



Zierpflanzenbautag „Thüringer Blütensommer“



24. Juni 2025
LVG Erfurt



Herzlich Willkommen!

Neuheitensichtung bei B&B - Empfehlungen für den Zierpflanzenbau

Dr. Luise Radermacher

Ref. 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen





Freistaat
Thüringen

Landesamt für
Landwirtschaft und
Ländlichen Raum

Über uns ▼

Landwirtschaft ▼

Gartenbau ▲

Landentwicklung ▼

Bildung ▼

Untersuchung & Kon

Gartenbau

Gartenbauliches Versuchswesen

– Garten- und Landschaftsbau

– Gemüsebau

– Obstbau

– Zierpflanzenbau

Weinbau

Analysen und Strukt

Veröffentlichungen

Tagungsbände

„Thüringer Blütensommer“ am 18.06.2024

„Thüringer Blütensommer“ am 27.06.2023

„Thüringer Blütensommer“ am 12.07.2022

Elektronischer Tagungsband:

<https://tllr.thueringen.de/gartenbau/versuchswesen/zierpflanzenbau>



Überblick:

1. Schwerpunkt

- > B&B-Empfehlungen & Neuheiten aus **Freiland 2024**
- > B&B-Empfehlungen & Neuheiten aus **Anzucht 2025**

2. Schwerpunkt

- > Trockenheitstoleranz von B&B

3. Schwerpunkt

- > Torfersatz

1. Schwerpunkt - B&B-Empfehlungen & Neuheiten aus 2024

Freilandsaison (15.5. bis 15.9.) der B&B verlief in 2024 zweigeteilt:

- zunächst recht nasser und kühler Start
- ab Ende Juli richtig warm und zunächst auch noch sehr feucht

- Zeitraum 15.5. bis 15.9. erneut
 - etwas mehr Niederschläge (262 mm),
 - höhere Durchschnittstemperatur (19,5 °C)
 - mehr heiße Tage (23)

als 2023 und auch als langjähriges Mittel

- gut 50 % des Regens in 3 Wo.
 - 134 mm zwischen 12.7. und 3.8.
 - mit 64 mm allein am 2. und 3.8.

Zeitraum 15.5. bis 15.9.	2020	2021	2022	2023	2024	Mittelwert 20 Jahre (bis 2022)
Anzahl heißer Tage (Summe)	16	8	25	19	23	16
Niederschlag in mm (Summe)	244	352	135	252	262	237
TMT in °C (Mittelwert pro Tag)	18,6	18,1	19,7	18,9	19,5	18,4
Globalstrahlung in W/m ² (Mittelwert pro Tag)	5.088	4.734	5.373	5.303	5.178	4.946

Begonia 'Bellissa Daybreak' (Kientzler)

- nur 6wöchigen Anzucht mit 1x Bonzi (0,05 %)
- Verkaufsware gut verzweigt
- große Einzelblüten
- durch Hemmstoff auch ausreichend stabil
- im Freiland in Ampel sowie Kübel schon im Juni üppig, sowohl halbsonnig & schattig
- im Juli: attraktive Ampel, weiterhin große Blüten
- gleichmäßige Blütenverteilung
- gute Verzweigung
- dichter, halbhängender Habitus (30 cm hoch)
- exzellente Fernwirkung
- Bestandsschluss im Beet im 50%igen Schatten Ende Juli
- auch im Beet weiterhin attraktiv und dicht



Begonia tuberhybrida 'Beaugonia Cherry Luxe'
(Westhoff / Rieger)

- in 7wöchiger Anzucht (ohne Hemmstoffe)
gut aufgebaute, kompakte Pflanzen
- im Kübel zunächst zurückhaltender Wuchs
- während Saison entwickelte sich aber
geschlossener Kübel mit attraktivem, rundem,
halbhängendem Habitus (Höhe 25 cm)
- intensiv rot leuchtende, gefüllte Blüten
- eignet sich ebenfalls gut für die
Beetbepflanzung im Schatten
- hier eher etwas engeren Stand wählen
werden, da Sorte kompakteren Wuchs hat



**Serie
wieder
in 2025!**

Begonia 'Big White Bronze Leaf' (Benary)

- erste weißblühende, dunkellaubige interspezifische Begonie
 - toller Blüten-Laub-Farbkontrast
 - kurzen 5wöchigen Anzucht (ohne Hemmstoffe)
 - kompakte, gut verzweigte Pflanze, die sehr gut im Topf sitzt
-
- im Kübel am vollsonnigen & schattigen Standort sehr gut, blühte durchweg reich
 - schöne dunkle Laub kontrastierte an beiden Standorten exzellent mit weißen Blüten
 - Habitus war straff aufrecht (55 cm hoch), aber trotzdem sehr dicht
 - auch für Beetbepflanzung im Schatten sehr gut geeignet
 - Bestandsschluss Anfang August erreicht



Begonia rex 'Spacestars Spectrum' (Beekenkamp)

- neue Rex-Begonien-Serie bietet große Farbvielfalt
 - ist ganzjährig erhältlich
 - besonders 'Bewitched Red Black', 'Bewitched White' & 'Curly Cherry Mint' gefielen
 - 9- bis 10wöchige, unschattierte Anzucht mit schöner Laubfärbung
 - aufrecht wachsende Blätter, saßen gut im Topf
 - Entwicklung innerhalb einer Sorte nicht immer einheitlich, Auswirkung Stecklingstyp?
-
- im Freiland im 50%igen Schatten im Kübel 40 bis 50 cm hoch, toller runder Habitus
 - im Beet alle drei Sorten ab Juni schöner & einheitlicher Bestand, Wuchs hier etwas niedriger
 - Bestandsschluss Anfang August
 - ohne sichtbare bzw. auffällige Blütenanlagen bis Ende August (Kübel & Beet)



