9	-	13	30.4/18	8,0	runder und schöner Aufbau, dicht verzweigt, harmonische Wuchsstärken, kräftiger Farbmix, Pflanzenmitte tendenziell noch durch etwas zu grüne, knospige Lobelie zu grün
		Bidens	2Teeth Big Oly Star				-	13	13.5/20		
		Petunia	Sweet Pleasure Red Trailing				-	13	17.4/16		
Fuseables	Burgundy Starlight	Petunia	Easy Wave Burgundy Star	(Kieft/ PanAm)	S	14	-	-	15.5/20	6,0	aufrechte Triebe, gut verzweigt, streckt, zu weich, Triebe brechen
		Petunia	Dreams Burgundy				-	-	7.5/19		
Fuseables	Chocolate Symphony	Coleus	Chocolate Mint	(Kieft/ PanAm)	S	11	-	-	-	7,5	kontrastreicher und wüchsiger als 'Under the Sun', dichter Aufbau, stabil
		Coleus	Versa Lime				-	-	-		
Fuseables	Flirtini	Petunia	Debonair Lime Green	(Kieft/ PanAm)	S	14	-	-	10.5/19	8,0	kompakt, dicht, Blüten gut über Laub, Topfware, sehr kompakter, dichter Aufbau, Carpet Rose überwiegt, rundlicher Habitus
		Petunia	Carpet Rose				-	-	7.5/19		
Fuseables	Healing Waters	Petunia	Shock Wave Denim	(Kieft/ PanAm Seed)	S	14	-	-	10.5/19	6,0	Sutera wird überwachsen, Triebe knicken, im Verlauf sehr stark streckend
		Petunia	Easy Wave Violet				-	-	15.5/20		
		Sutera	Exp. Blue				-	-	15.5/20		

Serie	Bezeichnung	Gattung/Art	Serie/Sorte	Bezug	Bezugsform b.jp/S/urc	Topfwoche	gestutzt geliefert	Stutztermine LVG	Blühbeginn Tag/Kw	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Fuseables	Lime Coral	Petunia	Dreams Coral Morn	(Kieft/ PanAm)	S	14	-	-	10.5/19	6,0	aufrechte Triebe, Wuchstyp und Eigenschaften wie Burgundy Starlight, im Verlauf stark schiebend, dann von der Basis her kippend, schöner, mehrfarbiger Farbverlauf
		Petunia	Sophistica Lime Bicolor				-	-	15.5/20		
Fuseables	Silk-N-Satin	Petunia	Shock Wave Pink Shades	(Kieft/ PanAm)	S	14	-	-	15.5/20	7,0	streckt etwas, hübsche Farbkombination, Petunie deutlich dominierend und oft zentral, senkrecht nach oben schiebend
		Sutera	Snowtopia				-	-	10.5/19		
Fuseables	Strawberry Wine	Petunia	Easy Wave Shell Pink	(Kieft/ PanAm Seed)	S	14	-	-	7.5/19	5,0	üppig im Wuchs, fällt auseinander, Triebe knicken
		Petunia	Easy Wave Dreams Red				-	-	15.5/20		
		Petunia	Easy Wave / Daddy Red				-	-	15.5/20		
Fuseables	Sunny Day	Viola	Cool Wave Yellow	(Kieft/ PanAm)	S	14	-	-	15.5/20	7,5	hübsche Zusammenstellung, Züchterinfo: Kombi für Frühjahrssaison! rund, kompakt, dicht, Lobularia meist leicht dominierend, Viola mit und ohne Strichelung
		Alyssum	Clear Crystal White				-	-	7.5/19		
Fuseables	Utopia	Sutera	Blutopia	(Kieft/ PanAm)	S	14	-	-	10.5/19	7,0	streckt leicht, kleine Blüten, buschig, wüchsig
		Sutera	Snowtopia				-	-	10.5/19		
TrioMio	Fantasia	Sutera	Suteranova / White	(Kientzler)	Jp	9	-	11	24.4/17	7,0	Habitus dominierend durch Sutera, Topf gut gefüllt, etwas einseitig überhängend, kontrastreiche Farbkombination
		Verbena	Vepita / Blue Violet				-	11	30.4/18		
		Verbena	Vepita / Dark Red				-	11	2.5/18		
TrioMio	Supercal	Petunia x Calibrachoa	Blushing Pink	(Kientzler)	Jp	9	-	-	20.4/17	6,0	extrem starkwüchsig mit zum großem Teil langen Trieben, großblumig, kontrastreich, Verzweigung meist ausreichend
		Petunia x Calibrachoa	Dark Blue				-	-	24.4/17		
		Petunia x Calibrachoa	Violet				-	-	30.4/18		
TrioMio	Tweety Pop	Bidens	Tweety	(Kientzler)	Jp	9	-	-	2.5/18	8,0	recht harmonische Kombination, Verbene etwas mehr streckend, auffallend angenehmer Duft, gute Topffüllung, dichte Verzweigung
		Verbena	Vepita Fire Red				-	-	30.4/18		
		Verbena	Vepita Blue Violet				-	-	24.4/17		
Mille Baci	French Kiss	Calibrachoa	Mille Baci White	(Lazzeri)	Jp	9	-	-	24.4/17	5,5	schwächerer Wuchs als Hot Kiss, Farbmischung ausgeglichen, insg. zu kompakt, Topf nicht bedeckt
		Calibrachoa	Mille Baci Scarlet				-	-	24.4/17		
		Calibrachoa	Mille Baci Blue				-	-	24.4/17		

Serie	Bezeichnung	Gattung/Art	Serie/Sorte	Bezug	Bezugsform b.jp/S/urc	Topfwoche	gestutzt geliefert	Stutztermine LVG	Blühbeginn Tag/Kw	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Mille Baci	Hot Kiss	Calibrachoa	Mille Baci Scarlet	(Lazzeri)	Jp	9	-	-	24.4/17	5,5	ungleichmäßiger unausgewogener Aufbau, Orange stark dominierend, Topfboden oft noch sichtbar
		Calibrachoa	Mille Baci Vanilla				-	-	24.4/17		
		Calibrachoa	Mille Baci Orange				-	-	19.4/16		
Mille Baci	Romantic Kiss	Calibrachoa	Mille Baci Rose	(Lazzeri)	Jp	9	-	-	19.4/16	6,0	unrunder und unharmonischer Aufbau, Verzweigung ausreichend, leicht struppig, Farbmischung dominierend durch Rot und Blue, Rose nur bei wenigen Pflanzen gleichwertig sichtbar
		Calibrachoa	Mille Baci Magenta				-	-	24.4/17		
		Calibrachoa	Mille Baci Blue				-	-	24.4/17		
Mille Baci	Sweet Kiss	Calibrachoa	Mille Baci White	(Lazzeri)	Jp	9	-	-	24.4/17	6,0	sehr kompakt, rundlicher, meist gut verzweigter Aufbau, Rot oft dominierend, Vanilla nur schwach durchscheinend
		Calibrachoa	Mille Basis Rose				-	-	19.4/16		
		Calibrachoa	Mille basis Vanilla				-	-	24.4/17		
	Magic Summer	Lantana camara	Red-Orange	(Lazzeri)	Jp	9	X	11	8.5/19	6,5	ansprechender Farbmix Red-Orange etwas kompakter als White Lemon, Verzweigung nicht ausreichend, im Verlauf einzelne lange Triebe schiebend White Lemon kleinlaubiger als Red-Orange, als Einzelsorte besser verzweigend, halb überhängender Wuchs
		Lantana camara	Yellow-Lilla				X	11	8.5/19		
		Lantana camara	White-Lemon				X	11	3.5/18		
	Sweet Summer	Lantana montevidensis	Laura	(Lazzeri)	Jp	9	X	11	29.5./22	-	spät in Blüte - Bewertung erfolgt im Freiland
		Lantana montevidensis	Lucia				X	11			
		Lantana montevidensis	Lidia				X	11			
Trixi	Hot Petticoat	Calibrachoa	MiniFamous Double Yellow	(Selecta)	Jp	9	-	11	24.4/17	6,0	unrunder, lockerer Aufbau, struppig, Einzeltriebe abstehend, ungleichmäßig überhängend, Wuchsstärke von Double Yellow deutlich dominierend
		Calibrachoa	MiniFamous Double Amethyst				-	11	30.4/18		
		Calibrachoa	MiniFamous Double Red				-	11	6.5/19		
Trixi	Sweet Petticoat	Calibrachoa	MiniFamous Double Pink Vein	(Selecta)	Jp	9	-	11	2.5/18	6,5	flacher Basisaufbau, einzelne Triebe zentral und seitlich zu sehr abstehend, Rot leicht dominierend
		Calibrachoa	MiniFamous Double Purple Red				-	11	24.4/17		
		Calibrachoa	MiniFamous Double Amethyst				-	11	2.5/18		
Trixi	Petticoat 13 (keine Einführung!)	Calibrachoa	MiniFamous Double Amethyst	(Selecta)	Jp	9	-	11	2.5/18	6,5	rundlicher, mittelstark streckender Aufbau, Double Lemon '13 im Vergleich zur Schwestersorte in Hot Petticoat blasser, zentral grüne Nestbildung
		Calibrachoa	MiniFamous Double Lemon '13				-	11	6.5/19		
		Calibrachoa	MiniFamous Double Pink				-	11	6.5/19		

Serie	Bezeichnung	Gattung/Art	Serie/Sorte	Bezug	Bezugsform b.jp/S/urc	Topfwoche	gestutzt geliefert	Stutztermine LVG	Blühbeginn Tag/Kw	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Trixi	Shades of Blue	Calibrachoa	MiniFamous Neo Light Blue	(Selecta)	Jp	9	-	11	24.4/17	6,5	buschig verzweigt, leicht streckend, Neo White wird verdrängt, farblich schön harmonierend
		Calibrachoa	MiniFamous Neo Royal Blue				-	11	2.5/18		
		Calibrachoa	MiniFamous Neo White '12				-	11	2.5/18		
Trixi	Spring Valley	Calibrachoa	Compact MiniFamous Orange	(Selecta)	Jp	9	-	11	17.4/16	7,0	kompakter und dichter Basisaufbau, U-förmiger Habitus durch Lobelia, MiniFamous Orange farblich dominierend
		Calibrachoa	Compact MiniFamous Blue				-	11	2.5/18		
		Lobelia	Curacao Basket White				-	-	2.5/18		
Trixi	White Wedding	Lobelia	Curacao Basket White	(Selecta)	Jp	9	-	11	17.4/16	7,5	starkwüchsig, buschiger, dichter Aufbau, Habitus durch Lobelia bestimmt, diese im Verlauf langtriebzig streckend, halb überhängend (Züchterinfo: Bezug auf Anfrage, alternativ wird mit kompakterem Wuchs 'White Pearl' eingeführt)
		Verbena	Pop White				-	11	6.5/19		
		Calibrachoa	MiniFamous Neo White '12				-	11	6.5/19		
Passion Combo	Spirit	Calibrachoa	Celebration Dark Blue	(Westhoff)	Jp	9	X	13	10.5/19	6,5	kontrastreiche Kombination, vor allem durch blutrote Voodoo Red bestimmt, dicht verzweigter Aufbau, Calibrachoa untergeordnet, nur schwach wahrnehmbar
		Lobularia	Snowstorm				X	13	2.5/18		
		Verbena	Estrella Voodoo Red				X	13	6.5/19		
Passion Combo	Summer Beauty (pflanzfertiger 3er- Plug)	Calibrachoa	Celebration Banana	(Westhoff)	Jp	9	X	13	10.5/19	6,5	üppiger fast wuchernder Aufbau, Verbene deutlich spät blühend als Lobelia
		Lobelia	Hot Tiger				X	13	30.4/18		
		Verbena	Estrella Voodoo Red				X	13	15.5/20		
Passion Combo	Summer Beauty (aus Einzelsorten selber zusammen gesetzt)	Calibrachoa	Celebration Banana	(Westhoff)	Jp	9	-	-	13.5/20	6,0	dicht verzweigend und gut überhängend, Mitte oft zu grün, Lobelia meist dominierend, Calibrachoa stark untergeordnet
		Lobelia	Hot Tiger				-	-	2.5/18		
		Verbena	Estrella Voodoo Red				-	-	6.5/19		
Passion Combo	Violet Dream	Sutera	Taifun Mega Pink	(Westhoff)	Jp	9	X	13	29.4/18	7,0	dicht verzweigter, runder Aufbau, Habitus dominierend durch seitlich stark streckende spät blühende Verbene, Ton in Ton, farblich gut aufeinander abgestimmt
		Calibrachoa	Dream Kisses Magnolia				X	13	10.5/19		
		Verbena	Carpet Violet				X	13	15.5/20		

Balkongemüse: Sortenvergleich bei Topfpepperoni und -paprika

Kulturdaten

Aussaat: Kw 12; Einzelkornablage in Qp-104

Topfen: Kw 15
Substrat: "Bio-Pot" (Brill)
Topfgröße: 2 l-Container (17 cm)
Endabstand: sortenabhängig 9 bzw. 12 St./m²

Temperaturen: Aussaat bis Topftermin:
22 °C/22 °C, 24 °/24 °C (Heizung, Lüftung, T/N)
Nach Topfen bis Kw 20
16 °C/16 °C, 18 °/18 °C (Heizung, Lüftung, T/N)
Mittlere Raumtemperatur in Kw 16-23: 19,2 °C

Einstrahlung: Mittlere Lichtsumme (Kw 15-20): 248 klxh/Tag

Bewässerung: über Kopf mit Gießwagen, ab Kw 15 zusätzlich über Mattenbewässerung

Mechanischer Reiz: Kw 14 – Kw 25: 44 Fahrten/Tag
ab Kw 22 Überfahrten von 54x auf 27x reduziert
Startzeit jeweils 05:30 Uhr

Düngung:

Entwicklungsphase	Zeitraum (Kw)	Dünger	Herkunft	Konz.
Vegetatives Wachstum	Kw 15-20	Organic Plant Feed 6-5-6 (Dosatron)	(Yves Kessler)	0,3 %
Beginn Fruchtbildung	ab Kw 23/24	Organic Plant Feed 8-3-3 (Dosatron)	(Yves Kessler)	0,16%

Pflanzenschutz: Monitoring mit Gelb- und Blautafeln,
Offene Blattlauszucht mit *Aphidoletes aphidimyza* und *Aphidius ervi*,
weiterer Nützlingseinsatz mit *Aphidius colemani*, *Aphidius matricariae*,
Amblyseius cucumeris, *Encarsia formosa* und *Hypoaspis miles*

Auspflanzung: Kw 20 in 30 l Vol. Container sortenabhängig mit 3-4 Pfl./Gefäß

Capsicum - Sortimentvergleich: Ergebnisse aus der Vorkultur



Legende:

Pflanzenhöhe > Mittelwert aus 3 Messungen Topfrand bis Triebende

Laubgröße > klein (k), mittel (m), groß (g)

Verzweigung > basal (b), mittig (m), oben (o)

Topfeignung > x= ja, - = nein; Urteil aufgrund zu starkem Wuchscharakter für die Topfkultur im 2 L- Topf

Serie/ Sorte	Bezugsquelle/-form bew. Jungpfl. (bjp), Saat (S)	Aussaart/ Topfen Kw	Laub- größe	Pflanzen- höhe (cm)	Topf- eignung	Verzweigung	Blühbeginn (Tag/Kw)	Beginn Frucht- bildung (Tag/Kw)	Beginn Fruchtum- ausfärbung unter Glas (Tag/Kw)	eigene Bemerkungen
Bellania F1 (GV 49932)	(Graines Voltz) S	12/15	g	27,7	x	o	29.5/22	5.6/23	19.6/25	
Bellkaro F1 (GV 49930)	(Graines Voltz) S	12/15	g	28,8	x	o	29.5/22	7.6/23		
Bellyr F1 (GV 49913)	(Graines Voltz) S	12/15	g	28,7	x	o	3.6/23	7.6/23		
Bianca Blanc	(Graines Voltz) S	12/15	g	26,7	x	o	24.5/21	5.6/23	12.6/24	
Cayennetta F1	(Graines Voltz) S	12/15	m	18,5	x	b	31.5/22	10.6/23		
Cornor F1	(Graines Voltz) S		g	17,7	x	o	12.6/24			
Cornored F1 (GV 49967)	(Graines Voltz) S	12/15	g	32,3	x	o	31.5/22	7.6/23		
Coronor F1 (GV 49991)	(Graines Voltz) S	12/15	g	29,3	x	o	31.5/22	12.6/24		
Jalastar F1	(Graines Voltz) S	12/15	g	31,8	x	o	3.6/23	7.6/23		
Jericho F1	(Graines Voltz) S	12/15	g	23,7	x	o	3.6/23	7.6/23		
Midi (GV 49822)	(Graines Voltz) S	12/15	g	27,3	x	o	31.5/22	5.6/23		
Midired F1 (GV 49820)	(Graines Voltz) S	12/15	g	30,7	x	o	29.5/22	5.6/23		
Midyl F1	(Graines Voltz) S		g	20,7	x	o	7.6/23	12.6/24		
Pompeii	(Graines Voltz) S	12/15	g	26,0	x	m	24.5/21	3.6/23		
Snackor F1 (GV 49816)	(Graines Voltz) S	12/15	g	27,0	x	o	24.5/21	3.6/23	19.6/25	

Serie/ Sorte	Bezugsquelle/-form bew. Jungpfl. (bJp), Saat (S)	Aussaat/ Topfen Kw	Laub- größe	Pflanzen- höhe (cm)	Topf- eignung	Verzweigung	Blühbeginn (Tag/Kw)	Beginn Frucht- bildung (Tag/Kw)	Beginn Fruchtum- ausfärbung unter Glas (Tag/Kw)	eigene Bemerkungen
Snackor Orange	(Graines Voltz) S		m							
Snacky Red F1 (GV 49800)	(Graines Voltz) S	12/15	m	24,0	x	m	24.5/21	7.6/23		
Yolo Wonder	(Graines Voltz) S	12/15	g	25,7	x	o	31.5/22	7.6/23		
Jalapeno La Bomba	(Kieft/PanAm Seed) S	12/15	g	25,0	x	o	3.6/23	12.6/24		
Bellania	(Kientzler) Jp	-	g	21,3	x	o	3.6/23	7.6/23	19.6/25	
Bellkaro	(Kientzler) Jp	-	g	25,7	x	o	3.6/23	12.6/24		
Autumn Desire (Pepper Hot)	(proveg seeds) S	12/15	m	13,3	x	b	12.6/24	14.6/24		
BeibeiHong	(proveg seeds) S	12/15	m	13,5	x	b	7.6/23	17.6/25		
Cherezo	(proveg seeds) S	12/15	g	24,0	x	o	31.5/22	7.6/23		
Gusto (Pepper Chilli) Green	(proveg seeds) S	12/15	m	22,0	x	b	27.5/22	7.6/23		
Gusto (Pepper Chilli) Purple	(proveg seeds) S	16/19	g	27,8	x	b	31.5/22	7.6/23	19.6/25	
Hot Peppers Caliente Red (Demon red)	(proveg seeds) S	12/15	k	5,2	x	b	19.6/25			
Hot Peppers SM 210/09 (kind)	(proveg seeds) S	12/15	k	11,3	x	o	31.5/22	19.6/25	19.6/25	
Picador 0237	(proveg seeds) S	12/15	g	17,5	x	o	31.5/22	3.6/23		
Picador 2823	(proveg seeds) S		m	14,0	x	o	12.6/24	14.6/24		
Romital	(proveg seeds) S	12/15	g	21,0	x	o	31.5/22	12.6/24		
Sol de Oro	(proveg seeds) S	12/15	m	17,3	x	b	31.5/22	12.6/24		
Vulcan	(proveg seeds) S	12/15	g	19,3	x	o	29.5/22	12.6/24		

Serie/ Sorte	Bezugsquelle/-form bew. Jungpfl. (bjp), Saat (S)	Aussaat/ Topfen Kw	Laub- größe	Pflanzen- höhe (cm)	Topf- eignung	Verzweigung	Blühbeginn (Tag/Kw)	Beginn Frucht- bildung (Tag/Kw)	Beginn Fruchtum- ausfärbung unter Glas (Tag/Kw)	eigene Bemerkungen
CubanaMixture	(Takii) S	12/15	k	5,7	x	b	17.6/25			
Alella F1	(Volmary) S	12/15	g	25,3	x	o	31.5/22	17.6/25		
Belladonna F1	(Volmary) S	12/15	g	24,3	x	o	29.5/22	5.6/23		
Ophelia	(Volmary) S	13/16	g	16,0	x	o	24.5/21	3.6/23		
Red Mountain F1	(Volmary) S	12/15	g	21,0	x	o	3.6/23	12.6/24		
Score F1	(Volmary) S	12/15	g	23,7	x	o	31.5/22	7.6/23		

Balkongemüse: Sortenvergleich bei Topftomaten

Kulturdaten

Aussaat: Kw 13; Einzelkornablage in Qp-104

Topfen: Kw 16
Substrat: "Öko-Frux" (Patzer)
Topfgröße: 2 l-Container (17 cm)
Endabstand: sortenabhängig 9 bzw. 12 St./m²

Temperaturen: Aussaat bis Topftermin:
22 °C/22 °C, 24 °/24 °C (Heizung, Lüftung, T/N)
Nach Topfen bis Kw 20
14 °C/14 °C, 16 °/16 °C (Heizung, Lüftung, T/N)
Mittlere Raumtemperatur in Kw 16-20: 19,6 °C

Einstrahlung: Mittlere Lichtsumme (Kw 15-20): 248 klxh/Tag

Bewässerung: ab Kw 16 über Anstauverfahren

Düngung:

Entwicklungsphase	Zeitraum (Kw)	Dünger	Herkunft	Konz.
Vegetatives Wachstum	Kw 18/20	Organic Plant Feed 6-5-6 (Dosatron)	(Yves Kessler)	0,3 %
Beginn Fruchtbildung	ab Kw 22/23	Organic Plant Feed 6-5-6 (Dosatron)	(Yves Kessler)	0,2%

Pflanzenschutz: Monitoring mit Gelb- und Blautafeln, Offene Blattlauszucht mit *Aphidoletes aphidimyza* und *Aphidius ervi*, weiterer Nützlingseinsatz mit *Amblyseius cucumeris*, *Encarsia formosa* und *Hypoaspis miles*

Auspflanzung: Kw 20 in 30 l Vol. Container sortenabhängig mit 3-4 Pfl./Gefäß

Balkontomaten- Sortimentvergleich: Ergebnisse aus der Vorkultur



Legende:

Pflanzenhöhe > Mittelwert aus 3 Messungen Topfrand bis Triebende

Topfeignung > x= ja, - = nein; Urteil aufgrund zu starkem Wuchscharakter für die Topfkultur im 2 L- Topf

Serie/ Sorte	Typ	Bezugsquelle/-form Saat (S)	Aussaat/T opfen Kw	Pflanzen- höhe (cm)	Topfeignung	Blühbeginn (Tag/Kw)	Beginn Frucht- bildung (Tag/Kw)	Beginn Fruchtum- ausfärbung unter Glas (Tag/Kw)	eigene Bemerkungen
Heartbreaker Vita		(Graines Voltz) S	13/16	36,3	x	24.5/21	27.5/22		
Megabyte		(Graines Voltz) S	13/16	40,3	x	29.5/22	7.6/23		
Sixtina		(Graines Voltz) S	13/16	51,3	x	29.5/22			
Topsy Tom		(Kieft/PanAm Seed) S	13/16	50,0	x	24.5/21	29.5/22		
Altino		(Proveg Seeds) S	13/16	58,7	-	24.5/21	27.4/22		
Bitinto		(Proveg Seeds) S	13/16	43,3	x	24.5/21	29.5/22		
Lizzano		(Proveg Seeds) S	13/16	68,7	-	15.5/20	24.5/21		
Losetto		(Proveg Seeds) S	13/16	56,3	-	15.5/20	24.5/21	19.6/25	
OMER 49		(Proveg Seeds) S	13/16	70,0	-	22.5/21	27.5/22		
OMER 5		(Proveg Seeds) S	13/16	78,0	-	24.5/21	3.6/23		
OMER 56		(Proveg Seeds) S	13/16	71,3	-	24.5/21	27.5/22		
OMER 99		(Proveg Seeds) S	13/16	55,0	x	15.5/20	27.5/22		
Siderno		(Proveg Seeds) S	13/16	65,3	-	24.5/21	29.5/22		
Terenzo		(Proveg Seeds) S	13/16	53,7	x	24.5/21	27.5/22		
Donna	Cocktail	(Prudac) S	13/16	34,7	x	22.5/21	27.5/22		
James	Cocktail	(Prudac) S	13/16	33,7	x	15.5/20	27.5/22		
028/2013	Cocktai Unright	(Prudac) S	13/16	28,0	x	24.5/21	27.5/22		
Heartbreaker 025/2013	Compact	(Prudac) S	13/16	21,7	x	15.5/20	27.5/22		
Heartbreaker Vita		(Prudac) S	13/16	38,3	x	24.5/21	29.5/22		
Heartbreaker 12-410/2013	Trailing	(Prudac) S	13/16	40,0	x	24.5/21	29.5/22		
Tarzan	Large fruited	(Prudac) S	13/16	28,3	x	22.5/21	27.5/22		
Brasil F1		(Volmary) S	13/16	53,3	x	22.5/21	27.5/22		
Brillantino		(Volmary) S	13/16	81,7	-	24.5/21	3.6/23		
Corato		(Volmary) S	13/16	44,0	x	22.5/21	27.5/22		
Evita F1		(Volmary) S	13/16	35,7	x	24.5/21	27.5/22		
Ovalino		(Volmary) S	13/16	70,3	-	24.5/21	31.5/22		
Verino		(Volmary) S	13/16	34,3	x	22.5/21	27.5/22		

Übersicht Kräutersortiment 2013

Legende:

¹ Bezugsform: S=Saar, urc=unbewurzelte Stecklinge, Jp=bewurzelte Stecklinge oder Sämlinge, Fw=Fertigware

² Blühbeginn erfasst bei 25 % der Parzelle mit gattungsspez. Anzahl voll geöffneter Blüten.

³ Bewertungsschlüssel "Gesamteindruck" von 1 = sehr schlecht/Ausfall bis 9 = sehr gut

Der Gesamteindruck setzt sich aus einer Beurteilung u.a. des Habitus/Aufbaus, der Verzweigung, Stabilität, Blütenstellung und Homogenität der Parzelle zusammen. Die Kulturdauer fließt nicht mit in die Bewertung ein

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussa Kw	Topfwo che	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Anethum graveolens</i>	SimplyHerbs	Fernleaf	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	13	-	-	-	6,5	gewöhnlicher grüner Dill, straff aufrecht, mittelmäßig verzweigt, leicht überhängend
<i>Asperula odorata</i>			(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	-	8,5	dekoratives, sternförmiges Laub, dichter, gut verzweigter und runder Aufbau, sehr gleichmäßiger Bestand
<i>Calendula pendula</i>	Summerlovers	Skyfire Gelb	(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	26.4/17	6,0	leuchtend gelbe, weit über Laub stehend Blüte mit sehr guter Fernwirkung, Aufbau mittelmäßig bis ausreichend verzweigt, sehr sparriger Habitus, teilweise kippend
<i>Foeniculum vulgare</i>		Smokey	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	-	8,5	sehr dekoratives braun/grünes fein gefiedertes Laub, Bestand sehr gleichmäßig, silbrig schimmernd
<i>Gynostemma pentaphyllum</i>			(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	-	7,0	mittig flacher, starkwüchsiger Strukturgeber, dunkelgrünes, efeuartiges Laub, nicht zu bändigen
<i>Helichrysum italicum</i>			(Kientzler)	Jp	-	9	-	11	-	6,5	straff, aufrecht, meist zu wenig verzweigend, sehr dekoratives, silbrig, schimmerndes, nadelartiges Laub
<i>Lavandula angustifolia</i>		Blue Scent Early Blue	(Florensis)	Jp	-	14	-	-	3.6/23	7,5	kompakt, seitliche Triebe leicht ausladend, ausreichend gut verzweigt, kräftiges Violett, kleine Blütenrispen
<i>Lavandula angustifolia</i>		Mini Blue	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-	-	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Lavandula angustifolia</i>	Aromatico	Forte Blue	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-	-	X	15	-	7,5	etwas witziger als 'Exp. Early Blue', größere Blütenstände und heller in der Farbe, Verzweigung ausreichend bis gut, Habitus teilweise etwas zu ungleichmäßig
<i>Lavandula angustifolia</i>	Aromatico	Exp. Early Blue	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-	-	X	15	-	7,5	kompakter als 'Silver' und Sorte 'Blue', schönes intensives violett-blau, verzweigung ausreichend
<i>Lavandula angustifolia</i>	Aromatico	Silver	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-	-	X	-	-	7,5	Basisaufbau gut verzweigt, etwas unrund und lückig, jedoch stabil, dekoratives grau-grünes Laub, Blüten mit leichtem Anflug von rose
<i>Lavandula angustifolia</i>	Hidcote	Blue	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-	11	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Freiland
<i>Lavandula stoechas</i>	LaVeanna	Baby Pink	(Danziger)	urc	-	14	-	11	5.6/23	8,0	Wuchsstärke wie 'Grand Purple', Aufbau ähnlich gut verzweigend, teilweise etwas schwächere Pflanzen darunter, Schopfb Blütenblätter creme-weiß
<i>Lavandula stoechas</i>	LaVeanna	Grand Purple	(Danziger)	urc	-	14	-	11	21.5/21	8,5	schöner, mittelkräftiger, buschiger Aufbau, gut bis sehr gut verzweigend, große Blütenstände mit Ausbildung langer Schopfb Blütenblätter
<i>Lavandula stoechas</i>	LaVeanna	Violet Blue	(Danziger)	urc	-	14	-	11	24.5/21	7,5	Wuchsstärke wie 'Baby Pink' und 'Grand Purple', Aufbau ausreichend bis gut verzweigt, etwas locker, intensivere Farbe als 'Grand Purple'
<i>Lavandula stoechas</i>	LaVeanna	White Mint	(Danziger)	urc	-	14	-	11	-	7,0	straffer, aufrechter Wuchs, langtriebzig, Verzweigung ausreichend gut, innerhalb der Serie am starkwüchsigsten

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Lavandula stoechas</i>		Elegance Pink	(Florensis)	Jp	-	12	-	-	31.5/22	6,0	Aufbau unterschiedlich dicht verzweigend, dünntriebzig, Habitus instabil, Triebe seitlich kippend, schönes Farbspiel
<i>Lavandula stoechas</i>	Javelin	Exp .Compact Rose	(FloriPro/ Syngenta Flowers)	Jp	-		-	-	29.5/22	7,0	Wuchsstärke wie La Vela 'Dark Pink', Grundfarbe etwas intensiver, gut verzweigt, Habitus teilweise etwas instabil
<i>Lavandula stoechas</i>	La Vela	Dark Pink	(Selecta-Klemm)	Jp	-	9	-	-	24.5/21	8,0	witziger als 'Dark Violet', buschiger Aufbau, stabil, kräftiges Pink, Schopfbblätter im Verlauf heller werdend und in schönem Kontrast zu neuen Blüten
<i>Lavandula stoechas</i>	LaVela	Dark Violet	(Selecta-Klemm)	Jp	-	10	-	11	21.5/21	7,5	kompakt, rund, gut verzweigt, seitlich teilweise etwas kippend, schöne intensive Violettfarbe
<i>Lipida dulcis</i> (Aztekisches Süßkraut)		White	(Hishtil??)	urc	-	11	-	-	22.5/21	7,0	flach, rötlich-grünes Laub, kugelige, kleine weiße Blüten, im Verlauf lange Triebe schiebend
<i>Mentha arvensis</i>		Banana Mint	(Grünewald)	Jp	-	9	X	11	-	7,0	flachwüchsig bodendeckend, außergewöhnlicher Duft, Laub mittelgroß bis klein
<i>Mentha piperta</i>			(Grünewald)	Jp	-	9	X	11	-	7,5	klassische, intensiv duftende Minze, schiebt seitlich lange Ausläufer, zentral gut verzweigt
<i>Mentha rotundifolia</i>		Pineapple Mint	(Grünewald)	Jp	-	9	X	11	-	7,5	sehr starkwüchsig, breitlaubig, seitlich Ausläufer treibend, hellgrünes Laub mit angenehmen weniger intensiven Duft im Vergleich zu Moroccan, einzelne Dachtrieben schiebend
<i>Mentha species</i>		Almira	(Volmary)	Jp	-	13	-	15	-	7,5	gelblich grünes, mittelgroßes Laub, straffer aufrechter Wuchs, intensiv duftendes, Bestand etwas unausgeglichen
<i>Mentha spicata</i>		Maroccan Mint	(Grünewald)	Jp	-	9	X	11	-	8,5	sehr intensiver Pfefferminzduft, kompakter als Vergleichsorte von Florensis, runder , dicht verzweigter Aufbau, Parzelle sehr gleichmäßig , nur einzelne Pflanzen etwas schwächer entwickelt
<i>Mentha spicata</i>		Moroccan	(Florensis)	Jp	-	13	-	-	-	8,0	gleichmäßiger Bestand, seitlich Ausläufer treibend, runder Aufbau, sehr intensiv duftendes, mittelgroßes Laub
<i>Mentha spicata</i>		Yakima	(Volmary)	Jp	-	13	-	15	-	8,0	gut verzweigter Basisaufbau, schiebt im Verlauf mittellange bis lange Ausläufer, frischgrünes, sehr intensiv duftendes Laub
<i>Ocimum basilicum</i>	Elfenkräuter	Ajaka	(Eich)	Jp	-	10	-	-	-	8,0	intensiv duftend, straffer aufrechter Wuchs, kräftig, hartlaubig, stabil, Jungtriebe attraktiv weinrot
<i>Ocimum basilicum</i>	Elfenkräuter	Dark Lady	(Eich)	Jp	-	10	-	-	-	6,0	breites Laub mit intensiver grün-, weinroter Panaschierung, unterschiedlich dicht verzweigend, instabiler Habitus, teilweise auseinander brechend
<i>Ocimum basilicum</i>	Elfenkräuter	Feronia	(Eich)	Jp	-	10	-	-	-	6,0	schönes dunkelrot geaderes Laub, breiteres Blatt als Lasha, dünntriebzig, teilweise auseinander fallend, ungleichmäßiger Wuchs
<i>Ocimum basilicum</i>	Elfenkräuter	Green Fortune	(Eich)	Jp	-	10	-	-	-	7,5	Basis etwas instabil, kleinlaubig, buschig dicht verzweigt, hellgrün
<i>Ocimum basilicum</i>	Elfenkräuter	Green Super Globe (Habana)	(Eich)	Jp	-	10	-	-	-	7,5	kräftigere Triebe als Lasha, frisches grün, Jungtriebe heller, wüchsig, recht stabil, kleinblättrig
<i>Ocimum basilicum</i>	Elfenkräuter	Habana	(Eich)	Jp	-	10	-	-	-	8,0	etwas wüchsiger als Green Super Globe, Laubfarbe und Form gleich, Habitus rundlich und ausreichend stabil, Jungtriebe im Vergleich zu Green Super Globe mit Anflug von Weinrot
<i>Ocimum basilicum</i>	Elfenkräuter	Lasha	(Eich)	Jp	-	10	-	-	-	8,0	rund, straff aufrecht, dekoratives dunkles weinrot, grün panaschiertes Laub, dünne Triebe
<i>Ocimum basilicum</i>	Elfenkräuter	Wild Color	(Eich)	Jp	-	10	-	-	6.5/19	6,5	innerhalb rotlaubiger Sorten am großblättrigsten, zweifarbig, mittelmäßig bis ausreichend verzweigt, früh blühend, teilweise kippend

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Origanum</i>		Hot & Spicy	(Leinert)	Jp	-	9	X	-	-	8,0	dicht verzweigt, flacher Aufbau, Einzeltriebe etwas abstehend, angenehmer Duft, Laub graugrün behaart
<i>Origanum vulgare</i>		Compactum	(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Origanum vulgare</i>		Weißer Majoran	(Grünewald)	Jp	-	9	X	11	-	6,5	Aufbau ungleichmäßig, wenige Pflanzen topfdeckend und leicht waagrecht schiebend
<i>Pelargonium</i>	Gourmet	Torento	(Grünewald)	Jp	-	10	-	-	-	-	kompakter als Sweet Mimosa u. kleinlaubiger, blumiger, fruchtiger Laubduft, in Kw 25 noch grün
<i>Pelargonium</i>	Gourmet	Sweet Mimosa	(Grünewald)	Jp	-	10	-	-	-	-	wüchsiger, großlaubiger als Torento, helllaubiger, würziger Laubduft, in Kw 25 noch grün
<i>Petroselinum crispum</i>	SimplyHerbs	Parsley	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	-	-	-	-	8,0	starkwüchsig, breites Blatt, stabiler Aufbau
<i>Salvia</i>		Green	(Lazzeri)	Jp	-	9	-	10, 15	-	7,5	rundlicher, lockerer, aber stabiler Aufbau, Verzweigung mittelmäßig, aromatisches duftendes Laub
<i>Salvia nemerosa</i>		Pink Beauty	(Jaldety)	urc	-	8	-	-	6.5/19	6,0	meist gut verzweigt, etwas kippelig, u-Triebe
<i>Salvia officinalis</i>		Purple Beauty	(Florensis)	Jp	-	13	-	14	-	7,5	lockerer, durchsichtiger Aufbau mit meist ausreichender Verzweigung, im Jungstadium dekoratives rötlich/grünes Laub
<i>Salvia officinalis</i>	SimplyHerbs	Salvia-Sage	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	-	6,0	grünlaubige, etwas kompaktere Schwestersorte zur Purpurmantel, Verzweigung oft unzureichend
<i>Salvia officinalis</i>		Culinaris	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	-	7,0	einheitlicher Bestand, hellgrünes, löffelartiges Laub an langen Blattstielen, angenehm duftend, lockerer Habitus, innerhalb Parzelle ungleichmäßig, dicht verzweigend
<i>Salvia officinalis</i>		Purpurmantel	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	-	7,0	kompakt, Aufbau und Verzweigung locker, teilweise unzureichend, schönes Grün ins braun/rote verlaufende Laub
<i>Stevia rebaudiana</i>			(Florensis)	Jp	-	-	-	-	-	6,0	Bestand sehr ungleichmäßig, straff aufrecht, mittelmäßig verzweigend, länglich, löffelartiges Laub
<i>Stevia rebaudiana</i>		Sweetie Star	(Graines Voltz)	S	5	11	-	-	-	8,0	sehr gleichmäßiger Bestand, großes an den Rändern stark gezahntes Laub, gut verzweigend und stabil
<i>Stevia rebaudiana</i>		Impr. Compact	(Grünewald)	Jp	-	9	X	11	-	7,5	Wuchsstärke etwas kompakter als Stevia von Graines Voltz, mittelgroßes Laub, Aufbau nicht immer gleichmäßig
<i>Stevia rebaudiana</i>			(Grünewald)	Jp	-	-	X	11	-	6,0	straff aufrecht, s. Herkunft Florensis
<i>Stevia rebaudiana</i>		White	(Hishtil)	urc	-	11	-	14	8.5./19	7,0	etwas dunkleres Laub als Sweet Honey, ebenso kleinlaubiger, straffer Wuchs, Verzweigung unterschiedlich intensiv innerhalb der Parzelle, straff, aufrecht, kleines, schmales Laub, gut verzweigt, kleine weiße Blüten
<i>Stevia rebaudiana</i>		Sweet Honey	(Volmary)	Jp	-	13	-	-	-	7,5	frisches, hellgrünes großes Laub, rundlicher meist gut verzweigter Aufbau, wüchsig dennoch einigermaßen kompakt bleibend
<i>Thymus vulgaris</i>			(Florensis)	Jp	-	10	-	11	-	6,0	im Vergleich zu Grünewald-Sorte deutlich stärker und lockerer im Wachstum, teilweise auseinander fallend, etwas helleres und größeres Laub
<i>Thymus citriodorus</i>		Grün	(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	5.6/23	7,0	etwas struppiger Aufbau, Verzweigung meist ausreichend, frisches Grün, sehr angenehm nach Zitrone duftend
<i>Thymus vulgaris</i>			(Grünewald)	Jp	-	9	-	11	-	7,5	runder, halbaufrechter, buschiger Wuchstyp, meist ausreichend gut verzweigt, klassischer Thymian mit intensivem Duft
<i>Thymus</i>		Creeping (Red)	(Hishtil)	urc	-	8	-	12	27.5/22	8,0	sehr flacher, dicht verzweigter Wuchstyp, Parzelle recht gleichmäßig, angenehmer Duft

Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezug	Bezugsform S/urc/Jp/Fw ¹	Aussaat Kw	Topfwoche	Bezug gestutzter Jungpfl.	eigene Stutz- termine	Blühbeginn Tag/Kw ²	Gesamt- eindruck ³	Bemerkungen zur Vorkultur im Gewächshaus (Sommertopfstauden im Freiland)
<i>Thymus pseudolanuginosus</i>		Wolly Thyme	(Hishtil)	urc	-	12	-	-	-	8,0	flach, dichte Mattenausbildung, schönes, stark behaartes, kleines Laub, homogener Bestand
<i>Thymus vulgaris</i>	SimplyHerbs	Thyme	(Kieft/PanAm Seed)	S	10	14	-	-	-	6,0	unterschiedlich gut verzweigend, meist Topfboden noch sichtbar, lockerer Habitus, einfarbig mittelgrün
<i>Thymus vulgaris</i>		Kugelthymian	(Kientzler)	Jp	-	9	-	11	24.5./21	8,0	sehr gleichmäßiger Bestand, runder Aufbau, dichte Verzweigung, intensiver Duft
<i>Thymus vulgaris</i>		Silver Poesie	(Leinert)	Jp	-	9	-	11	12.6./24	7,0	kompakt, seitlich etwas streckend und sparrig, Verzweigung nicht immer ausreichend, dekoratives silbergrünes Laub, nur einzelne Blätter mit leichter Weißrandung, sonst einfarbig
<i>Thymus citriodorus</i>		Variiegata	(Leinert)	Jp	-	9	-	11	-	6,0	kompakter, runder Aufbau, einheitlicher Bestand, Panaschierung bei vielen Pflanzen zu schwach ausgeprägt, teilweise fehlend, lockerer aber stabiler Habitus
<i>Thymus longicaulis</i>		Odoratus	(Müller)	Fw	-	18	-	-	-	-	Bewertung erfolgt im Rahmen der "Bienenweidekombinationen", Quartier 5
<i>Tropaeolum nanum</i>	Whirlybird	Cherry Rose	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	25.5./22	8,0	schöne kirschröte Blüte, an Blütenblatträndern oft gezackt, buschig, wüchsig
<i>Tropaeolum nanum</i>		Alaska	(Graines Voltz)	S	10	14	-	-	20.5./21	7,0	innerhalb Parzelle einfarbig grüne Pflanzen darunter, übrige mit stark panaschiertem Laub, gut verzweigend, instabile Basis
<i>Tropaeolum nanum</i>		Alaska Raspberry	(Thompson & Morgan)	S	10	14	-	-	20.5./21	7,0	etwas kompakter als Alaska, sonst vergleichbar
<i>Tulbaghia violaceae variegata</i>		KnobiFlirt	(Grünewald)	Jp	-	9	-	-	-	-	langsamer Wuchs, Bewertung erfolgt im Freiland

Balkonerdbeeren - Sortimentvergleich: Ergebnisse aus der Vorkultur


Gattung/Art	Serie	Sorte	Bezugsquelle/-form bew. Jungpfl. (b.jp), Saat (S)	Aussaat/ Topfen Kw	Blühbeginn (Tag/Kw)	Beginn Frucht- bildung im Gwh (Kw)	Beginn Fruchtum- ausfärbung im Gwh (Kw)	Fruchtform	Gesamt- eindruck*	Bemerkungen
Fragaria vesca	Gasana	Light Pink	(Graines Voltz) S	5	15.5./20	21	24	Block	8,5	rund, zartrosa chancierend, dunkles Laub
Fragaria vesca	Toscana	Deep Rose	(Graines Voltz) S	5	15.5./20	21	23	Herz	8,0	intensive Blütenfarbe, wie Fragoo Deep Rose, buschig
Fragaria vesca		GV 31004	(Graines Voltz) S	5	22.5./21	22	25	Herz		
Fragaria x ananassa		Exp. L 346 Deep Pink	(Florensis) Jp	13	7.5./18	18	20	Herz	8,5	sehr schöne, große Blüte mit Verlauf und kräftiger Farbe
Fragaria x ananassa	Fragoo	Deep Rose	(FloriPro/Syngenta) Jp	9	9.4./15	17	19	länglich, schmal	8,5	sehr attraktive, kräftig pinkfarbene Blüte, kompakter als White und Pink, lange Ausläufer
Fragaria x ananassa	Fragoo	Pink	(FloriPro/Syngenta) Jp	9	9.4./15	16	18	Herz	8,0	schöner Farbverlauf, gut aufgebaut
Fragaria x ananassa	Fragoo	White	(FloriPro/Syngenta) Jp	9	27.3./13	14	18	Herz	7,5	Wuchsstärke wie Pink., längere Blütenstiele

Bewertung von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut

Balkongemüse- Sortensichtung Ergänzungssortiment

Kulturdaten:

- Herkunft:** Prudac, Graines Voltz, Proveg Seeds, Kieft/PanAm Seed
- Aussaart** Einzelkornsaat in Quick Pot Platten
Kw 13: *Cucurbita pepo*: GV 323512
Solanum melongena: Orlando, Emerald Isle, Ophelia, Pinstripe, Jack Pot
Kw 15: *Cucumis sativus*: Baby, Green Fingers, Patio Snacker, Rocky, Vega, Easy Pick Gold und Green
- Topfen:** Zwei Wochen nach Aussaat, pflanzfertige Topfware (Graines Voltz) in
Kw 20: *Cucurbita pepo*: Eight Ball, Kimber, *Solanum melongena*: Milar, Ranja
- Substrat: "Bio-Pot" (Brill)
- Topfgröße: Solanum: 3 Pflanzen/30 l Kübel
Cucumis: je einmal 4 Pflanzen/30 cm Ampel
und 4 Pflanzen/30 l Kübel
Cucurbita:: 4 Pflanzen/30 l Kübel
- Standort:** Vorkultur im Gewächshaus (Heizung/Lüftung: 18°C/2 0°C, T/N)
nach dem Topfen: Freiland (Ampel und Kübel)
- Temperatur:** Mittlere Außentemperatur Kw 19/2013 bis 25/2013: 15,7 °C
- Licht:** Mittlere Lichtmenge Kw 19/2013 bis 25/2013: 308 klxh/Tag (Außenwerte)
- Bewässerung:** Vorkultur: manuelle Bewässerung
ab Topfen: Tropfbewässerung
- Düngung:** mit Dosatron
ab Kw 19: Organic Plant Feed 6-5-6 0,3 %
ab Kw 23: Organic Plant Feed 8-3-3 0,16%

Hemmstoff-/Pflanzenschutzinsatz:

- Monitoring mit Gelb- und Blautafeln,
- Offene Blattlauszucht mit *Aphidoletes aphidimyza* und *Aphidius ervi*,
- weiterer Nützlingseinsatz mit *Aphidius colemani*, *Aphidius matricariae*, *Amblyseius cucumeris*, *Encarsia formosa* und *Hypoaspis miles*

Balkon- und Terrassengemüse: Ergebnisse aus der Vorkultur



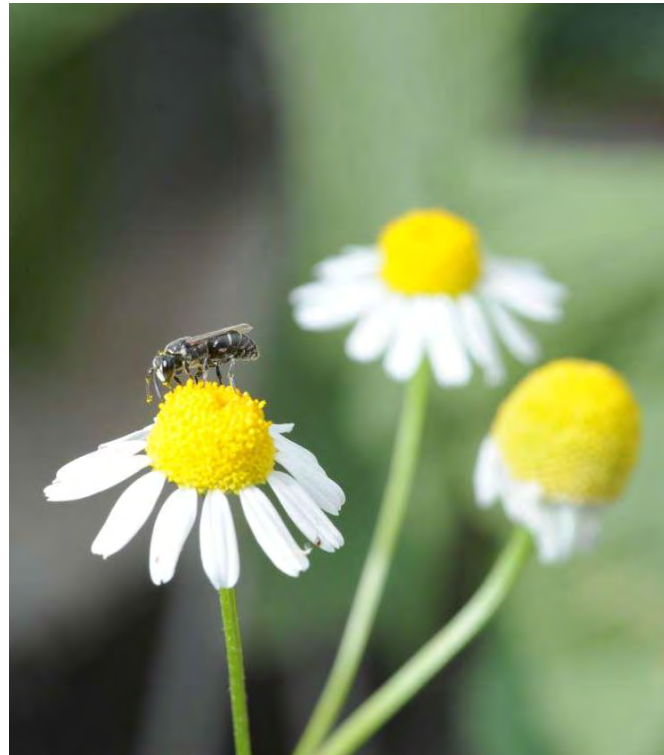
Gattung/ Art	Serie/ Sorte	Bezugsquelle/-form Saat (S), Pflanzware (Pw)	Aussaat/Topfen Kw	Beginn Frucht-bildung (Tag/Kw)	Mehl-taubefall (Kw) Kübel (K), Ampel (A)	Verwendung Kübel (K), Ampel (A)	eigene Bemerkungen
Brassica oleracea	Cauliflowers Bouquet 2013	(Prudac) S	14/17	21		K	welliger Kopf
Brassica oleracea	Cauliflowers Multi-Head	(Prudac) S	14/17	20		K	schießt ab Kw 24
Brassica oleracea	Multihead White	(Graines Voltz) S	14/17	20		K	schießt ab Kw 23
Cucumis sativus	Baby	(proveg seeds) S	15/18			K, A	
Cucumis sativus	Green Fingers	(proveg seeds) S	15/18			K, A	
Cucumis sativus	Patio Snacker	(Kieft/PanAm Seed) S	15/18		22(K, A)	K, A	
Cucumis sativus	Rocky	(proveg seeds) S	15/18		23 (K, A)	K, A	
Cucumis sativus	Vega	(proveg seeds) S	15/18		23 (K, A)	K, A	
Cucumis sativus	Mini Star	(Volmary) Jp	18	25		K, A	
La sélection du Chef Cucurbita pepo	Kimber	(Graines Voltz) Pw	Lw 20	22		K	
La sélection du Chef Cucurbita pepo	Eight Ball	(Graines Voltz) Pw	Lw 20	23		K	
Cucurbita pepo	GV 323512	(Graines Voltz) S	15/18	23		K, A	
Cucurbita pepo	Easy Pick Green	(Kieft/PanAm Seed) S	15/18	22	22(K, A)	K, A	
Cucurbita pepo	Easy Pick Gold	(Kieft/PanAm Seed) S	15/18	22	23 (K, A)	K, A	
Physalis peruviana	Little Lanterns	(Graines Voltz) S	12/16			K	
Solanum melongena	Orlando	(Graines Voltz) S	13/16			K	
Solanum melongena	Emerald Isle	(Graines Voltz) S	13/16			K	
Solanum melongena	Ophelia	(Graines Voltz) S	13/16			K	
Solanum melongena	Pinstripe	(Graines Voltz) S	13/16			K	
Solanum melongena	Jack Pot	(Graines Voltz) S	13/16			K	
La sélection du Chef Solanum melongena	Milar	(Graines Voltz) Pw	Lw 20	24		K	
La sélection du Chef Solanum melongena	Ranja	(Graines Voltz) Pw	Lw 20			K	

BIENENWEIDE

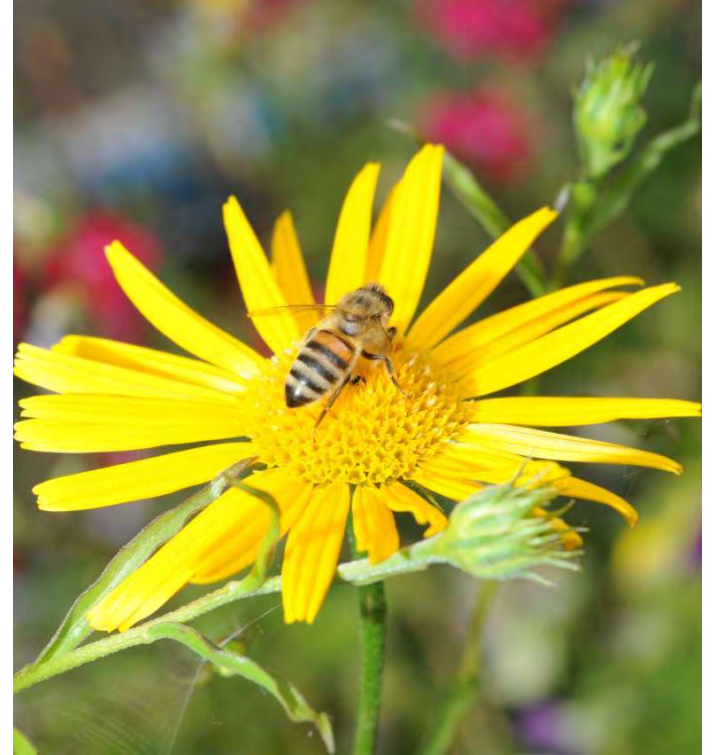
Naschkästen



Kornblume - *Centaurea cyanus*



Echte Kamille- *Matricaria chamomilla*



Ochsenauge - *Bupthalmum salicifolium*

Für unsere Bienenweide-Naschkästen verwenden wir vorwiegend gebietsheimische Stauden, die gerne von Bienen angefliegen werden. Kombiniert mit Tomaten-, Paprika- oder Erdbeerpflanzen entstehen "essbare" Zusammenstellungen.

Attraktive Gestaltungen werden erreicht durch

- Berücksichtigung des unterschiedlichen Nährstoffbedarfs, die Gemüsepflanzen erhalten zusätzlich Düngedrops
- Sorgfältige Zusammenstellung der Blühpflanzen, um eine kontinuierliche Blüte den Sommer über zu erhalten
- Rückschnitt, um den Wildstauden einen besseren Pflanzenaufbau und einen Folgeflor zu ermöglichen

Bienenweide-Kombinationen Sommer 2013

Kasten 1

Heide-Nelke - *Dianthus deltoides* (Müller, Bammental)

Majoran - *Origanum 'Hot and Spicy'* (Leinert)

Erdbeere - *Fragaria ananassa 'Toscana'* (Graines Voltz)

Grasnelke - *Armeria maritima* (Müller, Bammental)

Mutterkraut - *Tanacetum parthenium* (Müller, Bammental)

Kasten 2

Langstängeliger Thymian - *Thymus longicaulis 'Odoratus'* (Müller, Bammental)

Sonnenröschen - *Helianthemum 'Sterntaler'* (Müller, Bammental)

Zwerg-Glockenblume - *Campanula cochlearifolia* (Müller, Bammental)

Basilikum - *Ocimum basilicum 'Elfenkräuter Feronia'* (Eich)

Andenbeere - *Physalis 'Little Lanterns'* (Graines Voltz)

Kasten 3

Echter Salbei - *Salvia officinalis 'Tricolor'* (Leinert)

Chili - *Capsicum annuum 'Picador'* (ProVeg Seeds)

Ziest - *Stachys monnieri 'Hummelo'* (Müller, Bammental)

Ysop - *Hyssopus officinalis* (Müller, Bammental)

Buchsblättrige Kreuzblume - *Polygala chamaebuxus 'Purple Passion'*

Kasten 5

Echter Lavendel - *Lavandula angustifolia 'Hidcote Blue'* (Leinert)

Chili - *Capsicum annuum 'Vulcan'* (ProVeg Seeds)

Langstängeliger Thymian - *Thymus longicaulis 'Odoratus'* (Müller, Bammental)

Mutterkraut - *Tanacetum parthenium* (Müller, Bammental)

Blut-Storchschnabel - *Geranium sanguineum 'Max Frei'* (Müller, Bammental)

Kasten 6

Tomate - *Lycopersicon esculentum 'Heartbreaker'* (Prudac)

Ochsenauge - *Buphtalum salicifolium* (Müller, Bammental)

Karthäuser-Nelke - *Dianthus carthusianorum* (Müller, Bammental)

Majoran - *Origanum 'Hot & Spicy'* (Leinert)

Heide-Nelke - *Dianthus deltoides* (Müller, Bammental)

Erdbeere - *Fragaria x ananassa 'Toscana Deep Rose'* (Volmary)

Kasten 8

Langstängeliger Thymian - *Thymus longicaulis* 'Odoratus' (Müller, Bammental)
Frauenmantel - *Alchemilla mollis* (Müller, Bammental)
Kapuzinerkresse - *Tropaeolum nanum* 'Whirlybird Cherry Rose' (Graines Voltz)
Basilikum - *Ocimum basilicum* 'Feronia' (Eich)
Ysop - *Hyssopus officinalis* (Müller, Bammental)
Wilde Malve - *Malva sylvestris* (Müller, Bammental)

Kasten I

Margerite - *Leucanthemum vulgare* (Müller, Bammental)
Mexikanisches Berufkraut - *Erigeron karvinskianus* (Müller, Bammental)
Echter Salbei - *Salvia officinalis* 'Tricolor' (Leinert)
Langstängeliger Thymian - *Thymus longicaulis* 'Odoratus' (Müller, Bammental)
Fenchel - *Foeniculum vulgare* 'Smokey' (Volmary)
Oregano - *Origanum vulgare* 'Compactum' (Müller, Bammental)
Zwerg-Glockenblume - *Campanula cochlearifolia* (Müller, Bammental)

Kasten II

Weinraute - *Ruta graveolens* 'Jackman's Blue' (Müller, Bammental)
Gamander - *Teucrium chamaedrys* (Müller, Bammental)
Duftnessel - *Agastache hybride* 'Blue Fortune' (Müller, Bammental)
Verbene - *Verbena bonariensis* (Müller, Bammental)
Blut-Storchschnabel - *Geranium sanguineum* 'Max Frei' (Müller, Bammental)
Fenchel - *Foeniculum vulgare* 'Smokey' (Volmary)
Ysop - *Hyssopus officinalis* (Müller, Bammental)
Oregano - *Origanum vulgare* 'Compactum' (Müller, Bammental)
Margerite - *Leucanthemum vulgare* (Müller, Bammental)

Kasten III

Cocktail-Tomate - *Lycopersicon esculentum* 'Upright 028/2013' (Prudac)
Stockrose - *Alcea* 'Parkrondell' (Müller, Bammental)
Duftnessel - *Agastache hybride* 'Blue Fortune' (Müller, Bammental)
Petersilie - *Petroselinum crispum* (Kieft)
Lavendel - *Lavendula* 'Exp. Javelin White Blush' (FloriPro)
Wiesen-Schaumkraut - *Cardamine pratensis* (Müller, Bammental)
Seifenkraut - *Saponaria lempergii* 'Max Frei' (Müller, Bammental)

Kasten IV

- Goldmarie - *Bidens ferulifolia* 'Pirate's Pearl' (Ecke)
- Sonnenröschen - *Helianthemum* 'Sterntaler' (Müller, Bammental)
- Majoran - *Origanum vulgare* 'Weißer Majoran' (Grünwald)
- Zimbelkraut - *Cymbalaria* (Müller, Bammental)
- Zitronen-Thymian - *Thymus citriodorus* 'Variegata' (Leinert)
- Gurke - *Cucumis sativus* (Volmary)

Kasten V

- Nachtkerze - *Oenothera* 'Siski You' (Danziger)
- Taubnessel - *Lamium* (Müller, Bammental)
- Prunkwinde - *Ipomoea* 'Bright Ideals Red' (Flor)
- Waldmeister - *Galium odoratum* (Müller, Bammental)
- Köcherblümchen - *Cuphea llavea* 'Torpedo' (Leinert)

Kasten VI

- Erdbeere - *Fragaria x ananassa* 'Fragoo Deep Rose' (Flor)
- Stevia - *Stevia rebaudiana* 'Impr. compact' (Grünwald)
- Schopf-Lavendel - *Lavandula stoechas* 'Grand Purple' (Danziger)

Optimierung organischer Düngungsstrategien in der ökologischen Anzucht von Zierpaprika

Zur Optimierung organischer Düngungsstrategien in der Anzucht von Zierpaprika sollen in diesem Versuch verschiedene organische Bevorratungsdünger mit unterschiedlichen Freisetzungsraten einzeln und in Kombination geprüft und mit einer praxisüblichen, flüssig nachgedüngten Kontrollvariante verglichen werden. Der Versuch wird im Rahmen des BLE-Projektes "Entwicklung und Optimierung des Zierpflanzenanbaus zu nachhaltiger und ökologischer Produktion im Rahmen eines Netzwerkes von Leitbetrieben und Versuchsanstellern" durchgeführt.

Versuchsfaktor A: Organische Bevorratungsdünger und Kombinationen (Mischverhältnis in %)

1.	Hornmehl, Oscorna (100 %)
2.	DCM Öko-Mix 1, Cuxin (100 %)
3.	AMN Natural Activ bio-bio, Mack Fellbach (100 %)
4.	Vegetal mit Horn, Beckmann (100 %)
5.	Hornmehl - und grieß (jeweils 50 %)
6.	Hornmehl - und Phytogrieß, Beckmann (jeweils 50 %)
7.	DCM ÖKO-Mix 1 und Horngrieß (jeweils 50 %)
8.	DCM ÖKO-Mix 1 und Phytogrieß (jeweils 50 %)
9.	AMN Natural Activ-bio-bio und Horngrieß (jeweils 50 %)
10.	AMN Natural Activ-bio-bio und Phytogrieß (jeweils 50 %)
11.	Vegetal mit Horn und Horngrieß (jeweils 50 %)
12.	Vegetal mit Horn und Phytogrieß (jeweils 50 %)
13.	Hornmehl, - grieß, -späne (jeweils 33 %)
14.	Hornmehl, Phytogrieß, Hornspäne (jeweils 33 %)
15.	DCM ÖKO-Mix 1, Horngrieß, -späne (jeweils 33 %)

16.	DCM ÖKO-Mix 1, Phytogrieß, Hornspäne (jeweils 33 %)
17.	AMN Natural Activ-bio-bio, Horngrieß, -späne (jeweils 33 %)
18.	AMN Natural Activ-bio-bio, Phytogrieß, Hornspäne (jeweils 33 %)
19.	Vegetal mit Horn, Horngrieß, -späne (jeweils 33 %)
20.	Vegetal mit Horn, Phytogrieß, Hornspäne (jeweils 33 %)
21.	Praxisübliche Kontrollvariante: Hornmehl mit anschließender OPF-Flüssigdüngung (jeweils 50 %)

Versuchsfaktor B: Düngungsstrategien

1.	Punktdüngung
2.	Substratmischung

Kulturdaten

Aussaat: KW 17, Bio Grond (Brill), Sorte 'Santos' (Volmary)

Topfen: KW 21, Bio Pikiersubstrat 50 ohne N-Dünger (Patzner), V 12er Topf

Temperatur: 16/18 °C

Bewässerung: Anstaubewässerung mit Stadtwasser

Düngung: Organische Bevorratungsdüngung mit 500 mg N/Pfl.

Pflanzenschutz: Nützlingseinsatz und Pflanzenschutz nach EG-Bio-VO Nr. 834/2007 und 889/2008

Möglichkeiten einer pH-Stabilisierung bei Verwendung von Regenwasser und Organic Plant Feed in der Produktion von Bio-Cyclamen

In Praxisbetrieben kommt es bei Verwendung von Organic Plant Feed in Verbindung mit Regenwasser häufig zu einem unerwünschten starken Abfall des pH-Wertes im Substrat. Es soll geprüft werden, inwieweit durch Verschneidung mit Stadtwasser und mit zusätzlicher Einmischung von Grobkalk im Substrat der pH-Wert stabil gehalten werden kann.

Versuchsfaktor A: Wasserqualität (Karbonathärte)

1.	Regenwasser
2.	Stadtwasser
3.	Regen-/Stadtwasser

Versuchsfaktor B: Grobkalk

1.	1 kg/m ³
2.	2 kg/m ³
3.	3 kg/m ³
4.	4 kg/m ³

Kulturdaten

- Topfen:** KW 24, 11er Topf, Bio Pot (Brill), Bio-Jungpflanzen Sorten 'Verano Rot und Weiß' (Walz)
- Temperatur:** 16/18 °C
- Bewässerung:** Anstaubbewässerung (siehe Versuchsfaktor A)
- Düngung:** Flüssige Nachdüngung mit Organic Plant Feed, N-Bedarf: 600 mg N/Pfl.
- Pflanzenschutz:** Nützlingseinsatz und Pflanzenschutz nach EG-Bio-VO Nr. 834/2007 und 889/2008



Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' mit Überprüfung der Überwinterungseigenschaften

Hintergrund:

Für den Friedhof werden im Rahmen des "Arbeitskreis Grabbepflanzung" in einem mehrjährigen Sichtungsvorhaben geeignete Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' geprüft. Besonders wegen der aktuellen Problematik wegen des pilzlichen Erregers *Cylindrocladium buxicola* ("Buchsbaumsterben") und den massiven Schäden, verursacht durch *Diaphania perspectalis* (Buchsbaumzünsler) rücken geeignete Nachfolger des über Jahrzehnte populären Buchsbaumes in den Vordergrund. Die Überwinterungs- und Wiederaustriebseigenschaften, die Wuchseigenschaften sowie die Blattfarbe und -form sollten auf die potentiellen Ersatzpflanzen weitestgehend übertragbar sein.

Rahmenbedingungen:

Vollsonniger Standort. Grabflächen mit Abmessung 80 x 80 cm, Einfassung mit nicht imprägnierter Holzrahmenkästen (Wanddicke 4 cm, Rahmenhöhe 30 cm), 10 cm in den Boden eingelassen. Frostschutzmaßnahmen artabhängig nach Bedarf ab Winter 2013/14.

Substrat:

Unterbau = gewachsener Boden, 40 cm Füllung mit B 580 (Stender)/Einheitserde Classic CL (Putzer) je 50%

Düngung: Grunddüngung in Kw 12 mit Plantosan (Manna) 20:10:15,

Aufwandmenge: 30 g/Fläche, laufende Nachdüngung im Mai, Juli und September; nach anhaltender Regenperiode flüssige Nachdüngung mit MND 18 % N, EC 1,5.

Pflege: Form-, Rückschnitt nach Bedürfnis der Arten, mehrmals pro Jahr

Bewässerung: Automatisierte, zeitgesteuerte Bewässerungsintervalle mit Kleincomputer (Gardena C 1060). Überkopfbewässerung mit je 1 Sprüher/Fläche, je nach Wetterlage mit 2-3 Gießgängen pro Woche. (Sprüher-Typ: SPX-360-SP-Maxima, 360°)

Sortenübersicht auf Fläche C 4-Süd:

Fläche Nr.	Gattung	dt. Name	Sorte	Herkunft	Pflanzung MM_JJ
2	<i>Berberis buxifolia</i>	Buchsblättrige Berberitze	'Nana'	Huben	05_13
3	<i>Ilex crenata</i>	Buchsblättrige Japanhülse	'Convexa'	Eggert	11_11
4	<i>Polygala chamaebuxus</i> var. <i>grandiflora</i>	Großblütige Buchs-Kreuzblume	'Purple Passion'	Zukauf	05_13
39	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Echter Gamander	'Nana'	Koch	06_10
40	<i>Ilex crenata</i>	Buchsblättrige Japanhülse	'Dark Green'	Huben	11_11
41	<i>Daphne arbuscula</i>	Seidelbast		Sieglen	05_12
42	<i>Podocarpus nivalis</i>	Steineibe	'Red Tip'	Koch	06_10

Weitere mögliche Alternativen und teilweise geplante Sortenerweiterung ab 2014:

Gattung/Art	dt. Name	Sorte
<i>Berberis thunbergii</i>	Thunberg-Berberitze	'Kobold'
<i>Euonymus japonicus</i>	Spindelstrauch	'Green Rocket'
<i>Hebe</i> sp.	Strauch-Veronika	'White Princess'
<i>Hebe</i> sp.	Strauch-Veronika	'Tricolor'
<i>Ilex crenata</i>	Buchsblättrige Japanhülse	'Stokes'
<i>Ligustrum vulgare</i>	Gemeiner Liguster	'Lodense'
<i>Osmathus burkwoodii</i>	Frühlings-Duftblüte	
<i>Podocarpus lawrencei</i>	Alpen-Steineibe	'Blue Gem'
<i>Taxus cuspidata (aurea)</i>	Japanische Eibe	als Vergleich zu Podocarpus
<i>Taxus media</i>		'Hillii'
Besonderheiten		
<i>Nandina domestica</i>	Heiliger Bambus	'Fire Power'



Überwinterung von Bodendeckern für die dauerhafte Grabbepflanzung

Hintergrund:

Für den Friedhof werden im Rahmen des "Arbeitskreis Grabbepflanzung" in einem mehrjährigen Sichtungsvorhaben geeignete Bodendecker besonders hinsichtlich ihrer Überwinterungs- und Wiederaustriebseigenschaften sowie ihres Deckungsvermögens im Frühjahr geprüft. Dabei rücken auch Arten, die bisher zur Gestaltung noch wenig verwendet werden, aber entsprechendes Potential besitzen, in den Vordergrund.

Rahmenbedingungen:

Vollsonniger Standort

Grabflächen mit Abmessung 80 x 80 cm, Einfassung mit nicht imprägnierter Holzrahmenkästen (Wanddicke 4 cm, Rahmenhöhe 30 cm), 10 cm in den Boden eingelassen

Versuchsbeginn Kw 15/2008, saisonale Ersatz- und Folgepflanzungen

Winterschutzmaßnahmen artabhängig nach Bedarf ab Winter 2013/14

Substrat:

Unterbau = gewachsener Boden, 40 cm Füllung mit B 580 (Stender)/Einheitserde Classic CL (Patzner) je 50%

Für Sedum, Saxifraga und andere trockenheitsliebende Arten: 20 cm Füllung mit E 460 (Stender)

Düngung: Grunddüngung in Kw 12 mit Plantosan (Manna) 20:10:15,

Aufwandmenge: 30 g/Fläche, laufende Nachdüngung im Mai, Juli und September

Pflege: Form-, Rückschnitt nach Bedürfnis der Arten

Bewässerung: Praxisorientierte Handbewässerung über Kopf bei empfindlichen Arten, je nach Wetterlage mit 2-3 Gießgängen pro Woche. Teilweise automatisierte Bewässerung mit zeitgesteuerten Bewässerungsintervallen über Kleincomputer (Gardena C 1060)

Sortenübersicht auf Fläche C 4-Süd:

Fläche Nr.	Gattung	dt. Name	Sorte	Herkunft	Pflanzung MM_JJ
1	<i>Thymus pseudolanuginosus</i>	Wollthymian	'Wolly Thyme'	Hishtil	05_13
4	<i>Polygala chamaebuxus</i> var. <i>grandiflora</i>	Großblütige Buchs-Kreuzblume	'Purple Passion'	Zukauf	05_13
6	<i>Arabis ferdinandi-coburgi</i>	Gänsekresse	'Variegata'	Stade	05_12
7	<i>Saxifraga ledebouriana</i> <i>Saxifraga cuneifolia</i> var. <i>capillipes</i> <i>Saxifraga bronchialis</i> ssp. <i>funstonii</i>	Steinbrech Keilblättriger Steinbrech Rauher Steinbrech		Schmidt	05_13
8	<i>Dryas octopetala</i>	Weißer Silberwurz		Huben	05_11
9	<i>Azorella trifurcata</i>	Andenpolster	'Minima'	Huben	11_11
10	<i>Sagina subulata</i>	Sternmoos	'Aurea' 'Scotch Moss Green'	Kientzler/ Horstmann Grünwald	06_12/ 06_13 05_13
11	<i>Globularia cordifolia</i>	Herzblättrige Kugelblume		Stade	05_11
12	<i>Helianthemum nummularium</i>	Gelbes Sonnenröschen	'Sterntaler'	Koch	09_09
13	<i>Vinca minor</i>	Kleines Immergrün	'Illumination'	Kientzler	09_09
14	<i>Empetrum nigrum</i>	Schwarze Krähenbeere		Eggert	10_11
15	<i>Salix simulatrix</i>	Teppichweide		Eggert	10_11
16	<i>Euonymus fortunei</i> 'Select'	Spindelstrauch	'Typ Sürth' (Pflanzware)	Sieglen	05_12
17	<i>Euonymus fortunei</i>	Spindelstrauch	'Typ Sürth' ("Klassikmatte")	Müller	06_12
18	<i>Vaccinium macrocarpon</i> (Cranberry)	Großfrüchtige Moosbeere	'Red Star'	Koch	06_11
19	<i>Euyonimus fortunei</i>	Spindelstrauch	'Emerald Gaity' ("Klassikmatte")	Müller	06_12
20	<i>Antennaria dioica</i>	Gewöhnliches Katzenpfötchen	'Rubra'	Stade	06_11
21	<i>Waldsteinia ternata</i>	Dreiblättrige Waldsteinie	'Lichtermeer'	Nobbmann	04_08
24	<i>Ophiopogon japonicus</i>	Schlangenbart	'Minor'	Huben	06_12
25	<i>Hypericum cerastoides</i>	Johanniskraut		Benary	04_12
26	<i>Polemonium repens</i> / <i>Polygonatum humile</i>	Jakobsleiter Zwerg-Salomonsiegel		Florensis/ Schmidt	05_13
27	<i>Selaginella</i> aff. <i>densa</i> ex <i>Montana</i> <i>Sedum spurium</i>	Amerikanischer Moosfarn Teppich-Sedum	'Dragon's Blood'	Schmidt Danziger	05_13
28	<i>Mitchella repens</i>	Rebhuhnbeere		Koch	06_12
29	<i>Euonymus fortunei</i>	Spindelstrauch	'Emerald Gold' ("Klassikmatte")	Müller	06_12
30	<i>Sedum floriferum</i>	Gold-Fetthenne	'Weihenstephaner Gold'	Grünwald	06_11
31	<i>Delosperma congestum</i>	Mittagsblümchen	'Rosa'	Grünwald	05_13
32	<i>Ajuga reptans</i>	Purpurgünsel	'Black Scallop'	Grünwald	06_11

Fläche Nr.	Gattung	dt. Name	Sorte	Herkunft	Pflanzung MM_JJ
33	<i>Ajuga reptans</i>	Purpurgünse	'Burgundy Glow'	Danziger	05_13
34	<i>Herniaria glabra</i>	Kahles Bruchkraut		Hugenschmidt	05_13
35	<i>Euyonimus fortunei</i>	Spindelstrauch	'Minimus'	Zukauf	10_10
36	<i>Cotoneaster dameri</i>	Teppichmispel	'Radicans' („Klassikmatte")	Müller	06_12
37	<i>Veronica cantiana</i>	Ehrenpreis	'Kentish Pink'	Koch	06_10
38	<i>Rosa sp.</i>	Rose	'Red Drift' 'Peach Drift'	Moerheim	05_13
39	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Echter Gamander	'Nana'	Koch	06_10
41	<i>Daphne arbuscula</i>	Seidelbast		Sieglen	05_12
42	<i>Podocarpus nivalis</i>	Steineibe		Koch	06_10

Geplante Sortenerweiterung ab 2014:

Gattung/Art	Sorte
<i>Alchemilla erythropoda</i>	
<i>Alchemilla faeroensis var. pumila</i>	
<i>Arenaria montana</i>	
<i>Choisya ternata</i>	'White Dazzler'
<i>Chrysogonum virginianum</i>	'Andree Viette'
<i>Cotula sericea</i>	
<i>Dymondia margaretae</i>	'Silver Carpet'
<i>Epimedium x perralchicum</i>	'Frohnleiten'
<i>Geranium sanguinenum</i>	'Tiny Monster'
<i>Hosta tokudama</i>	'Blue Cadet'
<i>Juniperus horizontalis</i>	'Icee Blue'
<i>Lonicera nitida</i>	'Twiggy'
<i>Lonicera pileata</i>	
<i>Nepeta x faassenii</i>	'Walker's Low'
<i>Ophiopogon planiscarpus</i>	'Nigrescens'
<i>Potentilla tridendata</i>	'Minima'
<i>Potentilla x tonguei</i>	
<i>Saxifraga x urbium</i>	
<i>Sedum reflexum</i>	'Cushion'-Serie (Auswahl)
<i>Sedum album</i>	'Coral Carpet'
<i>Sedum pachyclados</i>	'Opal'
<i>Stachys byzantine</i>	'Silver Carpet'
<i>Thymus serpyllus</i>	'Pygmaeus'
<i>Thymus serpyllus</i>	'Snowdrift'
<i>Veronica liwanensis</i>	

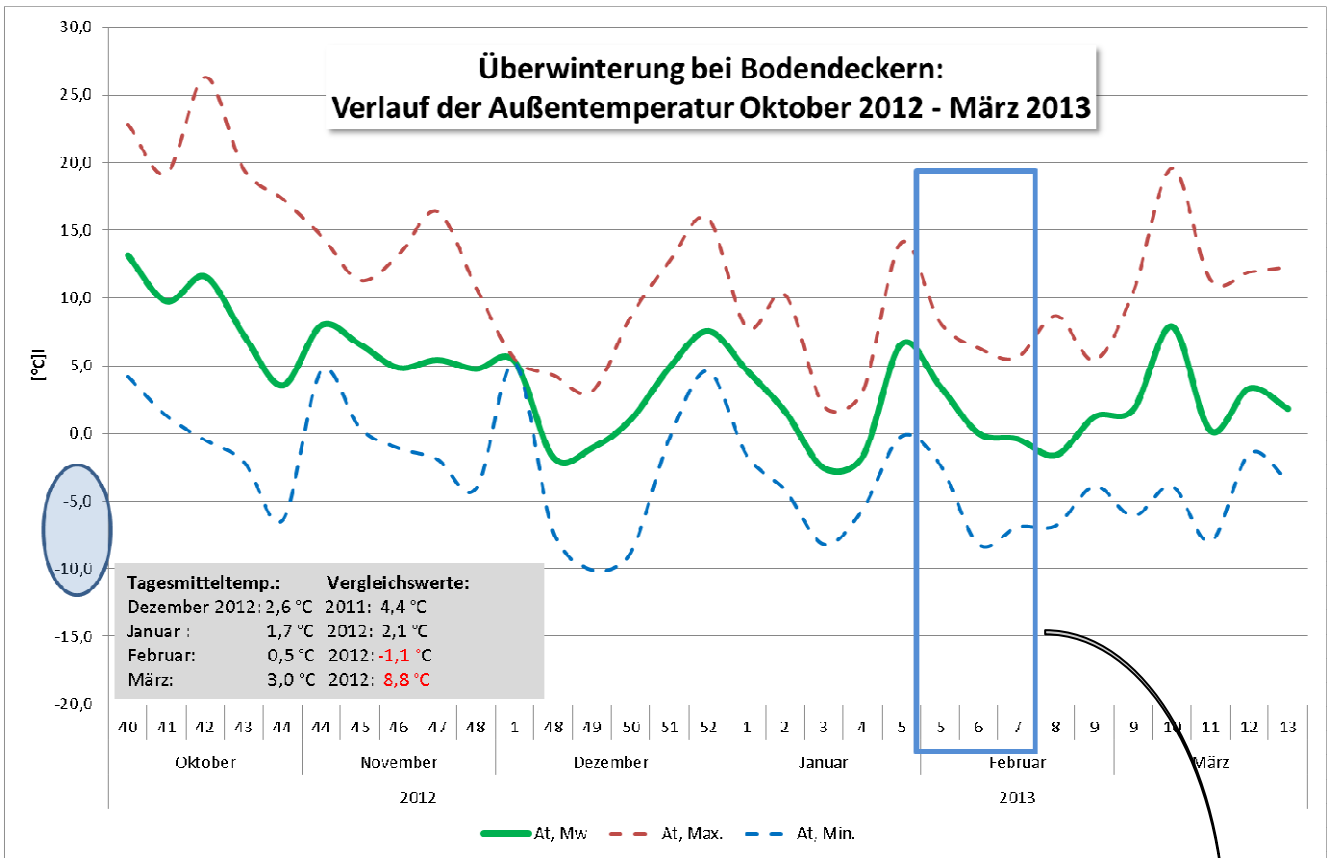
Ergebnisse zur Überwinterung von Stauden und Gehölzen auf Grabflächen ohne Winterschutz

Legende:
^{1,3} = Bewertung von 1 = sehr schlecht/Ausfall, bis 9 = sehr gut
² = - kein Schaden oder gattungsbedingt nicht bewertbar wegen Einzug, + schwache, ++ mittelmäßige, +++ starke Schäden

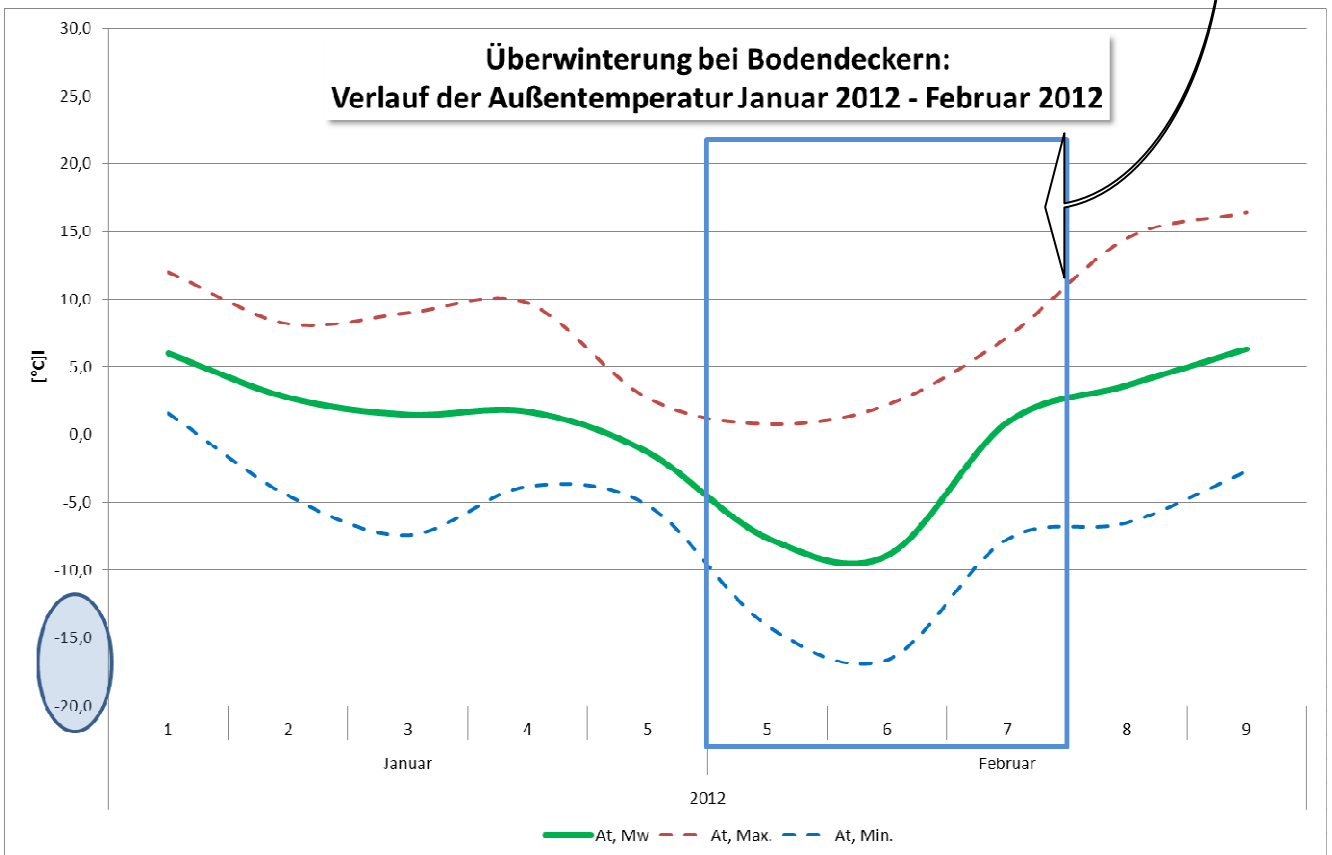
	Gattung	Sorte	Herkunft	Pflanzung MM_JJ	Bewertung Winterhärte ¹ (Erfassung in Kw 10)	Ausprägung Frostschäden ²	Winter- präsentation ³	Austrieb Kw	Bemerkungen zur Winterhärte
1	Vinca minor	'Illumination'	Kientzler	09_2009	6,0	+	7,0	13	leichte Nekrosen, Fläche sonst ausreichend gut überwintert
2	Vinca major	'Variegata'	Kientzler	04_2012	3,0	+++	3,0	13	starke Frostschäden, viele nekrotische Stellen
3	Ilex crenata	'Convexa'	Huben	11_2011	9,0	-	9,0	18	keinerlei Frostschäden, sehr gute Präsentation
4	Paxistima canbyi		Koch	09_2009	5,0	++	5,0	14	partiell Ausfall, keine Erholung, geschädigte, noch grüne Pflanzen treiben schwach aus. lange sehr lückige/struppige Fläche
5	Buxus sempervirens	'Suffruticosa'	Huben	11_2011	9,0	-	9,0	14	keine Schäden (außer Zünslerfraß)
6	Arabis ferdinandie-coburgii	'Variegata'	Stade	04_2012	9,0	-	8,0	11	gepflegte Fläche mit wenigen kleinen Lücken
7	Euonymus fortunei var.	'Typ Sürth' (Selec.)	Sieglen	04_2012	9,0	-	9,0	14	dicht, robust, keine Schäden
8	Dryas octopetala		Huben	11_2011	9,0	-	3,0	14	gesamte Fläche braun, basaler, sehr guter Neuaustrieb
9	Azorella trifurcata	'Minima'	Huben	06_2010	6,0	+ / ++	6,5	12	zentral braune Stellen, werden im Verlauf überwachsen
10	Sagina subulata	'Aurea'	Kientzler	03_2012	5,0	++	6,0	13	partiell braun, abgestorbene Flecken schließen nur langsam, grüne Partnersorte robuster
11	Globularia cordifolia		Stade	04_2012	7,5	+	7,5	14	leichte, eher wenig störende Blattnekrosen
12	Helianthemum nummularium	'Sterntaler'	Koch	09_2009	9,0	-	3,0	13	gesamte Bestand gattungsabhängig braun mit sehr gutem Wiederaustrieb
13	Lonicera nitida	'Maigrün'	Koch	06_2010	3,5	++ / +++	3,0	13	zentral erneut großflächig verbräunt, muss stark geschnitten werden

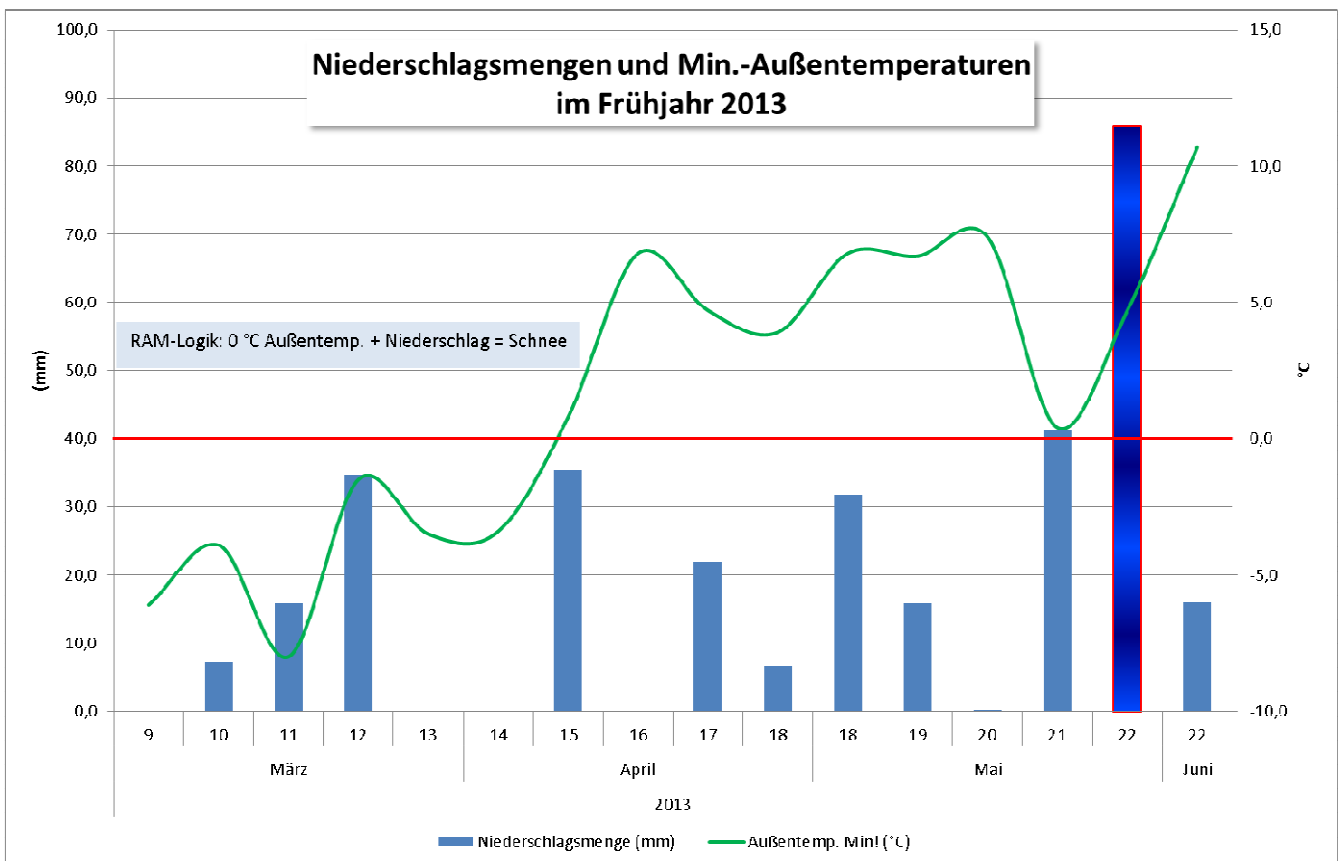
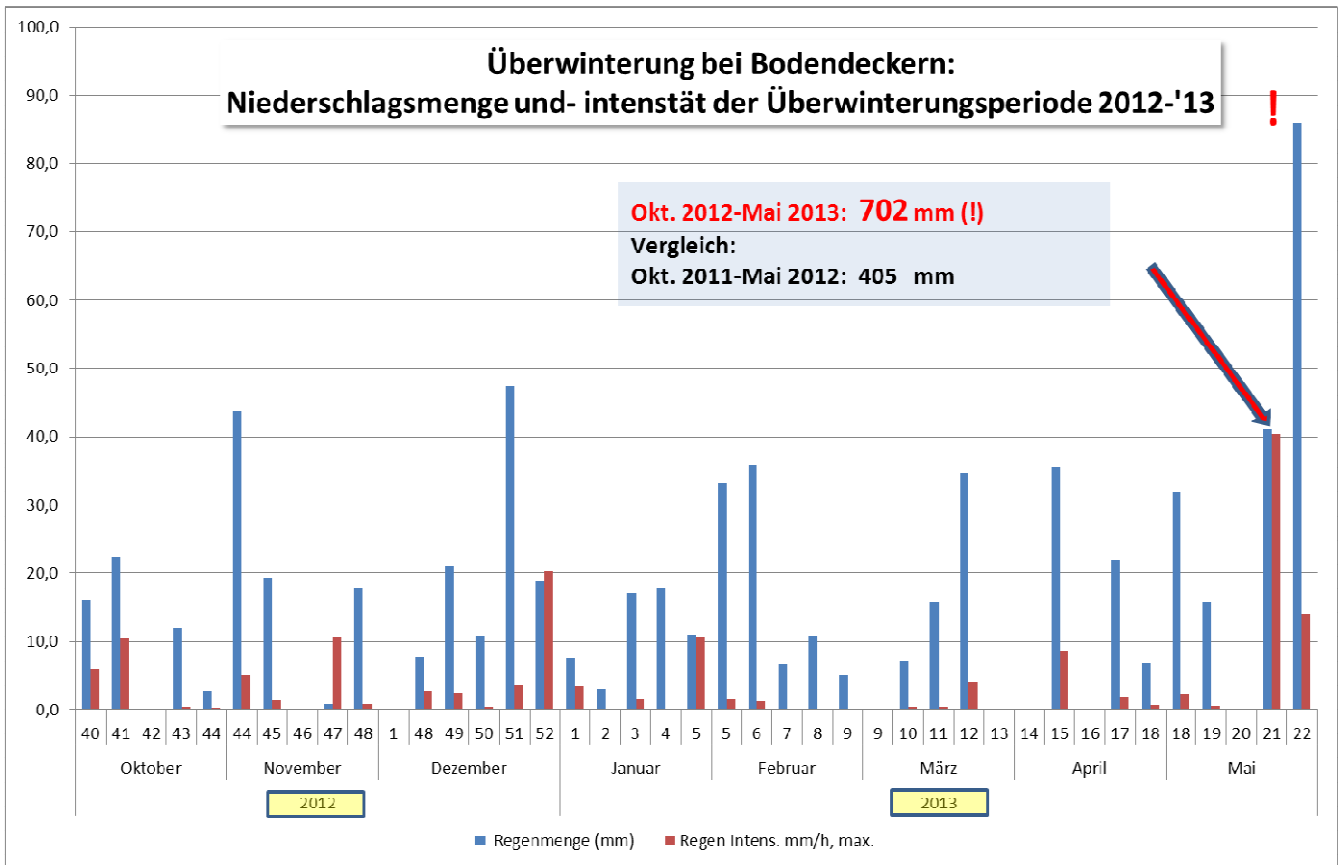
	Gattung	Sorte	Herkunft	Pflanzung MM_JJ	Bewertung Winterhärte ¹ (Erfassung in Kw 10)	Ausprägung Frostschäden ²	Winter- präsentation ³	Austrieb Kw	Bemerkungen zur Winterhärte
14	Empetrum nigrum		Eggert	10_2011	9,0	-	8,0	13	rötlich verfärbtes Nadelkleid, Neuaustrieb frischgrün
15	Salix simulatrix		Eggert	10_2011	9,0	-	5,0	12	knorriges, gattungsbedingte, laublose Erscheinung
16	Potentilla tridentata	'Nuuk'	Eggert	10_2011	3,0	++/+++	3,0	-	partiell stark verbräunt, im Verlauf großflächig kein Austrieb mehr
17	Chamaemelum nobile	'Treneague'	Stade	04_2012	9,0	++	3,0	14	viele braune Nester, treibt partiell wieder aus, sehr lückiger Bestand
18	Vaccinium macrocarpon (Cranberry)	'Red Star'	Koch	06_2012	9,0	-	-	13	Bestand noch nicht geschlossen, Bewertung erfolgt im Winter 2013/'14
19	Euyonimus fortunei	'Emerald Gaity'	Müller	03_2012	9,0	-	7,0	14	kleinere braune Flecken, werden im Verlauf langsam wieder verdeckt
20	Antennaria dioica	'Rubra'	Stade	10_2011	7,0	+	6,0	15	partiell Ausfälle, die nur sehr langsam oder gar nicht mehr schließen
21	Waldsteinia ternata	'Lichtermeer'	Nobmann	04_2008	9,0	+	8,0	14	teilweise braune Deckblätter, insg. aber gepflegte Fläche
22	Sedum kamtschaticum		Grünwald	06_2011	9,0	-	-	13	treibt wieder gut und gleichmäßig aus
23	Sesleria caerulea		Huben	04_2012	3,0	++/+++	3,0	16	starke Frostschäden, partiell Wiederaustrieb
24	Ophiopogon japonicus	'Minor'	Huben	04_2012	6,5	+ / ++	5,0	16	über den gesamten Bestand braune Blattspitzen, müssen aufwändig per Hand beseitigt werden
25	Hypericum cerastoides		Graines Voltz	05_2012	8,0	-	3,0	11	starke oberflächliche Verbräunung, treibt aber wieder gut und gleichmäßig durch
26	Sedum album murale		Grünwald	06_2011	9,0	-	-	13	treibt basal wieder ausreichend gut aus, Bestand dann längere Zeit noch lückig
27	Andromeda polifolia	'Blue Ice'	Horstmann	05_2012	6,5	+ / ++	6,0	15	Einzelpflanzen mit mittelstarken Frostschäden, die sich nicht verwachsen (Austausch notwendig)
28	Mitchella repens		Sieglen	04_2012	9,0	-	8,5	14	gleichmäßiger Bestand, nur einzelne nicht ins Gewicht fallende braune Blättchen
29	Sedum sp.	'Hanging Green'	Grünwald	06_2010	7,5	+	-	13	treibt wieder gut und gleichmäßig aus, an wenigen Stellen abgestorben

	Gattung	Sorte	Herkunft	Pflanzung MM_JJ	Bewertung Winterhärte ¹ (Erfassung in Kw 10)	Ausprägung Frostschäden ²	Winter- präsentation ³	Austrieb Kw	Bemerkungen zur Winterhärte
30	Sedum floriferum	'Weihenstephaner Gold'	Grünewald	06_2011	9,0	-	-	11	treibt wieder sehr gut und gleichmäßig aus, schließt relativ rasch
31	Ajuga reptans	'Mini Mahagony'	Grünewald	06_2011	5,0	++	6,0	14	leidet nach zu viel Nässe, treibt wieder ausreichend gut aus
32	Ajuga reptans	'Black Scallop'	Grünewald	06_2011	5,0	++	5,5	14	leidet nach zu viel Nässe, treibt zunächst nur mittelmäßig aus, partiell ausgewintert
33	Ajuga reptans	'Mauro'	Grünewald	06_2011	5,0	++	5,0	14	Schäden durch Winternässe, treibt mittelmäßig aus, partiell ausgewintert
34	Euonymus fortunei	'Emerald Gold'	Sieglen	04_2012	9,0	-	9,0	14	gleichmäßiger Bestand, keine wesentlichen Auffälligkeiten
35	Euyonimus fortunei	'Minimus'	Zukauf	10_2010	9,0	-	9,0	14	im Vergleich zum Winter 2011/'12 ohne Blattschäden
36	Cotoneaster dameri	'Radicans' "Klassikmatte"	Müller	03_2012	9,0	-	9,0	15	über den ganzen Winter sehr gepflegte Erscheinung
37	Veronica cantiana	'Kentish Pink'	Koch	06_2010	7,0	-	6,5	14	partiell mit verbräunten Blättern durchsetzt, wird im Verlauf überwachsen
38	Buxus sempervirens	'Brouwer's Seedling'	Huben	05_2011	9,0	-	9,0	15	keine Schäden sichtbar
39	Teucrium chamaetrys	'Nana'	Koch	06_2010	9,0	-	9,0	15	im Vergleich zum Winter 2011/'12 schön grün und ohne Blattschäden
40	Ilex crenata	'Dark Green'	Koch	06_2010	9,0	-	9,0	16	wie Partnersorte 'Convexa', ohne Schäden, stets sehr attraktive Erscheinung
41	Daphne arbuscula		Sieglen	04_2012	8,0	+	8,0	15	stellenweise einzelne braune Triebe, Lücken werden ausreichend rasch wieder geschlossen
42	Podocarpus nivalis		Koch	06_2010	9,0	-	9,0	16	sehr robust, keine Schäden



Vergleichsgrafik für Zeitraum Kw 5-7 im Winter 2012







Staudenverwendung auf Grabflächen

Hintergrund:

Für den Friedhof werden im Rahmen des "Arbeitskreis Grabbepflanzung" in einem mehrjährigen Sichtungsvorhaben geeignete Stauden geprüft. Dabei rücken sog. "Staudenpakete" als pflanzfertige Auswahl jahreszeitlich abgestimmter Blütenstauden in den Vordergrund.

Rahmenbedingungen:

Vollsonniger Standort

Grabflächen mit Abmessung 80 x 80 cm, Einfassung mit nicht imprägnierter Holzrahmenkästen (Wanddicke 4 cm, Rahmenhöhe 30 cm), 10 cm in den Boden eingelassen

Versuchsbeginn Kw 15/2008, saisonale Ersatz- und Folgepflanzungen Winterschutzmaßnahmen artabhängig nach Bedarf

Substrat:

Unterbau = gewachsener Boden, 40 cm Füllung mit B 580 (Stender)/Einheitserde Classic CL (Patzer) je 50%

Düngung: Grunddüngung in Kw 12 mit Plantosan (Manna) 20:10:15, Aufwandmenge: 30 g/Fläche, laufende Nachdüngung nach Bedarf

Pflege: nach Bedürfnis der Arten

Bewässerung: automatisierte Bewässerung mit zeitgesteuerten Bewässerungsintervallen über Kleincomputer (Gardena C 1060), praxisorientiert, je nach Wetterlage mit 2-3 Gießgängen pro Woche

Fläche Nr.	Gattung	dt. Name	Sorte	Herkunft	Pflanzung MM_JJ
22	Stauden Mix: "Duft- und Aromastauden":				
	<i>Agastache Rugosa-Hybr.</i>	Dunkle Blaunessel	'Black Adder'	Gaissmayer	05_13
	<i>Dianthus arenarius</i>	Sand-Nelke			
	<i>Echinacea purpurea</i>	Sonnenhut	'Magnus'		
	<i>Satureja spicigera</i>	Kriechendes Berg-Bohnenkraut			
<i>Thymus longicaulus ssp. odoratus</i>	Kaskadenthymian				
23	Stauden Mix: "Traditionsstauden":				
	<i>Alchemilla erythropoda</i>	Kleiner Frauenmantel		Gaissmayer	05_13
	<i>Geranium renardii</i>	Kaukasus-Storchschnabel			
	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	Lampenputzergas	'Hameln'		
	<i>Salvia nemorosa</i>	Steppen-Salbe	'Ostfriesland'		
<i>Sedum Telephinum-Hybriden</i>	Hohe Fetthenne	'Herbstfreude'			

"Arbeitskreis Grabbepflanzungen"



Prüfung von Sommerbepflanzungen auf Grabflächen an unterschiedlichen Standorten

Rahmenbedingungen:

- Pflanzung: Kw 21
- Pflanzflächen = 0,64 m² (80 cm x 80 cm)
- max. 4 Arten/Sorten je Fläche
- Substrat: B 580 (Stender)
- Düngung: Grunddüngung mit 'Osmocote Standard 5-6 M 15:9:12' (Everris), Aufwandmenge: 200 g/Fläche
- Beurteilung der Eignung und des Zierwerts am jeweiligen Standort
- Handbewässerung, praxisorientiert und wetterabhängig nach Bedarf 2 x, max. 3 x/Woche

Varianten:

1.) Standorte: halbschattig und sonnig

Fläche	Gattung/Art	Serie/Sorte	Herkunft
1,14	Begonia	Blue Sky Red	(Rieger)
	Begonia elatior	Glory White	(Beekenkamp)
	Artemesia	Silver Mound	(Danziger)
	Helichrysum	Silverstar	(Westhoff)
2,13	Calibrachoa	Mille bacci Orange	(Lazzeri)
		Early Bird Yellow	(Westhoff)
	Heuchera	Electra	(Grünwald)
		Red Fury	(Kientzler)
3,12	Begonia	Peardrop	(Rieger)
	Dichondra	Silverfalls	(FloriPro/Syngenta)
	Spilanthes oleracea	Peek a' Boo	(Kieft/PanAmerican Seed)
4,11	Begonia	Linda Salmon	(Rieger)
	Sanvitalia procumbens	Powerbini	(Kientzler)

2.) Standort: sonnig

Fläche	Gattung/Art	Serie/Sorte	Herkunft
5	Carex hachijoensis	Everillo	(Selecta-Klemm)
	Gypsophila muralis	Gypsy White	(Sakata)
	Oenothera	Gold Dream	(Moerheim)
6	Artemisia	Powis Castle	(Danziger)
	Ageratum	Patina Rose	(Benary)
	Tagetes	Gold Medal	(Kientzler)
7	Calibrachoa	Mille Bacci blue	(Lazzeri)
		Mini Famous Double White	(Selecta-Klemm)
	Sanvitalia procumbens	Powerbini	(Kientzler)
8	Begonia semperflorens	Monza Pink 138	(Takii)
	Fuchsia	Red Lavender	(Volmary)
	Gaura lindheimeri	Gaudi Pink	(Florensis)
9	Lobularia maritima	Stream Lavender	(Florensis)
	Mandevilla sanderi	Miami White Blush	(Dümmen)
		Malaga Red	(Dümmen)
10	Aspilia africana	Brasilia Gold	(Lazzeri)
	Brachyscome	Billabong Mauve Delight	(FloriPro/)
17	Mercadonia	Early Yellow	(Moerheim)
	Fuchsia	Exp. Electric Pink	(Syngenta)
	Begonia	Fortune Sacrlot - Red	(Sakata)
18	Fuchsia	Red - Lavender	(Volmary)
	Ageratum	Blue Hawai 5.0	(Benary)
	Angelonia	Big Snow	(Danziger)

3.) Standort: schattig

Fläche	Gattung/Art	Serie/Sorte	Herkunft
15	Solenostemon scutellarioides	Ruffels Bordeaux	(Kientzler)
		Electric Lime	(Florensis)
		Neon	(Lazzeri)
16	Solenostemon scutellarioides	Lancelot Alligator Tears	(Kientzler)
		Kiwi Fern	(Jaldety)
		Keystone Copper	(Kientzler)

Sortenvergleich bei Schnitt-Helianthus

Kulturdaten

Sorten:

1	Sunnyboy (= Munchkin)	(Seed Sense)*	17	Rumi Bicolor Scarlet	(Volmary)
2	Galilee Adami	(Graines Voltz)	18	Premier Orange (TH590)	(Takii)
3	Galilee Miracle	(Graines Voltz)	19	Sunrich Lemon White Bicolor	(Takii)
4	Procut Brilliance	(Graines Voltz)	20	Sunrich Orange Summer	(Takii)
5	Procut Red	(Graines Voltz)	21	Limoncello	(Takii)
6	Exp. 611	(Graines Voltz)	22	Elite Sun impr.	(Takii)
7	Exp. 650	(Graines Voltz)	23	Single Stem 036	(Takii)
8	Exp. 652	(Graines Voltz)	24	Inara Orange	(Volmary)
9	Exp. 654	(Graines Voltz)	25	Rumi Gold	(Volmary)
10	Goldie Double	(Graines Voltz)	26	Rumi Lemon	(Volmary)
11	Greenburst	(Graines Voltz)	27	Tavor Lemon	(Graines Voltz)
12	Helios Flame	(Graines Voltz)	28	Double Delight	(Graines Voltz)
13	Maya Gold	(Graines Voltz)	29	Miniboy (= Junior)	(Seed Sense)*
14	Omri	(Graines Voltz)	30	Sonja	(Volmary)
15	Inara Bicolor	(Volmary)	31	Tanja (= pollenlose Sonja)	(Agrideria)*
16	Rumi Bicolor Cherry	(Volmary)			

*Bezug über Volmary

Aussaat: Kw 18 als Direktsaat ins Grundbeet
32 bzw 48 Stück/m² (Saatplan siehe Anlage)
Saattiefe ca. 2 cm

Bewässerung: Tropfbewässerung (System UniRam™ CNL)

Düngung: Anschließend flüssige Nachdüngung mit "Universol Orange" N:P:K 16:5:25 (Everris)
über Dosatron und Tropfschläuche im Beet (Tropferabstand: 30 cm)
Kw 22: 2 Anwendungen mit EC 2,2, ab Kw 24: EC 1,6
jeweils inkl, EC-Leitungswasser = 0,8

Klimadaten Tagesmitteltemperatur: 13,9 °C

KW 18-24: Mittlere Lichtsumme: 272 klxh/ day

Pflanzenschutz: Unkräuter: Bandur 4l/ha 3-4 Tage nach Aussaat im Voraufverfahren
Läuse: Calypso (0,03 %) Ausbringmenge 10 l/Ar, Applikation in KW 23

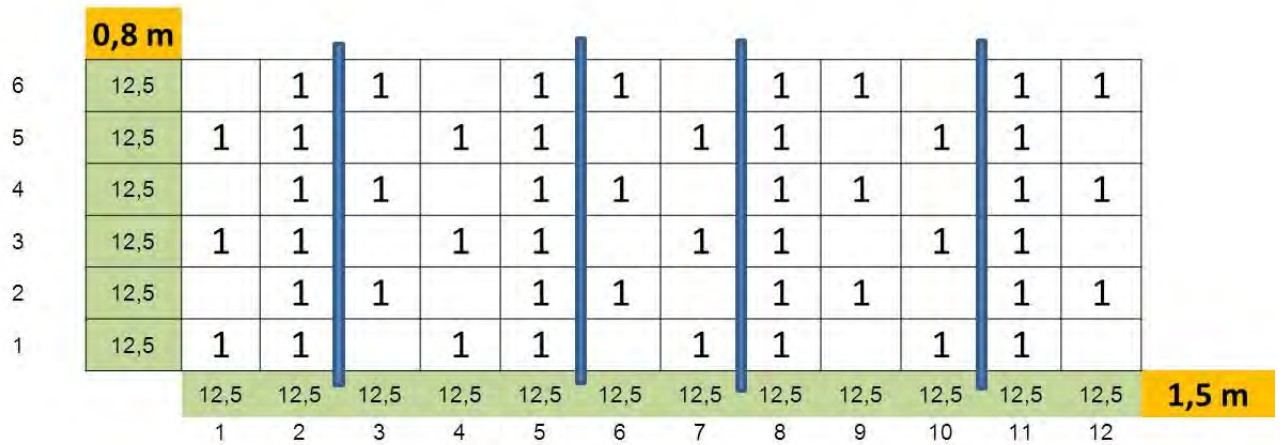
Keine Behandlungen gegen Mehltäupilze!

Anlage – Details zur Aussaat

Kennzahlen:

Samen/m ²	48 für Eintrieber, 32 für Mehrtrieber
Fläche/Sorte/Wiederholung	1,13 m ²
Beetlänge	25 m
Beetbreite	1,5 m
Beetgröße	37,5 m ²

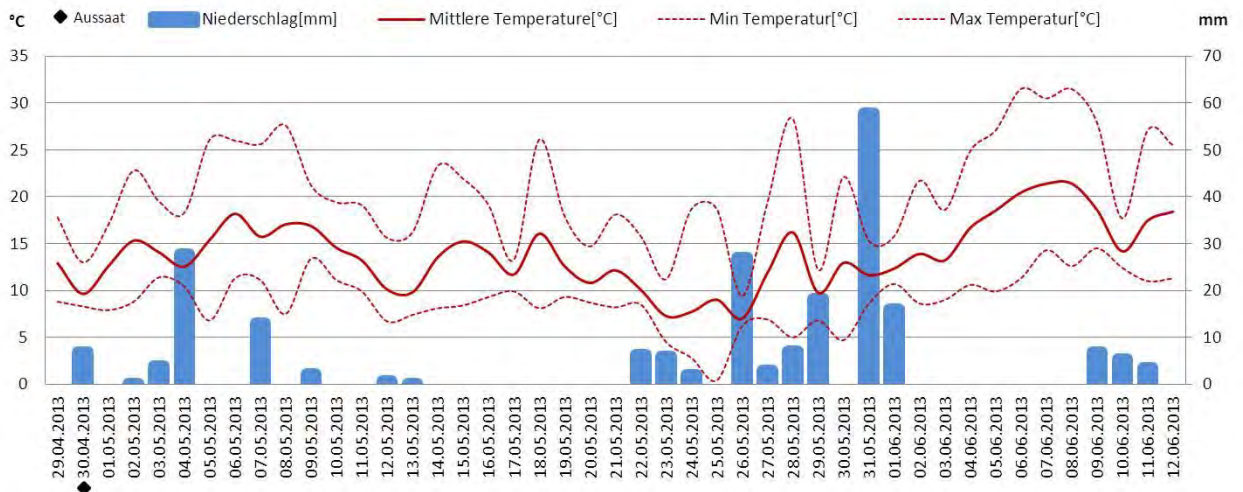
Saatplan für eine Wiederholung einer Sorte- Eintrieber:



Anlage - Klimadaten

Daten zur Luftfeuchtigkeit aus Heidelberg-Kirchheim, zur Verfügung gestellt vom LTZ.

Alle anderen Daten von Wetterstation vor Ort (in 8m Höhe gemessen):



Sortensichtung und Wuchsregulation bei Topfhelianthus

Versuchsfaktor A: Sorten und Herkünfte

Serie/Sorte	Herkunft
Exp. 201	(Graines Voltz)
Exp. 203	(Graines Voltz)
Exp. 231	(Graines Voltz)
Helios	(Graines Voltz)
Suntastic	(Graines Voltz)
Eos	(ProVeg Seeds)
Lemon Party	(ProVeg Seeds)
Microsun	(ProVeg Seeds)
Solar Chocolate Gold	(ProVeg Seeds)
Solar Flash	(ProVeg Seeds)
Sunshot Golds Mix	(ProVeg Seeds)
Banjo	(Volmary)
Miniboy	(Volmary)
Merida Bicolor	(Volmary)

Versuchsfaktor B: Wuchsregulation

1	Unbehandelte Kontrolle	
2	Dazide Enhance 0,3 %	4 Behandlungen: 27.5. (Kw 22), 4.6. (Kw 23), 18.6. (Kw 25), 24.6. (Kw 26)
3	Dazide Enhance 0,5 %	

- Aussaat:** Kw 18, Einzelkornablage in Multitopfplatten (104 Zellen)
Substrat: „Einheitserde Classic - Pikiererde“ (Patzner)
- Topfen:** Kw 21
Substrat: „Einheitserde Classic - Topferde“(Patzner)
Topfgröße: 12 cm (Teku VCD)
- Platzbedarf:** 20 St./m²
1x Rücken in Kw 26 auf 12 St./m²
- Temperatur:** Keimung: Heizung/Lüftung(°C), (T/N) 16/18
Nach dem Topfen Heizung/Lüftung (°C), (T/N): 12/18, ab Kw 23 Heizung „aus“
Raumtemperaturmittelwert Kw 21-24: 20,5 °C
- Licht:** Lichtsummenmittelwert Kw 21-24: 303 klx/Tag (Außenwert)
- Bewässerung:** während der Einwuchsphase per Hand Überkopf, dann Anstaubewässerung
- Schattierung:** Schaltpunkt Tag „zu“ ab 70 klx Außeneinstrahlung
- Düngung:** ab Kw 23 „Peters Excel f. hartes Wasser“ (Everris) 18-10-18: 0,08%
EC-Sollwert: 1,6; N-Bedarf: 900 mg N/Pfl.
- Pflanzenschutz:** Monitoring mit Gelb- und Blaufaßeln, Offene Blattlauszucht mit *Aphidoletes aphidimyza* und *Aphidius ervi*, weiterer Nützlingseinsatz mit *Amblyseius cucumeris*, *Encarsia formosa* und *Hypoaspis miles*

Prüfmittel „PlantTrust“ zum Schutz gegen Falschen Mehltau an *Impatiens walleriana*

Bei *Impatiens walleriana* führt der Befall mit Falschem Mehltau innerhalb kurzer Zeit zum völligen Zusammenbruch der Bestände im Freiland. Das Auftreten dieser Pilzkrankheit ist deutlich zunehmend. Es soll geprüft werden, ob und in welcher Aufwandmenge das Prüfmittel zu einer Vermeidung bzw. Reduzierung des Befalls führen kann. PlantTrust ist nach Angaben des Herstellers bereits in mehreren EU-Ländern zugelassen, für Deutschland ist die Zulassung beantragt. Im Anschluss an die Vorkultur werden die Pflanzen in KW 19 ins Freiland ausgepflanzt und dort nochmals in zwei Gruppen aufgeteilt (1. Fungizid-Behandlung im Freiland / 2. unbehandelte Kontrolle).

Versuchsfaktor A: Aufwandmenge PlantTrust

1.	2,4 g/l
2.	3,6 g/l
3.	4,8 g/l
4.	ohne PlantTrust (Kontrolle)

Versuchsfaktor B: Behandlung im Freiland

1.	Fungizid-Behandlung (PSM-Auswahl nach Zulassungssituation im Hausgarten)
2.	ohne Fungizid-Behandlung (Kontrolle)

Kulturdaten

- Topfen:** KW 9, *Impatiens walleriana* 'Accent Premium F1 Red' (Syngenta Flowers)
EE Null ohne PG-Mix (Patzer), Topf V10
- Temperatur:** 14/16 °C
- Bewässerung:** Anstaubewässerung mit Stadtwasser
- Düngung:** Grundbevorratung Var. 1 bis 3 über PlantTrust, Var. 4: Osmocote Mini 3-4M
Alle Varianten: flüssige Nachdüngung mit Peters Excel 18-10-18 (Everris)
- Auspflanzung:** KW 19, C4 Freilandbeet

Einsatz von Hydretain® im Friedhofsgartenbau

Für *Impatiens* als wasserbedürftige Kultur werden im Friedhofsgartenbau bei andauernder Hitze nicht selten drei Gießvorgänge pro Woche benötigt. Zur Senkung der Gießhäufigkeit werden seit längerem Zusatzstoffe diskutiert, die die Wasserhaltefähigkeit des Substrates verbessern sollen, wie bspw. das Hydrogel Stockosorb. Neu auf dem Markt ist Hydretain, das über einen Gießvorgang dem Substrat zugegeben wird und als „biologischer Wassersparer“ ebenfalls eine verbesserte Feuchtigkeitsbindung im Wurzelbereich hervorrufen soll. Es wird geprüft, inwieweit durch die Zusatzstoffe Gießvorgänge bei gleich bleibender Qualität der Bepflanzung eingespart werden können.

Versuchsfaktor A: Arten & Sorten

1.	<i>Impatiens walleriana</i>	‘Accent Premium F1 Red’ (Syngenta Flowers)
2.	Neu-Guinea <i>Impatiens</i>	‘Divine’ (Kieft/PAS)

Versuchsfaktor B: Zusatzstoffe

1.	Hydretain	Agrosolution GmbH & Co KG
2.	Stockosorb	Stockhausen
3.	ohne Zusatzstoffe	Kontrolle

Versuchsfaktor C: Gießintervalle

1.	1 x pro Woche	In Abhängigkeit von der Witterung jeweils 0,5 bis 3 Liter Wasser pro Gießgang und Schale
2.	2 x pro Woche	
3.	3 x pro Woche	

Weitere Kulturdaten

Standort: Haus 7

Pflanzung: KW 20, 3 *Impatiens* pro 9 l Schale (Tekucotta T35),
Friedhofssubstrat (Stender)

Bewässerung: automatisiert und gesteuert über Gardena Bewässerungscomputer

Düngung: 70 g Plantacote Plus 4M pro Schale

LVG Heidelberg -"Partykübel"- Edition 2013

Kombination 1

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Gusto Purple’ (Proveg Seeds)
Tagetes – *Tagetes patula* ‘Mr Majestic Gold & Red Star’ (Graines Voltz)
Lavendel – *Lavandula* ‘LaVeanna Elegance Pink’ (Florensis)

Kombination 2

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Gusto Purple’ (Proveg Seeds)
Begonie – *Begonia semperflorens* ‘Havana Rose’ (Takii)
Thymian – *Thymus* ‘Creeping Red’ (Hishtil)

Kombination 3

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Gusto Purple’ (Proveg Seeds)
Zinnie – *Zinnia elegans* ‘Zahara Sunburst’ (Florensis)
Thymian – *Thymus citriodorus* ‘Variegata’ (Leinert)

Kombination 4

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Gusto Purple’ (Proveg Seeds)
Alonsoa – ‘Salmon’ (Danziger)
Schopflavendel – *Lavandula stoechas* ‘Javelin Exp. Compact Rose’
(FloriPro/ Syngenta)

Kombination 5

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Gusto Purple’ (Proveg Seeds)
Nelke – *Dianthus* ‘Scent First Candy Floss’ (Kientzler)
Salbei – *Salvia officinalis* ‘Purpurmantel’ (Volmary)

Kombination 6

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Gusto Purple’ (Proveg Seeds)
Löwenmäulchen – *Anthirrhinum* ‘Snappy Orchid flame’ (HemGenetics)
Salbei – *Salvia* ‘Tricolor’ (Leinert)

Kombination 7

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Hot Peppers SM 210/09 kind’ (Proveg Seeds)
Begonie – *Begonia semperflorens* ‘Havana White’ (Takii)
Salbei – *Salvia* ‘Tricolor’ (Leinert)

Kombination 8

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Hot Peppers SM 210/09 kind’ (Proveg Seeds)
Paprika – *Capsicum annuum* ‘Hot Peppers Caliente Red’ (Proveg Seeds)
Thymian – *Thymus* ‘Creeping Red’ (Hishtil)

Kombination 9

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Hot Peppers SM 210/09 kind’ (Proveg Seeds)
Schopflavendel – *Lavandula stoechas*
‘Javelin Exp. Compact Rose’ (FloriPro/ Syngenta)
Tagetes ‘Safari Yellow’ (FloriPro/ Syngenta)

Kombination 10

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Hot Peppers SM 210/09 kind’ (Proveg Seeds)
Nelke – *Dianthus cultivars* ‘Pink Kisses’ (Selecta)
Erdbeere – *Fragaria x ananassa* ‘Fragoo Pink’ (FloriPro/ Syngenta)

Kombination 11

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Hot Peppers SM 210/09 kind’ (Proveg Seeds)
Nelke – *Dianthus cultivars* ‘Pink Kisses’ (Selecta)
Salbei – *Salvia* ‘Tricolor’ (Leinert)

Kombination 12

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Sol de Oro’ (Proveg Seeds)
Zinnie – *Zinnia elegans* ‘Profusion Double Golden’ (Graines Voltz)
Majoran – *Origanum vulgare* ‘Weißer Majoran’ (Grünewald)

Kombination 13

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Sol de Oro’ (Proveg Seeds)
Erdbeere – *Fragaria x ananassa* ‘Fragoo Deep Rose’ (FloriPro/ Syngenta)
Gazanie – *Gazania rigens* ‘Gazoo Clear Orange’ (FloriPro/ Syngenta)

Kombination 14

Tomate – *Lycopersicon esculentum* ‘Heartbreaker-type Compact 025/2013’ (Prudac)
Mecardonia – ‘Magic Carpet’ (Florensis)
Salbei – *Salvia officinalis* ‘Purpurmantel’ (Volmary)

Kombination 15

Tomate – *Lycopersicon esculentum* ‘Heartbreaker-type Compact 025/2013’ (Prudac)
Tagetes – *Tagetes patula* ‘Alumia yellow’ (Floranova)
Lavendel – *Lavendula* ‘Blue Scent Early Blue’ (Florensis)

Kombination 16

Tomate – *Lycopersicon esculentum* ‘Heartbreaker-type Compact 025/2013’ (Prudac)
Petersilie – *Petroselinum crispum* ‘SimplyHerbs Parsley’ (Kieft)
Zinnie – *Zinnia elegans* ‘Profusion Double Yellow’ (Sakata)

Kombination 17

Tomate – *Lycopersicon esculentum* ‘Heartbreaker-type Compact 025/2013’ (Prudac)
Zitronen-Thymian - *Thymus citriodorus* ‘Variegata’ (Leinert)
Löwenmäulchen – *Anthirrhinum* ‘Snappy Orange & Yellow’ (Hem Genetics)

Kombination 18

Tomate – *Lycopersicon esculentum* ‘Heartbreaker-type Compact 025/2013’ (Prudac)
Alonsoa - ‘Salmon’ (Danziger)
Feuersalbei – *Salvia splendens* ‘Reddy Cleopatra mixture’ (Hem Genetics)

Kombination 19

Paprika – *Capsicum annuum* ‘BeibeiHong’ (ProVeg Seeds)
Paprika – *Capsicum annuum* ‘Hot Peppers Caliente Red’ (Proveg Seeds)
Lavendel – *Lavandula* ‘Exp Javelin White Blush’ (FloriPro/ Syngenta)

Kombination 20

Paprika – *Capsicum annuum* ‘BeibeiHong’ (ProVeg Seeds)
Salbei – *Salvia* ‘Tricolor’ (Leinert)
Schopflavendel – *Lavandula stoechas* ‘LaVela Dark Violet’ (Selecta)

Kombination 21

Paprika – *Capsicum annuum* ‘BeibeiHong’ (ProVeg Seeds)
Angelonie – *Angelonia* ‘Basket Pink’ (Selecta)
Thymian – *Thymus* ‘Creeping Red’ (Hishtil)

Kombination 22

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Red Mountain F1’ (Volmary)
Angelonie – *Angelonia* ‘Alonia Big Indigo’ (Danziger)
Salbei – *Salvia* ‘Tricolor’ (Leinert)

Kombination 23

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Red Mountain F1’ (Volmary)
Feuersalbei – *Salvia splendens* ‘Reddy Cleopatra mixture’ (Hem Genetics)
Lavendel – *Lavandula angustifolia* ‘MiniBlue’ (FloriPro/ Syngenta)

Kombination 24

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Red Mountain F1’ (Volmary)
Lavendel – *Lavandula angustifolia* ‘MiniBlue’ (FloriPro/ Syngenta)
Angelonie – *Angelonia* ‘Alonia Big Indigo’ (Danziger)

Kombination 25

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Red Mountain F1’ (Volmary)
Nelke – *Dianthus cultivars* ‘Diantica Pink with Eye’ (Selecta)
Schopflavendel – *Lavandula stoechas* ‘Javelin Exp. Compact Rose’ (FloriPro/ Syngenta)

Kombination 26

Paprika – *Capsicum annuum* ‘Picador 2823’ (ProVeg Seeds)
Nelke – *Dianthus caryophyllus* ‘SuperTrouper Red’ (Selecta)
Currykraut – *Helichrysum italicum*(Kientzler)

Kombination 27

Paprika – *Capsicum annuum* ‘BeibeiHong’ (ProVeg Seeds)
Erdbeere – *Fragaria x ananassa* ‘Fragoo Deep Rose’ (FloriPro/ Syngenta)
Nelke – *Dianthus caryophyllus* ‘Oscar White/ Red’ (Selecta)

Mischkombinationen Sommer 2013

Kasten A

- Edellieschen - *Impatiens* 'Sunpatiens Compact Red' (Florensis)
- Lobelie - *Lobelia* 'Bella Bianca' (Dümmen)
- Petunie - *Petunia atkinsiana* 'Crazytunia Mandeville' (Westhoff)
- Verbene - *Verbena* 'Exp. Lanai Scarlet with Eye' (FloriPro Services/ Syngenta)
- Alonsoa - 'Red' (Danziger)

Kasten B

- Torenie - *Torenia fournieri* 'Solarina Pink Veil' (Danziger)
- Nelke - *Dianthus* 'Diantica Pink with Eye' (Selecta-Klemm)
- Löwenmäulchen - *Anthirrhinum* 'Antirinca Yellow Maron' (Cohen)
- Drehfrucht - *Streptocarpus* 'Stand By Me Magic Pink' (Cohen)
- Goldzweizahn - *Bidens ferulifolia* 'New Star' (Leinert)

Kasten C

- Begonie - *Begonia* 'Swing Orange' (FloriPro Services/Syngenta)
- Petunie - *Petunia atkinsiana* 'Crazytunia Black Mamba' (Westhoff)
- Nachtkerze - *Oenothera* 'Gold Dream' (Moerheim)
- Wandelröschen - *Lantana camara* 'Little Lucky Exp. Red 1943' (Florensis)

Kasten 4

- Petunie - *Petunia atkinsiana* 'Rhythm'n Blues' (Florensis)
- Engelsgesicht - *Angelonia* 'White' (Selecta-Klemm)
- Blaues Gänseblümchen - *Brachyscome* 'Brasco Violet' (Danziger)
- Prachtkerze - *Gaura lindheimeri* 'Gaudi Exp. White' (Florensis)

Kasten 5

- Nelke - *Dianthus* 'Moneybees Gardenpink' (Grünewald)
- Edellieschen - *Impatiens Neu-Guinea* 'Harmony Deep Magenta' (Danziger)
- Petunie - *Petunia atkinsiana* 'Supertunia Raspberry Blast' (Kientzler)
- Kapkörbchen - *Osteospermum* 'FlowerPower Retro Purple' (Selecta-Klemm)

Kasten 6

- Schneeflockenblume - *Sutera grandiflora* 'Pink Ring' (Selecta-Klemm)
- Zinnie - *Zinnia marylandica* 'Zahara Double Strawberry' (Kieft Seeds/ PanAm Seed)
- Kapkörbchen - *Osteospermum* 'FlowerPower Dark Purple 04' (Selecta)
- Zauberschnee - *Chamaesyce hypericifolia* 'Star Dust White Flash' (Dümmen)

Kasten 7

Enzian-Salbei - *Salvia patens* ‘Oceana Blue’ (FloriPro Services/ Syngenta)

Zauberglöckchen - *Calibrachoa* ‘Noa Papaya’ (Danziger)

Löwenmäulchen - *Anthirrhinum* ‘Snappy Orange & Yellow’ (Hem Genetics)

Männertreu - *Lobelia erinus* ‘Curaçao Blue’ (Selecta-Klemm)

Kasten 8

Vanilleblume - *Heliotropium arborescens* ‘Blue Bouquet’ (Kientzler)

Strauchmargerite - *Argyranthemum frutescens* ‘Red Mum’ (Grünewald)

Prachtkerze - *Gaura lindheimeri* ‘Whirly Girly Rose’ (Ecke)

Blaue Fächerblume - *Scaevola saligna* ‘Blue Wind’ (Danziger)

Kasten 9

Husarenknopf - *Sanvitalia procumbens* ‘Picador Yellow’ (Selecta-Klemm)

Begonie - *Begonia* ‘Belina Orange’ (Volmary)

Edellieschen - *Impatiens Neu-Guinea* ‘Harmony Flame’ (Danziger)

Dahlie - *Dahlia* ‘Dalaya Yellow Red Eye’ (Selecta-Klemm)

Kasten 10

Fuseables ‘Sunny Day’:

Steinkraut - *Alyssum* ‘Clear Crystal’

Veilchen - *Viola* ‘Cool Wave’ (Kieft Seeds/ PanAm Seed)

Begonie - *Begonia* ‘Helia Rot’ (Rieger)

Blaue Fächerblume - *Scaevola saligna* ‘White 2000’ (Florensis)

Kapkörbchen - *Osteospermum* ‘Leonardo Yellow’ (Lazzeri)

Kasten 11

Fleißiges Lieschen - *Impatiens walleriana* ‘Double Musica Dark Fuchsia’ (Danziger)

Pelargonie - *Pelargonium peltatum* ‘Toscana Viletta White’ (Silze)

Dahlie - *Dahlia* ‘Labella Grande Bicolor’ (Beekenkamp)

Kasten 12

Blaues Gänseblümchen - *Brachyscome* ‘Surdaisy White’ (FloriPro Services/ Syngenta)

Engelsgesicht - *Angelonia* ‘Dark Violet 10’ (Selecta-Klemm)

Schneeflockenblume - *Sutera diffusa* ‘Bahia Sky Blue’ (Dümmen)

Kapkörbchen - *Osteospermum* ‘Leonardo White Dark Eye’ (Lazzeri)

"Arbeitskreis Pelargonien": Sorten- und Standortvergleich 2013

Hintergrund: Welche Leistungsunterschiede ergeben sich an vier Prüferten (Ellerhoop-Thiensen, Dresden-Pillnitz, Heidelberg, Quedlinburg) aus einem Vergleichsanbau zwischen neuen Sorten (Jahr 2012/2013)? Geprüft werden Sorten der Zonale, der Peltaten und Interspezifischen Gruppe mit verschiedenen Blütenfarben.

Kulturdaten:

Herkunft: Syngenta - Flowers, Dümmer, Selecta - Klemm, Endisch, Elsner, Silze, Volmary
Als Jungpflanze

Topfen: Topfen in Lieferwoche,
Substrat: "Einheitserde T" (Patzner), Topfgröße: 11 cm Töpfe (Teku)
Kw 9 direkt in den Endtopf, Nachlieferungen in Kw 11

Menge: 30 Pfl./Sorte in 2 Wiederholungen á 15 St.

Temperatur: nach Topfen Kw 09 bis Kw 13 16 °C/20 °C, 18 °C/22°C (H, L T/N)
Kw 13 bis Kw 18 8 °C/12 °C, 10 °C/14°C (H, L T/N)

Mittlere Raumtemperatur Kw 09/2013 bis 18/2013: 15,6 °C

Licht: Mittlere Lichtmenge Kw 40/2011 bis 10/2011: 227 klxh/Tag (Außenwerte)

Bewässerung: Anstauverfahren, Anstauzeit 15:00 Min.

Düngung: Dünger: "Peters Excel für hartes Wasser (15:5:15)" (Everris)
N-Vorrat im Substrat zum Topftermin: 162 mg N/Topf

Kw 43 Soll - EC-Wert* 1,6*

Kw 17 Soll - EC-Wert* 1,2*

(*inkl. Regenwasser-EC 0,2)

Hemmstoff-/Pflanzenschutzinsatz:

Produkt	Einsatz in Kw
Grundversorgung: Previcur 0,15%	9
Grundversorgung: Fongamil 0,015%	10
Stabilan 0,1%, 10 l/Ar (nur P. peltatum)	13, 14

Pelargonien Ringversuch 2013: Ergebnisse der Vorkultur

<i>Pelargonium zonale</i>					
Sorte	Herkunft	Pflanzen durchmesser ¹ (cm)	Laubhöhe ab Topfrand ¹ (cm)	Blüthenhöhe ab Topfrand ¹ (cm)	Anzahl der Blütenstände ¹
Fit™ Princess® RUBIN 2012	FloriPro	26,8		19,5	4,5
Fit™ Princess® SALMON (Impr.2012)	FloriPro	28,2	16,3	22,0	3,7
Fit™ Princess® PURPLE evol.	FloriPro	26,3	14,7	20,0	3,0
Exp. Tango Deep Rose with Blotch (Eye)	Syngenta	29,8	18,0	22,2	3,3
Americana White Splash I	Syngenta	32,0	18,3	24,0	3,3
Americana Violet Improved	Syngenta	38,0	22,7	28,2	2,5
RED FOX Survivor Indigo Sky	Dümmen	31,7	19,7	24,2	2,3
RED FOX Survivor Pink Passion	Dümmen	31,7	17,7	25,5	2,5
RED FOX Robina 2013 / Pinnacle Dark Red 2013	Dümmen	25,7	12,7	14,8	1,7
RED FOX Savannah Orange	Dümmen	25,0	13,8	19,8	2,7
RED FOX Savannah Really Red	Dümmen	23,2	14,7	19,8	2,7
sel® Moonlight® Michelle	Selecta	26,8	14,7	21,2	2,7
sel® Moonlight® Katy '13	Selecta	25,2	14,0	19,5	3,8
sel® Sunrise® Katinka '13	Selecta	29,5	15,3	21,3	4,3
sel® Sunrise® XL Alexa	Selecta	31,2	17,2	26,7	3,5
sel® Sunrise® XL Ganymed '13	Selecta	30,5	17,0	22,0	2,7
Toscana Sik Bernd	Florensis	22,2	10,2	14,2	1,7
Mellina Nova New Exp.	Endisch	30,7	14,5	21,5	2,3
Hot Spot Kiss	Endisch	30,5	15,3	20,3	2,0
Hot Spot PurpleNova Typ W 333	Endisch	36,8	19,8	24,8	2,7
Belmonte Dark Red Typ X1102	Endisch	27,8	16,2	22,7	2,3
Eco Scarlet TypX 76	Endisch	32,8	21,8	23,3	1,7
Xtreme Scarlet Typ X 823	Endisch	30,3	15,3	19,8	2,8
Xtreme Dark Red< Typ X9	Endisch	35,8	20,2	26,0	2,7
Alice	Elsner	30,5	18,0	22,7	2,0
Flowe Fairy Velvet	Elsner	32,0	15,2	20,3	4,2
Ludo	Elsner	32,5	17,3	22,0	3,5
Rosita	Elsner	24,2	13,2	18,2	3,3
Angeleyes Blueberry	Elsner	28,5	15,8	13,7	7,8
Angels Perfume	Elsner	27,7	20,5	14,5	3,8
<i>Pelargonium Interspezifische Gruppe</i>					
Sorte	Herkunft	Pflanzen durchmesser ¹ (cm)	Laubhöhe ab Topfrand ¹ (cm)	Blüthenhöhe ab Topfrand ¹ (cm)	Anzahl der Blütenstände ¹
Exp. Caliente® Salmon	Syngenta	31,3	12,7	21,0	6,3
Caliente® Fire	Syngenta	27,7	16,2	19,3	4,3
Exp. Calliope® Rose Splash	Syngenta	32,2	15,7	19,8	5,3
Calliope® Hot Rose	Syngenta	34,3	16,0	22,5	3,0
Exp. Calliope® Burgundy II	Syngenta	33,8	17,5	18,3	1,7
Calliope® Lavender Rose	Syngenta	32,7	15,3	21,0	4,2
RED FOX Sarita Lilac Splash	Dümmen	25,5	14,7	18,2	2,7
RED FOX Sarita Wild Salmon	Dümmen	23,5	11,0	14,8	2,5
Red Fox Schöne von Rheinberg	Dümmen	31,0	14,3	19,7	2,2
Spitfire Pink	Florensis	29,5	12,8	18,2	3,3
Belcanto	Volmary	27,8	13,3	21,7	6,7
Mambo	Volmary	33,3	18,8	25,5	3,2
PIP 10 0042(dark pink)	Selecta	31,7	17,2	22,7	3,2
PIP 10 0047 (purple red)	Selecta	33,8	19,8	28,2	4,2

<i>Pelargonium peltatum</i>					
Sorte	Herkunft	Pflanzen durchmesser ² (cm)	Anzahl basaler Triebe zu Blühbeginn ¹	Verzweigung zu Blühbeginn ³	Anzahl der Blütenstände ¹
Fit™ Queen® SVENJA (sel. 2013)	FloriPro	29,0	1,8	6,0	2,8
Exp. Temprano Comedy	Syngenta	32,4	1,8	6,3	6,8
RED FOX Great Balls of Fire Merlot	Dümmen	27,2	1,7	4,0	2,5
sel® Royal® Night '12	Selecta	28,1	2,0	5,0	3,3
sel® Royal® Red '13	Selecta	27,9	1,3	3,0	3,5
Toscana® Sil Viletta Red / White	Florensis	27,8	2,3	7,0	2,7
Toscana® Sil Villetta White	Florensis	26,2	1,7	5,0	6,7
MN 540 Red/White	Florensis	26,1	1,8	6,0	4,0
N 540 Red	Florensis	26,2	1,3	3,7	4,0
S 214 Aubergine	Florensis	25,7	2,2	5,7	3,8
S 293 Lavender	Florensis	28,2	2,3	6,7	3,8
S 052 Purpurrosa	Florensis	27,3	2,0	5,0	4,0
Sunflair India Nova	Endisch	37,8	1,2	3,3	5,7
Sunflair Rose	Endisch	30,9	1,2	3,3	5,3
Big5 Soft Rose Type X 2202	Endisch	36,7	1,5	4,3	4,7
Big5 White Angel	Endisch	25,8	1,2	2,0	3,0
Ana Nova	Endisch	24,8	1,3	4,0	3,0
Happy Face Magenta	Elsner	28,6	1,5	5,0	3,3
Kate	Elsner	27,5	2,0	6,0	2,7
Mexica Ruby	Elsner	23,3	1,5	3,0	2,7
Rocky	Elsner	28,0	1,3	4,0	3,2

Legende:

- 1: Mittelwert aus dem Mittelwert zweier Wiederholungen mit je 3 Messwerten
2: Mittelwert aus dem Mittelwert zweier Wiederholungen mit je 6 Messwerten (2 Messungen 90°)
3: Bonitur nach folgendem Schema:
1 – nur ein Haupttrieb mit geringen Verzweigungen
3 – nur ein Haupttrieb mit längeren Verzweigungen
5 – zwei Haupttriebe mit geringen Verzweigungen
7 – zwei Haupttriebe mit längeren Verzweigungen
9 – mehrere, gleichwertige Haupttriebe mit guter Verzweigungen



Arbeitskreis Beet und Balkon: Sortenvergleich gesternter Petuniensorten an unterschiedlichen Standorten

Kulturdaten:

Standorte: Bad Zwischenahn, Erfurt, Dresden, Hannover-Ahlem, Heidelberg, Quedlinburg, Stuttgart, Veitshöchheim

Herkunft: Elsner, Grünewald, Bongartz, Beekenkamp, Florensis, Selecta Klemm, Volmary, Westhoff, Dümmer, Kientzler

Topfen: Bezug von bewurzelten Stecklingen
Kw 8: Mystical Phantom
Kw 9: Alle anderen
Kw10: Crazytunia Pulse, Compact Famous Red and White, Viva Select Blue Stardust, Mystical Merlin
Kw 11: QueenBee, Peppy Red, Peppy Neon

Substrat: "Petunienerde" (Klasmann)
Topfgröße: 11 cm (Teku VCD 5⁹), 30 St./Sorte

Temperatur: Kw 11 bis Kw 13: 16 °C/16 °C, 18 °C/18 °C (H, L T/N)
Kw 13 bis Kw 18: 8 °C/8 °C, 12 °C/12 °C (H, L T/N)

Mittlere Raumtemperatur Kw 11/2013 bis 18/2013: 14,8 °C

Licht: Mittlere Lichtmenge Kw 11/2013 bis 18/2013: 231 klxh/Tag (Außenwerte)

Bewässerung: Anstauverfahren, Anstauzeit 14:00 Min., Wasserqualität: Regenwasser*

Düngung: Dünger: "Peters Excel für weiches Wasser (15:5:15)" (Everris)
N-Vorrat im Substrat zum Topftermin: 100 mg N/Topf

ab Kw 11	Soll - EC-Wert*	0,8*
ab Kw 15	Soll - EC-Wert*	1,2*

(*inkl. Regenwasser EC 0,2)

Hemmstoff-/Pflanzenschutzinsatz:

Produkt	Einsatz in Kw
Previcur 0,15%	9
Fonganil 0,015%	9
Pirimor 0,05%	12
Collis 0,08	13
Dazide 0,3%	13
Dazide 0,3%	14
RhizoVital 0,04%	15
Collis 0,06	15

Sortenspiegel

Serie	Sorte	Herkunft
1. Prettytonia	Purple Star	Elsner
2. Cascadias	Bicolor Purple	Elsner
3. Cascadias	Bicolor Pastel	Elsner
4. Cascadias	Bicolor Cabernet	Grünewald
5. Sunpleasure Porch	Cream Blue Star	Grünewald
6. Sunpleasure Porch	Rose Star	Grünewald
7. Sunpleasure Porch	Yellow Black Star	Grünewald
8. Sweet Pleasure	Lavender White	Grünewald
9. Ray-Serie	Sunflower Ray	Bongartz
10. Ray-Serie	Suns Ray	Beekenkamp
11. Mystical	Merlin	Florensis
12. Mystical	Phantom	Florensis
13. Viva Select	Blue Stardust	Florensis
14. Compact Famous	Red and White	Selecta Klemm
15. Pegasus	Purple Star	Volmary
16. Pegasus	Table Pink Star	Volmary
17. Crazytunia	Cherry Cheesecake	Westhoff
18. Crazytunia	Pulse	Beekenkamp
19. Littletonia	Bicolor Black	Bongartz
20. Peppy	Blue	Dümmen
21. Peppy	Neon	Dümmen
22. Peppy	Red	Dümmen
23.	Queen Bee	Dümmen
24.	Raspberry Blast	Kientzler

Zusammenfassung

An der LVG Heidelberg wurde in 2012/13 überprüft, inwieweit die Düngung sowie das Anbau- und Bewässerungssystem verantwortlich sind für immer wieder auftretende Blattrandnekrosen bei der Bellis-Serie Speedstar. Als Ursache für die Symptome spricht anhand der vorliegenden Versuchsergebnisse vieles für Probleme in der Calciumaufnahme und –weitertransport in der Pflanze. Die Versuche hierzu sollen im nächsten Jahr fortgeführt werden.

Versuchsfrage u. –hintergrund

Im zeitigen Frühjahr treten an der Bellis-Serie Speedstar oftmals Blattrandnekrosen und –chlorosen besonders an jüngeren Blättern auf. Vor allem an der rosa Sorte kommen diese Blattschäden häufig vor. Dass Trockenstress für dieses Schadbild nicht verantwortlich ist, hatte die LVG Heidelberg schon 2010/11 festgestellt. Auch hat es nichts mit Wachstumsregulatoren und Spritzschäden zu tun, wie letztes Jahr ermittelt wurde. In 2012/13 sollte geprüft werden, welchen Einfluss die Düngung, speziell die Calciumversorgung und das Düngungsniveau, nimmt. Zudem wurde auch das Anbau- und Bewässerungssystem variiert.

Ergebnisse

Unabhängig von der Düngerzusammensetzung – mit oder ohne Calcium – und dem Düngungsniveau traten die Blattrandchlorosen und –nekrosen seit Ende Januar vor allem an den Bellis auf, die auf Ebbe & Flut-Tischen kultiviert wurden (Tab. 1 u. Abb. 1). Diese Pflanzen waren sichtbar größer und weiter in ihrer Entwicklung als die Bellis in Bodenkultur, welche keine Symptome zeigten. Die Blätter der auf Ebbe & Flut-Tischen kultivierten Pflanzen erschienen weicher, die Messwerte zur Trockensubstanz lagen auch auf einem niedrigeren Niveau. Der Grund für den Wachstumsvorsprung der Bellis auf Ebbe-Flut-Tischen lag in der im Vergleich zur Bodenkultur höheren Tagesmitteltemperatur dieser Gewächshausparzelle und einer damit schnelleren Düngungszufuhr.

Als Ursache für die Symptome spricht vieles für Probleme in der Calciumaufnahme, möglicherweise ausgelöst durch ein stärkeres Blattwachstum und einem folglich kurzzeitigen Missverhältnis zwischen Blatt-Wurzelwachstum. Der Calcium-Weitertransport in der Pflanze wurde vermutlich auch aufgrund einer schnelleren Schließung des Energieschirmes und einer folglich geringeren Transpirationsrate zusätzlich gehemmt.

Beobachtungen Ende Februar haben gezeigt, dass die Symptome bei den auf Ebbe-Flut – Tischen optimal ernährten Bellis nicht zunahmen und größtenteils von neuen gesunden Blättern überwachsen wurden. Die Pflanzen in der Mangelvariante zeigten dagegen auch an den neuen Blattrosetten typische Symptome, gekoppelt mit einem deutlichen NPK-Mangel (Abb. 2 u. 3).

Kulturdaten zum Versuch

- Topfen:** KW 42, V 10, EE Pikiererde (Patzner)
Sorten: Speedstar 'Rose' und 'Weiß' (FloriPro Services)
Bewässerung: mit Osmose- und Regenwasser
Versuchsfaktor A: Tisch / Ebbe-Flut oder Boden / Überkopf
Düngung: **Versuchsfaktor B:** Flüssigdüngung mit Peters Excel 13-5-20 (mit Ca) oder Peters Professional 17-7-27 (ohne Ca)
Versuchsfaktor C: Düngungsniveau 190 mg N/Topf (N-Bedarfswert) oder 100 mg N/Topf (Mangelvariante)
Temperatur: Sollwerte: 4/6 °C (H/L),
TMT KW 42/2012 bis 10/2013: Gwh Tisch / Ebbe-Flut: 9,8 °C,
TMT KW 42/2012 bis 10/2013: Gwh Boden / Überkopf: 7,7 °C
Pflanzenschutz: KW 1/2013: Plenum (0,04 %), Ortiva (0,1 %) mit 6 l/Ar
KW 2/2013: Confidor 70 Wg (0,05 %) mit 6 l/Ar
KW 2/2013: Tilt (0,05 %) mit 5 l/Ar

Tab. 1: Bonitur- (KW 5) und Messergebnisse (KW 10)

Speedstar 'Serie'	Bewässerungssystem	Düngertyp	Düngungsniveau	Bonituren (n = 100 Pfl.)		Messungen (n = 30 Pfl.)			
				Anzahl Pfl. mit Symptomen (%)	Ausprägung Symptome (1-9)*	Blütenanzahl (St.)	Pflanzenhohldurchmesser (cm)	Frischgewicht (g)	Trockensubstanz (%)
Rose	Tisch / Ebbe-Flut	P.E. 13-5-20 (mit Ca)	190 mg N/Pfl.	82	5	8,0	16,0	39,0	9,6
		P.E. 13-5-20 (mit Ca)	100 mg N/Pfl.	97	9	8,6	15,2	37,6	10,3
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	190 mg N/Pfl.	90	5	9,4	17,9	52,9	9,6
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	100 mg N/Pfl.	99	7	9,6	16,8	42,7	10,1
		MW Tisch / Ebbe-Flut		92	7	8,9	16,5	43,1	9,9
	Boden / Überkopf	P.E. 13-5-20 (mit Ca)	190 mg N/Pfl.	13	2	2,8	14,6	34,4	10,8
		P.E. 13-5-20 (mit Ca)	100 mg N/Pfl.	12	3	2,4	13,7	27,8	12,5
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	190 mg N/Pfl.	0	1	3,5	13,8	35,7	12,1
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	100 mg N/Pfl.	5	2	3,3	14,0	30,2	12,9
		MW Boden / Überkopf		8	2	3,0	14,1	32,0	12,1
Weiß	Tisch / Ebbe-Flut	P.E. 13-5-20 (mit Ca)	190 mg N/Pfl.	45	5	6,1	17,0	40,1	9,5
		P.E. 13-5-20 (mit Ca)	100 mg N/Pfl.	64	9	9,4	15,3	38,9	10,2
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	190 mg N/Pfl.	34	5	10,6	17,9	54,5	9,6
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	100 mg N/Pfl.	67	7	11,2	17,3	47,2	10,1
		MW Tisch / Ebbe-Flut		53	7	9,3	16,9	45,1	9,9
	Boden / Überkopf	P.E. 13-5-20 (mit Ca)	190 mg N/Pfl.	13	2	2,6	14,5	33,3	10,2
		P.E. 13-5-20 (mit Ca)	100 mg N/Pfl.	3	2	2,7	14,3	26,6	12,8
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	190 mg N/Pfl.	1	2	3,6	14,6	40,0	10,6
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	100 mg N/Pfl.	0	1	4,5	14,5	34,1	12,5
		MW Boden / Überkopf		4	2	3,4	14,4	33,5	11,5

* 1 = ohne Symptom, 9 = starke Symptomausprägung

Tab. 2: Ergebnisse der Substratanalyse (KW 10)

Speedstar 'Serie'	Bewässerungssystem	Düngertyp	Düngungsniveau	pH-Wert (CaCl ₂)	Salz (H ₂ O) g/l	N (CaCl ₂) mg/l	P ₂ O ₅ (CAL) mg/l	K ₂ O (CAL) mg/l
Rose	Tisch / Ebbe-Flut	P.E. 13-5-20 (mit Ca)	190 mg N/Pfl.	5,2	1,73	248	168	214
		P.E. 13-5-20 (mit Ca)	100 mg N/Pfl.	5,6	0,61	11	131	22
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	190 mg N/Pfl.	5,3	1,60	206	169	253
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	100 mg N/Pfl.	5,4	0,91	73	135	56
	Boden / Überkopf	P.E. 13-5-20 (mit Ca)	190 mg N/Pfl.	5,3	1,29	126	129	121
		P.E. 13-5-20 (mit Ca)	100 mg N/Pfl.	5,7	0,70	22	110	25
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	190 mg N/Pfl.	5,5	0,88	57	126	71
		P.P. 17-7-27 (ohne Ca)	100 mg N/Pfl.	5,6	0,66	21	115	31



Abb. 1: Blattrandnekrosen und -chlorosen traten unabhängig vom Düngungs-niveau ab KW 5 bei beiden Speedstar-Sorten auf, die auf Ebbe Flut-Tischen kultiviert wurden.



Abb. 2: Speedstar 'Rose' in der Variante „Peters Excel 13-5-20“ (mit Ca) in Abhängigkeit des Düngungs-niveaus sowie Anbau- und Bewässerungssystems (KW 10)



Abb. 3: Speedstar 'Rose' in der Variante „Peters Professional 17-7-27“ (ohne Ca) in Abhängigkeit des Düngungs-niveaus sowie Anbau- und Bewässerungssystems (KW 10)

Einsatz von Dazide Enhance führt bei *Petunia 'Peppy Blue'* zu einer besseren Sternausprägung

Die Ergebnisse – kurzgefasst

An der LVG Heidelberg wurde im Frühjahr 2013 im Rahmen des Arbeitskreises B&B überprüft, wie sich der Einsatz von Dazide Enhance auf die Sternausprägung und das Wuchsverhalten von *Petunia 'Peppy Blue'* (Dümmen) auswirkt. Dazide Enhance wurde in den Konzentrationen 0,3 % bzw. 0,5 %, jeweils mit 5 l/Ar bzw. 10 l/Ar ausgebracht. In der Kontrolle zeigten 51 % der Blüten keinen oder einen nur schwach ausgeprägten Stern. In der Variante mit der am höchsten ausgebrachten Mittelmenge konnte hingegen bei etwa 81 % der Blüten eine mittlere bis starke Sternausprägung beobachtet werden. Die anderen Varianten waren ähnlich wie die stärkste Hemmstoffvariante verteilt. Der Einsatz von Dazide Enhance führte in allen Varianten zu einer Wuchshemmung, die Pflanzen blieben bis 40 %, im Vergleich zur Kontrolle, kürzer. Die behandelten Pflanzen bildeten kleinere Blüten aus. Ein Einfluss auf deren Kontrast konnte nicht festgestellt werden.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

In der Praxis wurde mehrfach eine Veränderung der Sternausprägung bei verschiedenen gesternten Petuniensorten beobachtet. Als mögliche Ursachen wurden Unterschiede in der Temperaturführung, Düngung oder den Lichtverhältnissen angenommen. Züchter geben an, dass durch den Einsatz von verschiedenen Hemmstoffen, die Sternausprägung intensiviert werden kann. Bestimmte Sorten, wie zum Beispiel die Sorte '*Peppy Blue*', scheinen für diese auftretenden Veränderungen besonders anfällig zu sein.

Im Rahmen eines Ringversuches des Arbeitskreises Beet und Balkon soll überprüft werden,

- ob sich durch den Einsatz von Dazide Enhance Veränderungen auf die Sternausprägung / Blütenkontrast ergeben
- wie stark die Hemmwirkung unterschiedlicher Konzentrationen / Ausbringmengen von Dazide Enhance auf das Wachstum von *Petunia 'Peppy Blue'* ist

Versuchsdurchführung

Tab. 1: Aufteilung der Versuchsvarianten

Variante	Dazide Enhance Konzentration	Ausbringmenge	Mittelmenge	Häufigkeit / Beginn
1	0,3 %	5 l/Ar	15 ml/Ar	Woche 9, 12, 13 und 15
2	0,3 %	10 l/Ar	30 ml/Ar	
3	0,5 %	5 l/Ar	25 ml/Ar	
4	0,5 %	10 l/Ar	50 ml/Ar	
5	-	-	-	Kontrollvariante

Der Hemmstoff wurde mit einem Parzellenspritzgerät ausgebracht. Weitere Details zu der Kultur können dem Abschnitt Kultur- und Versuchshinweise entnommen werden.

Einsatz von Dazide Enhance führt bei Petunia 'Peppy Blue' zu einer besseren Sternausprägung

Die Bonitur der Sternausprägung erfolgte nach den in Abb. 1 dargestellten Abstufungen. Die Boniturstufen 3 und 4 können dabei als die, für die Sorte erwünschte Ergebnisse angesehen werden, während die Boniturstufen 1 und 2 nicht dem zu erwartenden Blütenbild entsprechen.



Abb. 1: Boniturstufen bei *Petunia* 'Peppy Blue'

Ergebnisse im Detail

Sternausprägung

In der Stichprobe der Kontrollgruppe zeigten etwa 51 % Blüten keinen oder einen nur schwach ausgeprägten Stern, eine starke Sternausprägung kam in der Kontrollvariante mit 6 % vor. In der Variante mit der höchsten Mittelmenge (Dazide Enhance 0,5 %, 10 l/Ar, 50 ml/Ar) konnten hingegen bei etwa 81 % der Blüten eine mittlere bis starke Sternausprägung beobachtet werden, Blüten ohne Stern traten nur zu 3 % auf. Diese Variante entsprach somit dem für diese Sorte erwünschten bzw. zu erwartenden Blütenbild (Abb. 2). Die anderen behandelten Varianten ähnelten in der Häufigkeitsverteilung der Sternausprägung der am stärksten behandelten Variante (Diagramm 1).

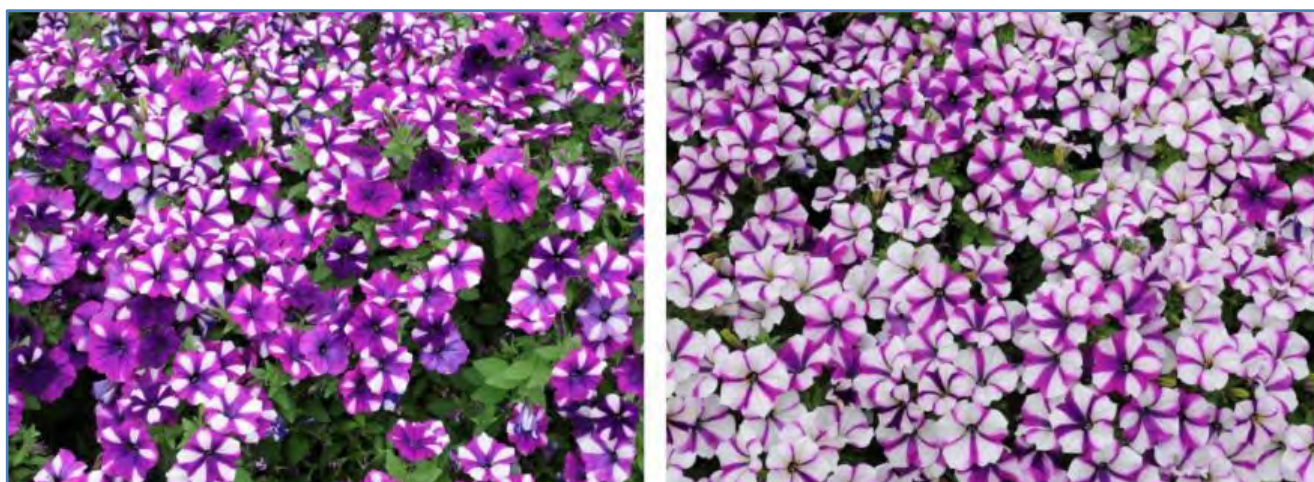
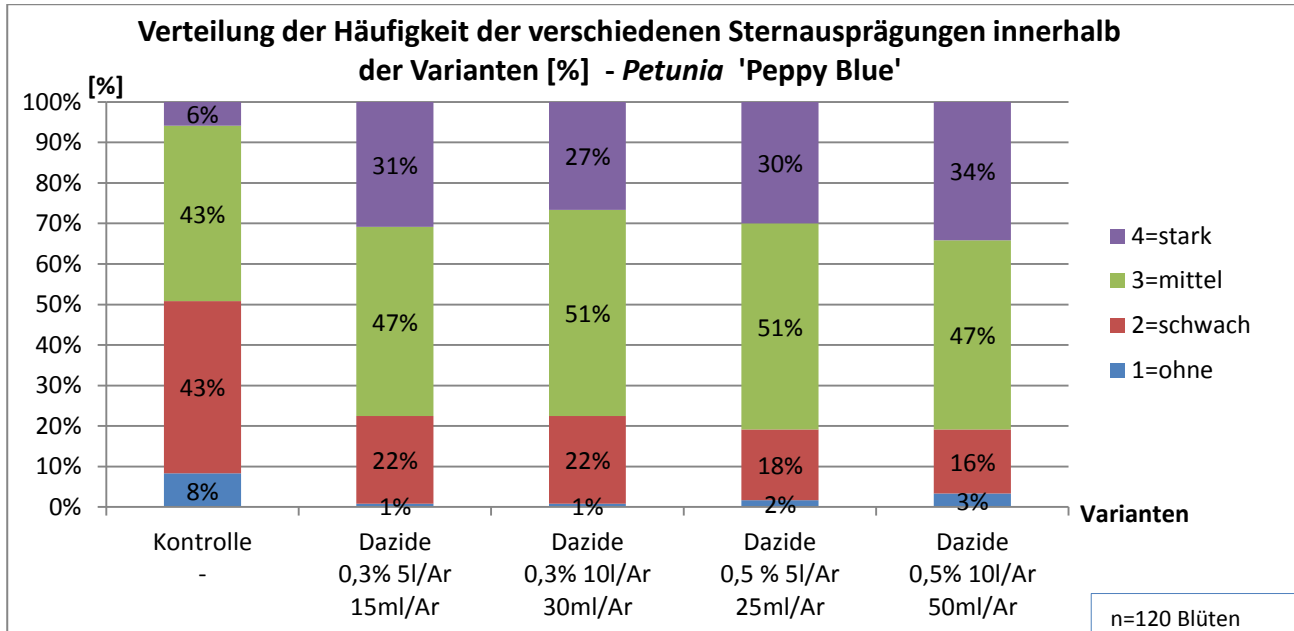


Abb. 2: Vergleich zwischen den Parzellen der Varianten 'Kontrolle' (links) und 'Dazide Enhance 0,5 % mit 10 l/Ar' (rechts) bei *Petunia* 'Peppy Blue'

Einsatz von Dazide Enhance führt bei Petunia 'Peppy Blue' zu einer besseren Sternausprägung

Diagramm 1: Häufigkeit der Sternausprägungen innerhalb der verschiedenen Varianten in % bei Petunia 'Peppy Blue'



Kontrast

Es konnten keine Unterschiede beim Kontrast zwischen den Varianten beobachtet werden. Der Median (auch Zentralwert: Dies ist der Wert, der in der Mitte einer Datenverteilung liegt) aller Varianten ist gleich (Anhang: Tab. 3). Jedoch waren Blüten mit verschieden starkem Kontrast in allen Varianten und auch an einzelnen Pflanzen vorhanden. Beim Bonitieren entstand der Eindruck, dass ein Effekt der Ausbleichung mit dem Alter der Blüten einhergeht (Abb. 3). Dieser Eindruck wird auch von der LVG Bad Zwischenahn geteilt. (HUNTENBURG 2013)



Abb. 3: Blüte mit starkem Kontrast (links) und Blüte mit schwachem Kontrast (rechts) bei Petunia 'Peppy Blue'

Einsatz von Dazide Enhance führt bei Petunia 'Peppy Blue' zu einer besseren Sternausprägung

Hemmwirkung und Wuchsform



Abb. 4: Einfluss der verschiedenen Behandlungen auf das Wachstum von *Petunia* 'Peppy Blue'

Wenn man die Varianten 0,5 %, 10 l/Ar (Mittelmenge: 50 ml/Ar) mit den anderen behandelten Varianten vergleicht, fällt auf, dass die hemmende Wirkung auf die Merkmale Trieblänge, Pflanzenhöhe mit und ohne Blüten und den Blütendurchmesser signifikant stärker war als bei den anderen drei mit Hemmstoff behandelten Varianten. (Tab. 4, 5)

Der Blütendurchmesser wurde durch die verschiedenen Behandlungen beeinflusst. So war der Blütendurchmesser der Kontrolle etwa 10 Prozent größer als bei der am stärksten behandelten Variante. Die Blütendurchmesser der anderen drei Varianten befinden sich zwischen den beiden erläuterten Varianten. Zwischen diesen ergibt sich statistisch gesehen kein Unterschied. (Tab. 4)

Der Einfluss auf die beiden Merkmale Pflanzenhöhe mit und Pflanzenhöhe Blüten (ab Topfrand gemessen) ist ähnlich. Die Kontrolle ist bei beiden signifikant am höchsten und die am stärksten behandelte Variante am niedrigsten. Die anderen drei behandelten Varianten sind statistisch gesehen bei beiden Merkmalen nicht zu unterscheiden. Bei der Pflanzenhöhe mit Blüten war die am stärksten behandelte Variante etwa 25 % kleiner als die Kontrolle, bei der Pflanzenhöhe ohne Blüten betrug dieser Wert knapp 40 %. (Tab. 5)

Auch beim Pflanzendurchmesser und der Trieblänge war die Reihenfolge der hemmenden Wirkung ähnlich. Beim Pflanzendurchmesser wurde die am stärksten behandelte Variante um etwa 25 % im Vergleich zur Kontrolle gehemmt. Bei der Trieblänge betrug dieser Wert knapp 40 %. (Tab. 5)

Einsatz von Dazide Enhance führt bei Petunia ‘Peppy Blue’ zu einer besseren Sternausprägung

Kultur- und Versuchshinweise


Tab. 2: Kulturhinweise und weitere Informationen zum Versuch.

Pflanzenarten/sorten:	<i>Petunia</i> ‘Peppy Blue’
Topfen:	8-2013, Topfgröße: 11 cm (TEKU VCD 5°), Petunienerde (Klasmann)
Temperatur:	Heiztemperatur Tag/Nacht: 12°C, Lüftungstemperatur: 18°C, Sollwert Tagesmitteltemperatur von Kw 10 -17: ca. 17°C
Bewässerung:	Anstauverfahren, Anstauzeit 6:30 Min.
Düngung:	N-Bedarf: 500 mg N/Pflanze Ab Kw 09: "Peters Excel f. hartes Wasser" (18:10:18) EC 2,0 (inklusive Stadtwasser 0,8)
Pflanzenschutz:	Integriert, Offene Zucht
Hemmstoffe:	Viermal Dazide Enhance in unterschiedlichen Konzentrationen und Aufwandmengen (siehe Abschnitt Versuchsdurchführung)
Einsatztermine(Datum/Kw):	1.3.2013/9; 21.3.2013/12; 27.03.2013/13; 09.04.2013/15

Anhang: Tabellen mit Ergebnissen


Der Median stellt den Wert dar, der in der Mitte einer Datenverteilung liegt. Bei gemessenen Merkmalen befinden sich in der dazugehörigen rechten Spalte Buchstaben. Verschiedene Buchstaben bedeuten dabei, dass sich ein signifikanter Unterschied zwischen den jeweiligen Varianten ergeben hat.

Tab. 3: Ergebnisse Sternausprägung und Kontrast bei *Petunia* ‘Peppy Blue’


Einfluss von Dazide Enhance auf Sternausprägung und Kontrast bei <i>Petunia</i> ‘Peppy Blue’.		
 LVG Heidelberg	Sternausprägung (Median)	Kontrast (Median)
Kontrolle	2	1
Dazide Enhance 0,3 %; 5l /Ar	3	1
Dazide Enhance 0,3 %; 10 l/Ar	3	1
Dazide Enhance 0,5 %; 5 l/Ar	3	1
Dazide Enhance 0,5 %; 10 l/Ar	3	1

Einsatz von Dazide Enhance führt bei Petunia 'Peppy Blue' zu einer besseren Sternausprägung

Tab. 4.: Ergebnisse zu Blütendurchmesser und Blütenanzahl bei *Petunia* 'Peppy Blue'

Einfluss von Dazide Enhance auf Blütendurchmesser und Anzahl der Blüten bei <i>Petunia</i> 'Peppy Blue'.				
 LVG Heidelberg	Blüten- durchmesser (cm)		Anzahl Blüten	
	Kontrolle	5,2	a	21,3
Dazide Enhance 0,3 %; 5l /Ar	5,0	b	21,5	a
Dazide Enhance 0,3 %; 10 l/Ar	5,0	b	15,3	b
Dazide Enhance 0,5 %; 5 l/Ar	5,0	b	18,2	ab
Dazide Enhance 0,5 %; 10 l/Ar	4,8	c	22,6	a

Tab. 5: Ergebnisse zu Wachstumsmerkmalen bei *Petunia* 'Peppy Blue'

Einfluss von Dazide Enhance auf das Wachstum bei <i>Petunia</i> 'Peppy Blue'.								
 LVG Heidelberg	Pflanzen- durchmesser (cm)		Pflanzenhöhe mit Blüten (ab Tr ¹ in cm)		Pflanzenhöhe ohne Blüten (ab Tr ¹ in cm)		Trieblänge (ab Tr ¹ in cm)	
	Kontrolle	31,0	a	13,6	a	11,9	a	17,5
Dazide Enhance 0,3 %; 5l /Ar	25,5	bc	11,4	b	9,0	b	14,2	b
Dazide Enhance 0,3 %; 10 l/Ar	26,2	b	11,4	b	9,0	b	13,5	b
Dazide Enhance 0,5 %; 5 l/Ar	26,0	b	11,3	b	9,2	b	12,9	b
Dazide Enhance 0,5 %; 10 l/Ar	24,0	c	10,0	c	7,4	c	10,68	c

(1 = Topfrand)

Die statistischen Berechnungen wurden mit SigmaPlot durchgeführt. Es wurde der Tukey Test mit $\alpha=0,05$ angewendet.

Huntenburg, K., 2013: Persönliche Mitteilungen

Keine ausreichende Sternausprägung ohne den Einsatz von Dazide Enhance bei Petunia 'Mystical Phantom'

Die Ergebnisse – kurzgefasst

An der LVG Heidelberg wurde im Frühjahr 2013 im Rahmen des Arbeitskreises B&B überprüft, wie sich der Einsatz von Dazide Enhance auf die Sternausprägung und das Wuchsverhalten von Petunia 'Mystical Phantom' (Florensis) auswirkt. Dazide Enhance wurde in den Konzentrationen 0,3 % bzw. 0,5 %, jeweils mit 5 l/Ar bzw. 10 l/Ar ausgebracht. In der Kontrolle zeigten 97 % der Blüten keinen oder einen nur schwach ausgeprägten Stern. In der Variante mit der am höchsten ausgebrachten Mittelmenge konnte hingegen bei etwa 80 % der Blüten eine mittlere bis starke Sternausprägung beobachtet werden. Die anderen Varianten verteilten sich zwischen diesen zwei Extremen. Der Einsatz von Dazide Enhance führte in allen Varianten zu einer Wuchshemmung, die Pflanzen blieben zwischen 8 % und 25 %, im Vergleich zur Kontrolle, kürzer. Mit Dazide behandelte Pflanzen bildeten kleinere Blüten, mit einem geringeren Farbkontrast, aus.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

In der Praxis wurde mehrfach eine Veränderung der Sternausprägung bei verschiedenen gesternten Petunienarten beobachtet. Als mögliche Ursachen wurden Unterschiede in der Temperaturführung, Düngung oder den Lichtverhältnissen angenommen. Züchter geben an, dass durch den Einsatz von verschiedenen Hemmstoffen die Sternausprägung intensiviert werden kann. Bestimmte Sorten, wie zum Beispiel die Sorte 'Mystical Phantom', scheinen für diese auftretenden Veränderungen besonders anfällig zu sein.

Im Rahmen eines Ringversuches des Arbeitskreises Beet und Balkon sollte überprüft werden,

- ob sich durch den Einsatz von Dazide Enhance Veränderungen in der Sternausprägung und im Blütenkontrast ergeben
- wie stark die Hemmwirkung unterschiedlicher Konzentrationen / Ausbringungsmengen von Dazide Enhance auf das Wachstum ist

Versuchsdurchführung

Tab. 1: Aufteilung der Versuchsvarianten

Variante	Dazide Enhance Konzentration	Ausbringungsmenge	Mittelmenge	Häufigkeit / Beginn
1	0,3 %	5 l/Ar	15 ml/Ar	Woche 9, 12, 13 und 15
2	0,3 %	10 l/Ar	30 ml/Ar	
3	0,5 %	5 l/Ar	25 ml/Ar	
4	0,5 %	10 l/Ar	50 ml/Ar	
5	-	-	-	Kontrollvariante

Der Hemmstoff wurde mit einem Parzellenspritzgerät ausgebracht. Weitere Details zu der Kultur können dem Abschnitt Kultur- und Versuchshinweise entnommen werden.

Keine ausreichende Sternausprägung ohne den Einsatz von Dazide Enhance bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Die Bonitur der Sternausprägung erfolgte nach den in Abb.1 dargestellten Abstufungen. Die Boniturstufen 3 und 4 können dabei als die, für die Sorte erwünschte Ergebnisse angesehen werden, während die Boniturstufen 1 und 2 nicht dem zu erwartenden Blütenbild entsprechen.



Abb. 1: Boniturstufen bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Ergebnisse im Detail

Sternausprägung

In der Stichprobe der Kontrollgruppe zeigten etwa 97 % Blüten keinen oder einen nur schwach ausgeprägten Stern, eine starke Sternausprägung trat in der Kontrollvariante nicht auf. In der Variante mit der höchsten Mittelmenge (Dazide Enhance 0,5 %, 10 l/Ar, 50 ml/Ar) konnten hingegen bei etwa 80 % der Blüten eine mittlere bis starke Sternausprägung beobachtet werden, Blüten ohne Stern traten nicht auf. Diese Variante entsprach somit dem, für diese Sorte erwünschten bzw. zu erwartenden Blütenbild (Abb. 2). Die anderen Varianten verteilen sich zwischen diesen zwei Extremen (Diagramm 1).

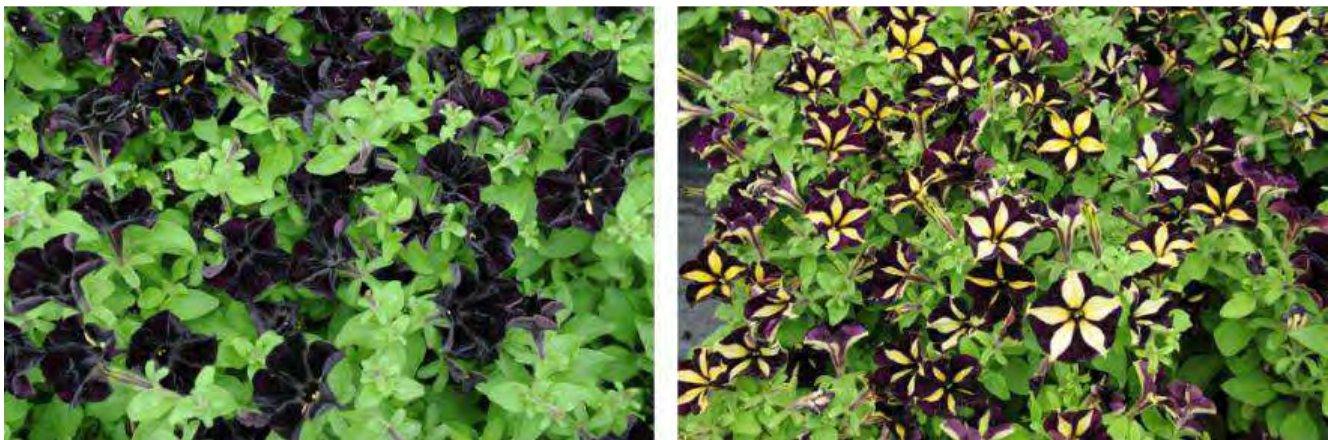
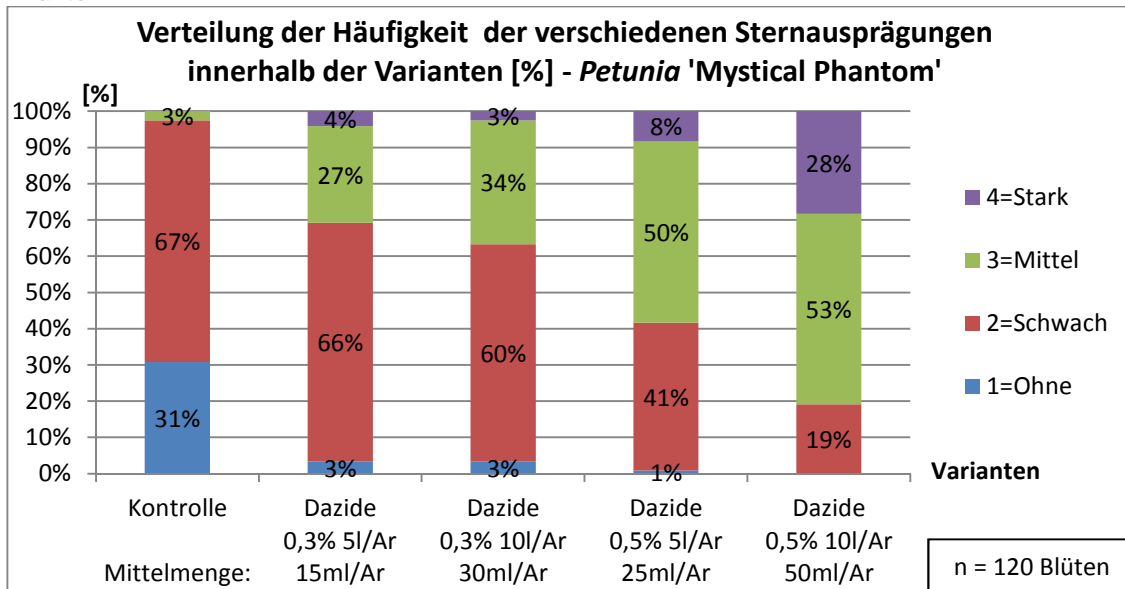


Abb. 2: Vergleich zwischen den Parzellen der Varianten 'Kontrolle' (links) und 'Dazide Enhance 0,5 % mit 10 l/Ar' (rechts) bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Keine ausreichende Sternausprägung ohne den Einsatz von Dazide Enhance bei *Petunia* 'Mystical Phantom'

Diagramm 1: Häufigkeit der Sternausprägungen innerhalb der verschiedenen Varianten in % bei *Petunia* 'Mystical Phantom'



Kontrast



Abb. 3: Ältere Blüte mit schwachem Kontrast (links), jüngere Blüte mit starkem Kontrast (rechts) von bei der Sorte *Petunia* 'Mystical Phantom'.

Kontrastunterschiede der Blüten konnten sowohl auf einer Pflanze aber auch zwischen den Varianten beobachtet werden. Der Median (auch Zentralwert: Dies ist der Wert, der in der Mitte einer Datenverteilung liegt) der Kontrolle unterscheidet sich von dem der anderen Varianten (Anhang: Tab. 3). Der Einsatz von Dazide Enhance führte unabhängig von Konzentration und Ausbringmenge zu einem geringeren Farbkontrast der Blüten. Die unterschiedlichen Farbkontraste der Blüten auf einer Pflanze sind auf das Alter der Blüten zurückzuführen, die Blüten bleichen beim Altern aus (Abb. 3).

Keine ausreichende Sternausprägung ohne den Einsatz von Dazide Enhance bei *Petunia* 'Mystical Phantom'

Hemmwirkung und Wuchsform



Abb. 4: Einfluss der verschiedenen Behandlungen auf das Wachstum von *Petunia* 'Mystical Phantom'.

Wenn man die Varianten „0,3 %, 10 l/Ar“ (Mittelmenge: 30 ml/Ar) und „0,5 %, 5 l/Ar“ (Mittelmenge: 25 ml/Ar) vergleicht fällt auf, dass sich durch die Anwendung mit 0,5 %, 5 l/Ar, neben der besseren Sternausprägung, eine signifikant stärkere Hemmwirkung auf die Merkmale Pflanzendurchmesser, Pflanzenhöhe mit und Pflanzenhöhe ohne Blüten ergibt. Der hemmende Effekt von Dazide Enhance war in diesem Versuch bei der Variante mit der höheren Konzentration trotz der geringeren absoluten ausgebrachten Mittelmenge/Fläche stärker. (Tab. 3, 4, 5)

Auch der Blütendurchmesser wurde durch die verschiedenen Behandlungen beeinflusst. So war der Blütendurchmesser der Kontrolle etwa 10 % größer als bei der am stärksten behandelten Variante. Die Blütendurchmesser der anderen drei Varianten befinden sich zwischen den beiden erläuterten Varianten. Zwischen diesen ergibt sich statistisch gesehen kein Unterschied. (Tab. 4)

Der Einfluss auf die beiden Merkmale Pflanzendurchmesser und Pflanzenhöhe mit Blüten (ab Topfrand gemessen) ist ähnlich. Bei diesen beiden Merkmalen unterscheiden sich alle Varianten signifikant voneinander. Dabei ist die am stärksten behandelte Variante etwa 25 % kleiner bzw. niedriger als die Kontrolle. Die anderen Varianten verteilen sich wie in Abb. 4 dargestellt zwischen den beiden angesprochenen Varianten. Dieser Verlauf ist bei der Pflanzenhöhe ohne Blüten genauso. Jedoch sind hier die beiden 0,3 % und 0,5 % Varianten statistisch jeweils nicht voneinander zu unterscheiden. (Tab. 5)

Bei dem Merkmal Trieblänge wurde der längste Trieb ab Topfrand gemessen. Hier ist die am stärksten behandelte Variante etwa 30 % kürzer als die Kontrolle. Die Mittelwerte der anderen Varianten ordnen sich wie bei den vorher besprochenen Merkmalen an. Die statistischen Unterschiede untereinander sind hier geringer. (Tab. 5)

Keine ausreichende Sternausprägung ohne den Einsatz von Dazide Enhance bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Kultur- und Versuchshinweise


Tab. 2: Kulturhinweise und weitere Informationen zum Versuch

Pflanzenarten/Sorten:	<i>Petunia 'Mystical Phantom'</i> (Florensis)
Topfen:	8-2013, Topfgröße: 11 cm (TEKU VCD 5°), Petunienerde (Klasmann)
Temperatur:	Heiztemperatur Tag/Nacht: 12°C, Lüftungstemperatur: 18 °C, Sollwert Tagesmitteltemperatur von Kw 10 -17: ca. 17 °C
Bewässerung:	Anstauverfahren, Anstauzeit 6:30 Min.
Düngung:	N-Bedarf: 500 mg N/Pfl. Ab Kw 09: "Peters Excel f. hartes Wasser" (18:10:18) EC 2,0 (inklusive Stadtwasser 0,8)
Pflanzenschutz:	Integriert, Offene Zucht
Hemmstoffe:	Viermal Dazide Enhance in unterschiedlichen Konzentrationen und Aufwandmengen (siehe Abschnitt Versuchsdurchführung)
Einsatztermine(Datum/Kw):	1.3.2013/9; 21.3.2013/12; 27.03.2013/13; 09.04.2013/15

Anhang: Tabellen mit Ergebnissen


In der linken bzw. einzigen Spalte der einzelnen Merkmale befinden sich jeweils die Mittelwerte oder Mediane der ermittelten Daten. Der Median stellt den Wert dar, der in der Mitte einer Datenverteilung liegt. Bei gemessenen Merkmalen befinden sich in der dazugehörigen rechten Spalte Buchstaben. Verschiedene Buchstaben bedeuten dabei, dass sich ein signifikanter Unterschied zwischen den jeweiligen Varianten ergeben hat.

Tab. 3: Ergebnisse Sternausprägung und Kontrast bei *Petunia 'Mystical Phantom'*


Einfluss von Dazide Enhance auf die Sternausprägung und den Kontrast bei <i>Petunia 'Mystical Phantom'</i> .		
 LVG Heidelberg	Sternausprägung (Median)	Kontrast (Median)
Kontrolle	2	2
Dazide Enhance 0,3 %; 5l /Ar	2	1
Dazide Enhance 0,3 %; 10 l/Ar	2	1
Dazide Enhance 0,5 %; 5 l/Ar	3	1
Dazide Enhance 0,5 %; 10 l/Ar	3	1

Keine ausreichende Sternausprägung ohne den Einsatz von Dazide Enhance bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Tab. 4.: Ergebnisse zu Blütendurchmesser und Blütenanzahl bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Einfluss von Dazide Enhance auf Blütendurchmesser und Anzahl der Blüten bei <i>Petunia 'Mystical Phantom'</i> .				
	Blüten- durchmesser (cm)		Anzahl Blüten	
	Kontrolle	5,9	a	14,3
Dazide Enhance 0,3 %; 5l /Ar	5,8	b	15,7	ab
Dazide Enhance 0,3 %; 10 l/Ar	5,7	b	10,4	c
Dazide Enhance 0,5 %; 5 l/Ar	5,7	b	14,8	ad
Dazide Enhance 0,5 %; 10 l/Ar	5,3	c	12,6	d

Tab. 5: Ergebnisse zu Wachstumsmerkmalen bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Einfluss von Dazide Enhance auf das Wachstum bei <i>Petunia 'Mystical Phantom'</i> .								
	Pflanzen- durchmesser (cm)		Pflanzenhöhe mit Blüten (ab Tr ¹ in cm)		Pflanzenhöhe ohne Blüten (ab Tr ¹ in cm)		Trieblänge (ab Tr ¹ in cm)	
	Kontrolle	20,8	a	15,3	a	12,5	a	10,1
Dazide Enhance 0,3 %; 5l /Ar	19,3	b	14,0	b	10,9	b	9,8	ab
Dazide Enhance 0,3 %; 10 l/Ar	18,4	c	12,8	c	10,4	b	8,9	bc
Dazide Enhance 0,5 %; 5 l/Ar	17,3	d	11,7	d	9,4	c	8,4	c
Dazide Enhance 0,5 %; 10 l/Ar	16,0	e	10,6	e	9,0	c	7,2	d

(¹ Tr = Topfrand)

Die statistischen Berechnungen wurden mit SigmaPlot durchgeführt. Es wurde der Tukey Test mit $\alpha=0,05$ angewendet.

Luftreiz mit schwächerer Hemmwirkung als mechanischer Reiz aber ohne Pflanzenschäden bei Petunia 'Mystical Phantom'

Die Ergebnisse – kurzgefasst

An der LVG Heidelberg wurde im Frühjahr 2013 im Rahmen des Arbeitskreises B&B überprüft, wie sich der Einsatz verschiedener Reize auf das Wuchsverhalten und die Sternausprägung von Petunia 'Mystical Phantom' (Florensis) auswirkt. Hierbei wurde die Wirkung einer neuen Methode, die das Wachstum durch einen Luftstrom hemmen soll, mit zwei mechanischen Reizvarianten und einer Kontrollgruppe verglichen. Die hemmende Wirkung der Luftstrommethode fiel im Vergleich mit den beiden mechanischen Reizvarianten am schwächsten aus aber erzeugte dafür keinerlei Pflanzenschäden. Bei diesen beiden Varianten hemmte die Methode, bei der längere Pausen zwischen den Behandlungsblöcken eingestellt werden, bei fast allen Merkmalen signifikant stärker. In allen Varianten zeigten die Blüten nur eine schwache Sternausprägung. Dies bestätigt die Versuchsergebnisse, eines parallel laufenden Versuchs, dass diese Sorte den Einsatz bestimmter Hemmstoffe benötigt um eine gute Sternausprägung zu erreichen.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Bei der neuen Methode zur Wuchshemmung wird der Kulturtisch von einem Wagen, ähnlich einem Streichelwagen, überfahren an dem ein Luftgebläse befestigt ist (Abb. 1). Die Pflanzen werden dabei von dem Luftstrom bewegt, was die hemmende Wirkung erzeugen soll. Die Wirksamkeit dieser Methode soll mit der des mechanischen Reizes verglichen werden. Der mechanische Reiz wird in zwei Varianten angewendet. Die erste Variante wird mit kurzen Pausen („Mechanischer Reiz I“) und die zweite Variante wird mit langen Pausen („Mechanischer Reiz II“) zwischen den einzelnen Behandlungsblöcken gefahren.

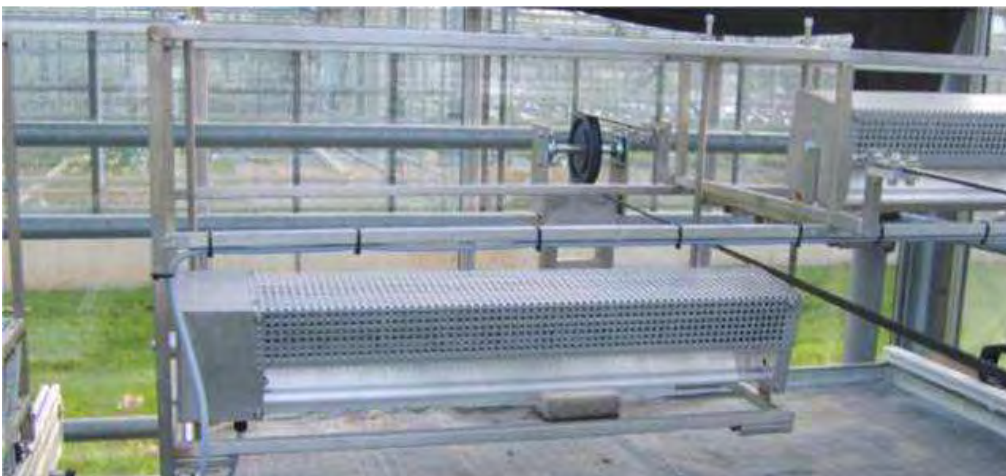


Abb. 1: Das Luftgebläse mit Befestigung an einem normalen Streichelwagen

In der Praxis wurde mehrfach eine Veränderung der Sternausprägung bei verschiedenen gesternten Petunienarten beobachtet. Als mögliche Ursachen wurden Unterschiede in der Temperaturführung, Düngung, Hemmstoffeinsatz oder den Lichtverhältnissen angenommen. Bestimmte Sorten, wie zum

Luftreiz mit schwächerer Hemmwirkung als mechanischer Reiz aber ohne Pflanzenschäden bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Beispiel die Sorte 'Mystical Phantom', scheinen für diese auftretenden Veränderungen besonders anfällig zu sein. In diesem Versuch wurde die Sternausprägung der Blüten untersucht, um die Intensität der Sternausprägung dieser Sorte ohne Hemmstoffeinsatz zu ermitteln.

Im Rahmen eines Ringversuches des Arbeitskreises Beet und Balkon soll überprüft werden,

- wie stark die Hemmwirkung der unterschiedlichen Methoden und Anwendungen auf das Wachstum von *Petunia 'Mystical Phantom'* ist
- wie die Intensität der Sternausprägung zu bewerten ist.

Tab. 1: Die Varianten des Versuchs

Kontrolle	Mechanischer Reiz I	Mechanischer Reiz II	Luftgebläse
ohne Behandlung	Zeitraum: 4 - 7 Uhr (3 Stunden) 160 Überfahrten/Tag (10 Wdh. x 16) Pausen: ca. 12 min	Zeitraum: 4 - 12:30 (8,5 Stunden) 160 Überfahrten/Tag (8 Wdh. x 20) Pausen: ca. 1 Stunde	Zeitraum: 4 - 7 Uhr (3 Stunden) 160 Überfahrten/Tag (10 Wdh. x 16) Pausen: ca. 12 min.
	ab 26.3.: 128x/Tag Zeitraum gleich - längere Pausen	ab 26.3.: 128x/Tag Zeitraum gleich - längere Pausen	
	5 Streichelbahnen	5 Streichelbahnen	V _{Luftstrom} (Pflanzenhöhe): 6m/s
Behandlungszeitraum: 4.3. - 10.4.2013			

Versuchsdurchführung



Da die Pflanzen der zwei Streichelvarianten während des Versuches deutliche Streichelschäden zeigten (Abb. 2) musste die Anzahl Überfahrten/Tag dieser Varianten verringert werden (Tab. 1).

Abb. 2: Durch mechanischen Reiz verursachte Pflanzenschäden

Die Bonitur der Sternausprägung erfolgte nach den in Abb. 3 dargestellten Abstufungen. Die Boniturstufen 3 und 4 können dabei als die, für die Sorte erwünschte Ergebnisse angesehen werden, während die Boniturstufen 1 und 2 nicht dem zu erwartenden Blütenbild entsprechen.



Abb. 3: Boniturstufen bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Weitere Details zu der Kultur können der Tab. 2 im Abschnitt Kultur- und Versuchshinweise entnommen werden.

Luftreiz mit schwächerer Hemmwirkung als mechanischer Reiz aber ohne Pflanzenschäden bei Petunia 'Mystical Phantom'

Ergebnisse im Detail

Hemmwirkung



Abb. 4: Die verschiedenen Varianten im Vergleich: Oben in Kalenderwoche 15 und unten in Kalenderwoche 17 (*Petunia 'Mystical Phantom'*)

Es ergaben sich signifikante Unterschiede der hemmenden Wirkung zwischen den verschiedenen Varianten. Die hemmende Wirkung der Luftstrommethode fiel im Vergleich mit den beiden mechanischen Reizvarianten am schwächsten aus. Grundsätzlich funktionierte die Methode. Bei diesen beiden Varianten hemmte die Methode mit den längeren Pausen zwischen den Streichelvorgängen („Mechanischer Reiz II“) bei fast allen Merkmalen signifikant stärker.

Beim Pflanzendurchmesser ließ sich keine hemmende Wirkung der Luftstromvariante feststellen. Der Durchmesser der Variante „Mechanischer Reiz I“ war im Vergleich zur Kontrolle 10 % kleiner während der Durchmesser der Variante mit den langen Pausen 15 % kleiner als der der Kontrolle war.

Bei der Pflanzenhöhe mit und ohne Blüten sowie beim längsten Trieb (ab Topfrand gemessen) konnte eine signifikante Hemmwirkung der Luftstromvariante gegenüber der Kontrolle festgestellt werden. Die Mittelwerte waren jeweils etwa 7 % kleiner als die der Kontrolle. Bei all diesen Merkmalen hemmte die Variante „Mechanischer Reiz I“ am zweitbesten. Die beste hemmende Wirkung wurde durch die Variante „Mechanischer Reiz II“ erreicht. Nur bei dem Merkmal Pflanzenhöhe mit Blüte lässt sich kein signifikanter Unterschied zwischen den beiden mechanischen Reizvarianten feststellen.

Luftreiz mit schwächerer Hemmwirkung als mechanischer Reiz aber ohne Pflanzenschäden bei Petunia ‘Mystical Phantom’

Bei der Luftstromvariante ergaben sich keinerlei Streichelschäden. Im Gegensatz dazu ergaben sich bei den mechanischen Reizvarianten während der Kulturzeit starke Streichelschäden (Abb. 2), die Anzahl der Überfahrten wurden reduziert. Am Ende der Standzeit waren die Schäden noch zu erkennen.

Sternausprägung

Bei der Sternausprägung ergaben sich keine signifikanten Unterschiede zwischen den Varianten. Die Sternausprägung kann allgemein als gering beschrieben werden (siehe Diagramm 1, Abb. 3). Mit den in diesem Versuch angewandten Methoden konnten bei der Kultur dieser Sorte, aufgrund des oft nicht vorhanden bis gering ausgeprägten Sternes, keine befriedigenden Ergebnisse, erreicht werden. Wie man in Diagramm 1 erkennen kann ähneln sich die Häufigkeitsverteilungen der Sternausprägung innerhalb der verschiedenen Varianten. Diese Ergebnisse bestätigen dass bei dieser Sorte ohne den Einsatz bestimmter Hemmstoffe keine ausreichende Sternausprägung erfolgt.

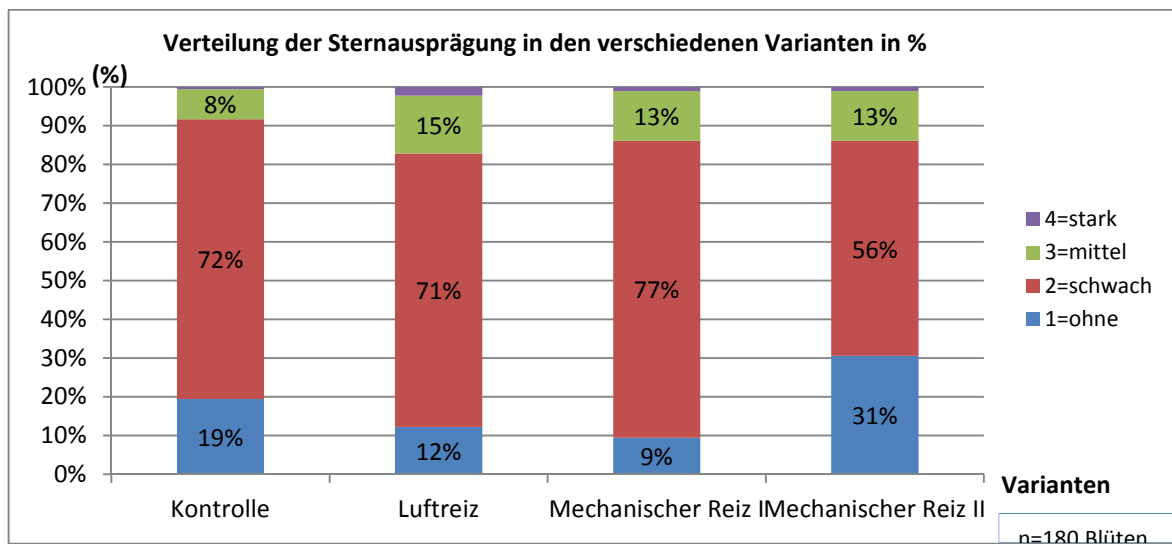


Diagramm 1: Häufigkeit der verschiedenen starken Sternausprägungen innerhalb der verschiedenen Varianten in % bei der Sorte Petunia ‘Mystical Phantom’

Kontrast

Beim Kontrast waren keine Unterschiede zwischen den Varianten zu erkennen. Der Median (auch Zentralwert, dies stellt den Wert dar, der in der Mitte einer Datenverteilung liegt) aller Varianten beträgt 2. Alle Varianten weisen also einen starken Kontrast auf. Diese Ergebnisse fallen ins erwartete Muster, da vermutet wird dass die Abschwächung des Kontrasts mit dem Einsatz bestimmter Hemmstoffe zusammenhängt.

Es konnten Kontrastunterschiede zwischen Blüten beobachtet werden. Dies war jedoch in allen Varianten und auch auf einzelnen Pflanzen der Fall. Beim Bonitieren entstand der Eindruck, dass dieser Effekt der Ausbleichung mit dem Alter der Blüten einhergeht.

Luftreiz mit schwächerer Hemmwirkung als mechanischer Reiz aber ohne Pflanzenschäden bei *Petunia 'Mystical Phantom'*

Kultur- und Versuchshinweise


Tab. 2: Kulturhinweise und weitere Informationen zum Versuch.

Pflanzenarten/sorten:	<i>Petunia 'Mystical Phantom'</i>
Topfen:	8-2013, Topfgröße: 11 cm (TEKU VCD 5°), Petunienerde (Klasmann)
Temperatur:	Heiztemperatur Tag/Nacht: 12°C, Lüftungstemperatur: 18°C, Sollwert Tagesmitteltemperatur von Kw 10 -17: ca. 17°C
Bewässerung:	Anstauverfahren, Anstauzeit 6:30 Min.
Düngung:	N-Bedarf: 500 mg N/Pflanze Ab Kw 09: "Peters Excel für hartes Wasser" (18:10:18) EC 2,0 (inklusive Stadtwasser 0,8)
Pflanzenschutz:	Integriert, Offene Zucht
Hemmstoffe:	keine

Anhang: Tabellen mit Ergebnissen


In der linken bzw. einzigen Spalte der einzelnen Merkmale befinden sich jeweils die Mittelwerte oder Mediane der ermittelten Daten. Der Median stellt den Wert dar, der in der Mitte einer Datenverteilung liegt. Bei gemessenen Merkmalen befinden sich in der dazugehörigen rechten Spalte Buchstaben. Verschiedene Buchstaben bedeuten dabei, dass sich ein signifikanter Unterschied zwischen den jeweiligen Varianten ergeben hat.

Tab. 3: Ergebnisse Sternausprägung und Kontrast bei *Petunia 'Mystical Phantom'*


Einfluss verschiedener wuchshemmender Methoden auf Sternausprägung und Kontrast bei <i>Petunia 'Mystical Phantom'</i>.		
 LVG Heidelberg	Sternausprägung (Median)	Kontrast (Median)
Kontrolle	2	2
Luftreiz	2	2
Mechanischer Reiz I (Zeitraum 3 Stunden)	2	2
Mechanischer Reiz II (Zeitraum 8,5 Stunden)	2	2

Luftreiz mit schwächerer Hemmwirkung als mechanischer Reiz aber ohne Pflanzenschäden bei Petunia 'Mystical Phantom'

Tab. 4.: Ergebnisse zu Blütendurchmesser und Blütenanzahl bei Petunia 'Mystical Phantom'

Einfluss verschiedener wuchshemmender Methoden auf Blütendurchmesser und Anzahl der Blüten bei <i>Petunia</i> 'Mystical Phantom'.				
	Blüten- durchmesser (cm)		Anzahl Blüten	
	Kontrolle	6,0	a	12,1
Luftreiz	5,8	b	10,1	b
Mechanischer Reiz I (Zeitraum 3 Stunden)	5,8	b	11,3	ab
Mechanischer Reiz II (Zeitraum 8,5 Stunden)	5,9	b	11,8	ab

Tab. 5: Ergebnisse zu Wachstumsmerkmalen bei Petunia 'Mystical Phantom'

Einfluss verschiedener wuchshemmender Methoden auf das Wachstum bei <i>Petunia</i> 'Mystical Phantom'.								
	Pflanzen- durchmesser (cm)		Pflanzenhöhe mit Blüten (ab Tr ¹ in cm)		Pflanzenhöhe ohne Blüten (ab Tr ¹ in cm)		Trieblänge (ab Tr ¹ in cm)	
	Kontrolle	21,1	a	16,0	a	13,1	a	12,0
Luftreiz	21,5	a	14,9	b	12,4	b	11,1	b
Mechanischer Reiz I (Zeitraum 3 Stunden)	18,9	b	14,0	c	11,6	c	10,0	c
Mechanischer Reiz II (Zeitraum 8,5 Stunden)	17,9	c	13,6	c	10,7	d	9,4	d

(1 Tr = Topfrand)

Die statistischen Berechnungen wurden mit SigmaPlot durchgeführt. Es wurde der Tukey Test mit $\alpha=0,05$ angewendet.

Poinsettien beider Kulturverfahren waren qualitativ miteinander vergleichbar, Mech. Reiz führte aber zur Kulturzeitverlängerung

***Euphorbia pulcherrima*
Kulturverfahren
Öko - Konv.**

Zusammenfassung

An der LVG Heidelberg wurde in 2012 überprüft, welchen Einfluss die Kulturverfahren „Öko nach Bioland Richtlinien“ und Konventionell-integriert“ auf die Qualität und die Kulturzeit der Poinsettienarten ‘Early Millenium’, ‘Mars’, ‘Christmas Feeling’ und ‘Protege’ nehmen. Sowohl die Cycocel-Behandlung (Konv.) als auch die mechanische Reizbehandlung (Öko) führten dabei im Vergleich zu den unbehandelten Kontrollpflanzen zu einem kompakteren Pflanzenaufbau. Die Pflanzen beider Kulturverfahren waren qualitativ miteinander vergleichbar. Im ökologischen Kulturverfahren zeigte sich bei allen vier mechanisch gereizten Poinsettienarten eine deutliche Kulturzeitverlängerung. Im konventionellen Kulturverfahren waren zwischen den mit Cycocel behandelten Pflanzen und der unbehandelten Kontrollvariante hinsichtlich des Verkaufszeitpunktes keine Unterschiede festzustellen.

Versuchsfrage u. –hintergrund

Es sollte untersucht werden, welchen Einfluss die Kulturverfahren „Öko nach Bioland Richtlinien“ und Konventionell-integriert“ auf Qualität und Kulturzeit vier verschiedener Poinsettienarten nehmen.


Ergebnisse

Die vier Poinsettienarten ‘Early Millenium’, ‘Mars’, ‘Christmas Feeling’ und ‘Protege’ zeigten ähnliche Reaktionen auf die unterschiedliche Kulturverfahren. Ohne Wachstumsregulierung zeigten die Poinsettien in beiden Kulturverfahren einen etwas schlechteren Gesamteindruck als in den Varianten mit Einflussnahme auf das Pflanzenwachstum. Sowohl die Cycocel-Behandlung (Konv.) als auch die mechanische Reizbehandlung (Öko) führten zu einem kompakten Pflanzenaufbau. Die mechanische Reizbehandlung führte dabei im ökologischen Kulturverfahren neben einer Reduzierung der Pflanzenhöhe und –durchmesser auch zu einer besseren Verzweigung in Form einer Erhöhung der Brakteenanzahl. Dabei waren jedoch die Brakteendurchmesser signifikant reduziert. Zudem zeigte sich bei allen vier mechanisch gereizten Poinsettienarten eine deutliche Kulturzeitverlängerung. Im konventionellen Kulturverfahren waren zwischen den mit Cycocel behandelten Pflanzen und der unbehandelten Kontrollvariante hinsichtlich des Verkaufszeitpunktes keine Unterschiede festzustellen.

Versuche im deutschen Gartenbau
LVG Heidelberg
Bearbeiter: Barbara Degen, Robert Koch

2013

Tab. 1: Kulturverfahren im Überblick

	Ökologischer Anbau	Konventionell-Integrierter Anbau
Topfen	KW 32, V 12	
Sorten	Early Millenium (FloriPro Services), Mars (FloriPro Services), Christmas Feeling (Selecta Klemm), Protege (Dümmen)	
Substrate	Bio Pot (Brill)	RHP 15 (Klasmann)
Bewässerung	Anstaubewässerung mit Heidelberger Stadtwasser (EC 0,8)	
Düngung	N-Bedarf: 900 mg N/Pflanze	
	Organic Plant Feed (8-3-3): 0,3 % (KW 34-35), 0,2 % (KW 36-40), 0,1 % (KW 41-47)	Peters Excel für hartes Wasser (18-10-18): 0,17 % (KW 34-35), 0,08 % (KW 36-40), 0,04 % (KW 41-47)
Temperatur	nach Topfen 18/18 °C (H), 20/20 °C (L), Weiter: 18/16 °C (H), 22/22 °C (L)	
Wachstums- regulierung	Mechanische Reizbehandlung (108x /Tag bis KW 38, 54x /Tag bis KW 40, 27x /Tag bis KW 46)	Cycocel (0,15 %, 10 l/ar, KW 35, 36, 37)
Pflanzenschutz/ -stärkung	KW 33: Rhizovital (0,1 %), Biplantol agrar (0,2 %), AMN Powerdünger (0,2 %)	KW 33: Gießbehandlung mit Fonganil Gold (0,013 %)
Nützlings- einsatz	<i>Steinernema feltiae</i> (KW 34), <i>Encarsia formosa</i> (wöchentlich nach Einsatzplan)	

Tab. 2: Bonitur- u. Messergebnisse zu Kulturrende in Abhängigkeit der unterschiedlichen Kulturverfahren

Sorten	Anbau- methode	Behandlung	Verkauf (Tag / KW)	Gesamtein- druck (1-9)*	Pflanzen- höhe (cm)**	Pflanzendurch- messer (cm)**	Brakteendurch- messer 1 (cm)**	Anzahl Brak- teen (St.)**	Frischge- wicht (g)**
Early Millenium	Öko	Mech. Reiz	20.11. (47)	6,5	23,1 a (± 1,9)	44,8 a (± 3,2)	25,4 a (± 2,3)	4,7 a (± 0,6)	87,1 a (± 9,8)
		unbehandelt	12.11. (46)	6,0	24,8 b (± 1,8)	49,2 b (± 3,2)	28,1 b (± 3,4)	4,2 a (± 1,0)	92,8 a (± 14,4)
	Konv.	Cycocel	12.11. (46)	7,0	23,3 a (± 1,5)	46,5 a (± 4,5)	28,8 a (± 2,6)	4,3 a (± 0,9)	97,5 a (± 14,0)
		unbehandelt	12.11. (46)	6,0	24,8 b (± 1,8)	48,9 a (± 3,0)	29,0 a (± 2,0)	4,2 a (± 0,8)	96,8 a (± 11,2)
Mars	Öko	Mech. Reiz	04.12. (49)	7,0	19,9 a (± 1,8)	40,6 a (± 2,5)	19,8 a (± 2,6)	5,8 b (± 0,6)	73,4 a (± 9,6)
		unbehandelt	30.11. (48)	6,5	23,1 b (± 0,9)	43,8 b (± 2,5)	27,3 b (± 1,9)	3,7 a (± 0,7)	90,5 b (± 9,8)
	Konv.	Cycocel	30.11. (48)	7,0	17,9 a (± 1,6)	37,3 a (± 3,1)	20,7 a (± 1,4)	5,5 a (± 0,8)	79,3 a (± 12,4)
		unbehandelt	29.11. (48)	7,0	19,8 b (± 2,1)	42,3 b (± 2,3)	21,2 a (± 1,7)	5,5 a (± 0,8)	85,0 a (± 9,3)
Christmas Feeling	Öko	Mech. Reiz	30.11. (48)	6,0	27,4 a (± 1,8)	42,9 a (± 2,3)	20,8 a (± 1,7)	5,4 b (± 0,8)	106,8 a (± 8,2)
		unbehandelt	23.11. (47)	6,0	27,1 a (± 2,0)	47,0 b (± 2,2)	24,3 b (± 1,7)	4,4 a (± 0,9)	103,4 a (± 11,2)
	Konv.	Cycocel	20.11. (47)	7,0	27,7 a (± 2,3)	44,9 a (± 2,5)	25,5 a (± 1,7)	4,5 a (± 0,8)	111,9 a (± 13,2)
		unbehandelt	19.11. (47)	6,0	27,1 a (± 2,0)	47,3 b (± 3,5)	26,0 a (± 3,1)	4,6 a (± 1,0)	112,6 a (± 12,0)
Protege	Öko	Mech. Reiz	23.11. (47)	6,5	23,8 a (± 1,3)	41,9 a (± 1,6)	23,2 a (± 1,8)	4,6 b (± 0,6)	86,5 a (± 7,6)
		unbehandelt	20.11. (47)	6,0	24,1 a (± 2,5)	43,4 b (± 2,1)	25,8 b (± 2,0)	4,1 a (± 0,5)	85,4 a (± 8,2)
	Konv.	Cycocel	20.11. (47)	7,0	24,2 a (± 2,1)	41,3 a (± 2,5)	26,8 a (± 2,3)	4,2 a (± 0,8)	98,7 a (± 10,0)
		unbehandelt	19.11. (47)	6,5	24,6 a (± 1,6)	43,9 b (± 2,4)	26,8 a (± 2,1)	4,2 a (± 0,6)	96,5 a (± 7,9)

* 1 = sehr schlecht, 9 = sehr gut **Unterschiedliche Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede innerhalb einer Sorte und Anbaumethode (nach Tukey, $\alpha < 0,05$), mit Stabw. (±)

Wir danken folgenden Firmen für ihre Unterstützung mit Saatgut, Jungpflanzen, Substraten, Töpfen und Düngern :					
Firma	Straße	Ort	Telefon/ Fax	e-mail	Internet www.
Albani Vincenzo e Ruggieri Italina s.s.a Bezug über Thomas Klapdor Beratung und Vermittlung von gartenbaulichen Produkten	Via Fontanatetta 158 Kernerstr. 5	I-00053 Civitavecchia(ROMA) 74246 Eberstadt	0039 0766 568401 / 0039 0766 560351 07134 910007 07134 910047	albani@albani.it klapdor-jungpflanzen@t-online.de	www.albani.it
Archut GmbH & Co. KG	Postfach 50	36331 Lauterbach	06638/89-0 06638/89-30	info@hawita-gruppe.de	hawita-gruppe.de
ASB - Grünland	Porschestr. 4	71634 Ludwigsburg	07141/308-0 07141/308-216	info@asbgreenworld.de	asbgreenworld.de
Beckmann & Brehm GmbH	Hauptstraße 4	27243 Beckeln	49 (0) 42 44 92 74 -0 (0) 42 44 92 74 -11	info@beckhorn.de	beckhorn.de
Beekenkamp/Florema	Korte Kruisweg 141	NL-2676 BS Maasdijk	0031/174514540 0031/174517698	orders@beekenkamp.nl	beekenkamp.nl
Benary Samenzucht GmbH	Postfach 1127	34331 Hann. Münden	05541/7009-0 05541/7009-20	info@benary.de	benary.de
Biofa AG	Rudolf-Diesel-Str.2	72525 Münsingen	07381/9354-0	contact@biofa-profi.de	biofa-profi.de
Bioplant Naturverfahren GmbH	Carl -Benz-Straße 4	78467 Konstanz	07531/60473	info@biplantol.de	biplantol.de
Bongartz	Körschgenstr. 19	41238 Mönchengladbach	02166/87481 02166/83481	info@bongartz-gmbh.de	bongartz-gmbh.de
Brill Substrate GmbH & Co. KG	Torfwerkstraße 11	49828 Georgsdorf	05946/9123-0 05946/9123-45	brill@brill-substrate.com	brill-substrate.com
Cohen Propagation Nurseries		Kfar Hanagid, 76875 Israel	972 8 9439487 972 8 9421608	info@cohennur.co.il	cohennur.co.il
Compo GmbH & Co.KG	Gildenstraße 38 Postfach 2107	48008 Münster	0251/32770 0251/326225	info@compo.de	compo-profi.de
Cuxin Marketing GmbH	Cuxhavener Landstr. 3a	21758 Otterndorf	04751/922232 04751/922244	info@cuxin.de	cuxin.de
Danziger Flower Farm	P.O Box 24 Beit Dagan	Mishmar Hashiva 50297	972/3/9602525 972/3/9602896	info@danziger.co.il	danziger.co.il
Dümmen GmbH & Co.KG	Dammweg 18 - 20	47495 Rheinberg	02843/9299-0 02843/3171	info@redfox.de	redfox.de
Ecke Europe ApS	Nejedevej 42	DK-3400 Hilleroed, Denmark	+45 4822 9880 +45 4822 9889	info@eckeeurope.com.	eckeeurope.com
Eich Jungpflanzen Vertriebs GmbH	Ausserhalb 3	55456 Grolsheim	06727/894490 06727/894499	info@eich-jungpflanzen.de	eich-jungpflanzen.de
Elsner-Pac	Kipsdorfer Straße 146	01279 Dresden	0351/25591-0	info@pac-elsner.com	pac-elsner.com

Firma	Straße	Ort	Telefon/ Fax	e-mail	Internet www.
Endisch	Geranienweg 1	76767 Hagenbach/Pfalz	0351/2517494 07273/2800 07273/2773	info@geranien-endisch.de	geranien-endisch.de
Enza Zaden Deutschland GmbH & Co. KG	An der Schifferstadter Straße	67125 Dannstadt- Schauernheim	06231/94110 06231/941122	info@enzazaden.de	enzazaden.de
Everris GmbH	Veldhauser Str. 197	48527 Nordhorn	05921/7135922 05921/7135925	info.deutschland@everris.com	everris.com
Fleurizon	1602 Grace Court	Camarillo, CA, 93010	01805/3898980 01805/8232723	info@fleurizon.com	fleurizon.com
Floragard Vertriebs GmbH	Gerhard-Stalling-Str. 7	26135 Oldenburg	0441/2092161 0441/2092189	info@floragard.de	floragard.de
Floranova Ltd.	Norwich Road, Foxley Dereham Norfolk	NR20 4SS UK	044/1362688622	customer.services@floranova.co.uk	floranova.co.uk
Florensis	Solitudestr. 99	70499 Stuttgart	0711/86009-0 0711/86009-22	info@florensis.de	florensis.de
FloriPro Service Syngenta Seeds GmbH	Alte Reeser Straße 95	47533 Kleve	02821/994232 02821/994173	floriproservices.germany@ syngenta.com	syngenta.com
Gärtnerei Nikolaus Müller	Waldstraße18	69245 Bammental	06223/5078 06223/49166	gaertnerei@mueller-bammental.de	mueller- bammental.de/gaertner ei/index.html
Genesis Seeds Ltd.	10 Plaut St. Weizmann Science Park Rehovot	76122 Israel	+972 8 931 8966 +972 8 931 8967	genesis@genesisseeds.co.il	genesisseeds.com
Graines Voltz	23 rue Denis Papin	FR-68000 Colmar	06203/181279	hwehrle@graineseeds.com	graines-voltz.com
Grünewald GmbH	Kochstrasse 6	59379 Selm	02592/9145-0 02592/9145-30	info@ggg-gruenewald.com	ggg-gruenewald.com
Hawita Gruppe GmbH	Langer Damm 1	49377 Vechta	04441 9395-0	info@hawita-gruppe.de	www.hawita-gruppe.de
Hem Zaden B.V.	P.O. Box 4	NL-1606 ZG Venhuizen	0031/228541312 0031/228543151	info@hemzaden.com	hemzaden.com
Hishtil Nurseries		Head Office: Moshav Nehalim 49950, Israel	+972-4-6527770 +972-4-640-7583		hishtil.com
Innova Plant GmbH	Binger Str. 31	5545 Gensingen	06727 5680 06727 5682	info@kientzler.com	kientzler.eu
Jaldety	Postfach 113	Kfar Hanagid 76875, Israel	972 8 9437163 972 8 9421017	info@jaldety.com	jaldety.com
Kessler, Yves (Vertrieb von "Organic Plant Feed")	Rat-Jung-Str. 17	82340 Feldafing	08157/901730	phc@yves-kessler.de	yves-kessler.de
Kieft Seeds/PanAmerican	P. O. Box 63	NL-1606 ZH Venhuizen	0031/228/541844 0031/228/543440	info@kieftseeds.com	kieftseeds.com

Firma	Straße	Ort	Telefon/ Fax	e-mail	Internet www.
Kientzler GmbH & Co. KG Jungpflanzen	Postfach 100	55454 Gensingen	06727/93010 06727/930177	info@kientzler.com	kientzler.de
Klasmann-Deilmann GmbH	Georg-Klasmann-Str. 2- 10	49744 Geeste	05937/310 05937/2281	info@klasmann-deilmann.de	klasmann-deilmann.de
Kuba, Klaus Gewächshausheizungen GmbH	Prinzregentenstr. 69	D - 83064 Raubling	0049 0 8035 966 426 0049 0 8035 966 427	heizungsbau-kuba@t-online.de	heizungsbau-kuba.de
Lazzeri agricultural group -	Via Piedimonte 8	I-39012 Merano (Bz)	0039/0473246625	info@lazzeri.com	lazzeri.com
Leinert, Gbr.	Rosenweg 2	74918 Angelbachtal	07265/221 07265/7997	Leinert-jungpflanzen@t-online.de	
Mack bio-agrar GmbH	Bahnhofstraße 168	70736 Fellbach	0711/95794971 0711/95794981	verkauf@mack.bio-agrar.de	mack.bio-agrar.de
Moerheim Groep	Weteringweg 3 a	NL-2155 MV Leimuiderbrug	0031/172506700 0031/172506675	info@moerheim.com	moerheim.com
Neudorff GmbH KG	An der Mühle 3	31860 Emmerthal	05155/6240	info@neudorff.de	neudorff.de
Ökohum Vertrieb und Verwaltung GmbH	Obere Bergenstrasse 8	88518 Herbertingen	07586/92120 07586/921224	info@oekohum.de	oekohum.de
Patzer GmbH & Co.KG	Waldsiedlung 4	36391 Sinnatal-Jossa	06665/974-0	sinnatal-jossa@einheitserde.de	einheitserde.de
Planta GmbH	Schwanenstrasse 22	93128 Regenstauf	09402/8125 09402/6430	info@plantafer.com	plantafer.com
Premium Sunflowers E.K. Seeds & More	Am Sträßel 33	67363 Lustadt	06347/1058 06347/7190	info@premium-sunflowers.com	premium- sunflowers.com
Pro-Veg Seeds Ltd	6 Shingay Lane Sawston	Cambridge CB22 3SS UK	+44-1223 499130 +44-1223 833006	johnburrows@provegseeds.com	provegseeds.com
Prudac Greenroad B.V.	Bejeland 17	NL-1602 KZ Enkhuizen	0031/228321634	Prudac-info@greenroad.nl	prudac.com
Rieger Begonien	Stuttgarter Strasse 1	72655 Altdorf	07127 3672 07127 22917	mail@begonien-rieger.de	begonien-rieger.de
Sakata Ornamentals Europe A/S	Odensevej 82	DK-5290 Marslev	0045/63906490 0045/63906499	flowers@sakata-eu.com	sakata.com
Selecta-Klemm GmbH & Co. KG	Hanfäcker 10	70378 Stuttgart	0711/95325-0 0711/95325-40	info@selectaklemm.de	selectaworld.com
Silze Jungpflanzen GmbH & Co. KG	Nr. 15	26826 Weener-Halte	04961/94690 04961/946950	info@silze.de	silze.de
Stender Blumenerdenwerk GmbH	Alte Poststr. 121	46514 Schermbeck	02853/9690 02853/96922	info@stender.de	stender.de

GmbH					
Firma	Straße	Ort	Telefon/ Fax	e-mail	Internet www.
Takii Europe B. V.	Hoofdweg 19	NL-1424 PC De Kwakel	0031/297/345700 0031/297/345658	flowerseed@takii.nl	takii.nl
Thompson & Morgan (UK) Ltd	Poplar Lane Ipswich	Suffolk England, IP8 3BU	0044 1473 806145	intcare@thompson-morgan.com	tandmworldwide.com
Veit Franz- Jungpflanzen	Kaiserau 58 II Bivio	I - 39100 Bozen - Bolzano	0039-0471-633445 0039-0471-633637	info@veit-franz.com	www.veit-franz.com
Volmary GmbH	Kaldenhofer Weg 70	48014 Münster	0251/27070100 0251/27070270	info@volmary.com	volmary.com
Walz Gartenbau	Im Rotfeld 14	74635 Kupferzell- Bauersbach	07944/9118-0 07944/9118-83	info@walz-gartenbau.com	.walz-gartenbau.com
Westhoff Vertriebsges. mbH	Fresenhorst 22 - 24	46354 Südlohn	02862/58979-0 02862/58979-999	info@westflowers.de	leidenschaft-blume.de