Begonia rex 'Spacestars Spectrum' (Beekenkamp)



- 'Bewitched Red Black' mittelkompakt & ab Juli absolut makellos
- 'Bewitched White' etwas wüchsiger, trotzdem sehr attraktiv mit gutem Kontrast zwischen Blattoberseite (silber) und Blattunterseite (rötlich)
- ungewöhnliche Blattform bei 'Curly Cherry Mint': auch wüchsig, Hingucker durch interessante Blattform und -farbe



**Auch
wieder
in 2025!**

Calibrachoa 'Cabaret Early'-Serie (Florensis)

- gefallen haben Ergänzungen / -verbesserungen 'Blue', 'Bumble Bee Hot Pink' & 'Hot Rose'
- 5- bis 7wöchige Anzucht mit 1x Hemmstoffen
- gut verzweigte, buschige Pflanzen mit attraktiven Blüten = schöne Verkaufsware
- trotz starker Regen am sonnigen Standort toll
- halbhängender Wuchs, schöne runde Ampelform
- Höhe je nach Sorte 20 bis 30 cm
- ausgesprochen gleichmäßig verteilten Blüten
- selbst im Oktober noch attraktiv



Petunia 'Vista Blue Moon' (Kientzler)

- neue, reichblühende, violette Ergänzung der Vista-Serie
 - nur 4wöchige Anzucht mit 2x Hemmstoffen
 - wüchsige, gut verzweigte Verkaufsware
 - recht schmales Laub, viele Trieben und mittelgroße Blüten
-
- in Kübel & Ampel am vollsonnigen Standort volumig und breit ausladend (30 cm hoch)
 - schön dichter, runder, halbhängender Habitus
 - dichter, gleichmäßiger Blütenbesatz



Calendula 'Powerdaisy' (Kientzler)

- 7wöchige Anzucht
- 1x Hemmstoffbehandlung
- sehr schön rund, kompakt, sehr gut verzweigt
- Flor sehr gleichmäßig verteilt, sehr uniform im Aufblühen



'Powerdaisy Mango'



'Powerdaisy Buttermilk'

Bidens

- 6wöchige Anzucht
- 1x Hemmstoffbehandlung nur bei 'Electric White 2026' (Kientzler), restliche nicht



'Electric White 2026'

Kientzler

aufrecht, mittelkompakt
attraktive Farbe



'Taka Tuka M Sun Red Star'

Volmary

kompakt, gut verzweigt



'Taka Tuka M Yellow Red Star'

Volmary

kompakt, gut verzweigt
zusätzlicher Petalenkranz

Verbena

- 6wöchige Anzucht
- 1x Hemmstoffbehandlung & mind. 1 x Stutzen / Pinzieren



‘Vera Salmon Pink’
pac Elsner
flach, mittelkompakt



‘Vectura Violet Imp.’
Volmary
gut verzweigt, rund



‘Vectura Lavender Imp.’
Volmary
gut verzweigt, rund

Begonia 'Beaugonia' (Westhoff / Begonien Rieger)

- 6wöchige Anzucht
- keine Hemmstoffbehandlung
- sehr gute bis gute Verzweigung
- stabil im Topf
- tolle Farben!



'Beaugonia'



'Funshine'



'Saffran Glow'



'Salmon'

Impatiens Neuguinea 'Sol Luna' (Danziger)

- neue Serie für Sonne und Schatten
- 6wöchige Anzucht
- 1x Hemmstoffbehandlung
- sehr gute Verzweigung
- dicht
- uniformes Aufblühen



Pearl



Orchid



Salmon

Plectranthus

- 7wöchige Anzucht
- ohne Hemmstoffbehandlung
- gut verzweigt
- kompakt bis mittelkompakt
- im Freiland **auch für Sonne geeignet**



**‘Sunfighter Compact
Marble Mania’
(Florensis)**



**‘Premium Sun Sweet Paprika’
(PanAmerican Seed)**

Petunia 'Mambo' (Hem Genetics)

- samenvermehrt
- Aussaat KW 6, Topfen KW 13
- 4-5wöchige Anzucht
- sehr runder Aufbau, dicht, gut verzweigt



'Mambo Blue Picotee'



'Mambo Rose Picotee'

Petunia (Selecta One)

- vegetativ vermehrt
- 6wöchige Anzucht
- 1x Hemmstoffanwendung
- gute Verzweigung
- tolle Farben!



‘Bright Pink‘



‘Famous Electric Red‘

Pelargonium

- 9wöchige Anzucht
- keine Hemmstoffanwendung
- tolle Farben!



‘Dolce Vita Evi’

(Florensis)

mittelkompakt, dicht,
rund, stabil



‘Carmina’

(pac Elsner)

tolle Zonierung,
attraktiver Kontrast



‘Temprano White’

(Syngenta Flowers)

wüchsig,
gefüllte Blüte



‘Angels Perfume Lavender’

(pac Elsner)

sehr dicht, mittelkompakt,
Rosenduft mit Zitrusnote

„Neues“ im Sortiment:

Mandevilla ‘Sundaville Vintage’ (Suntory Flowers)



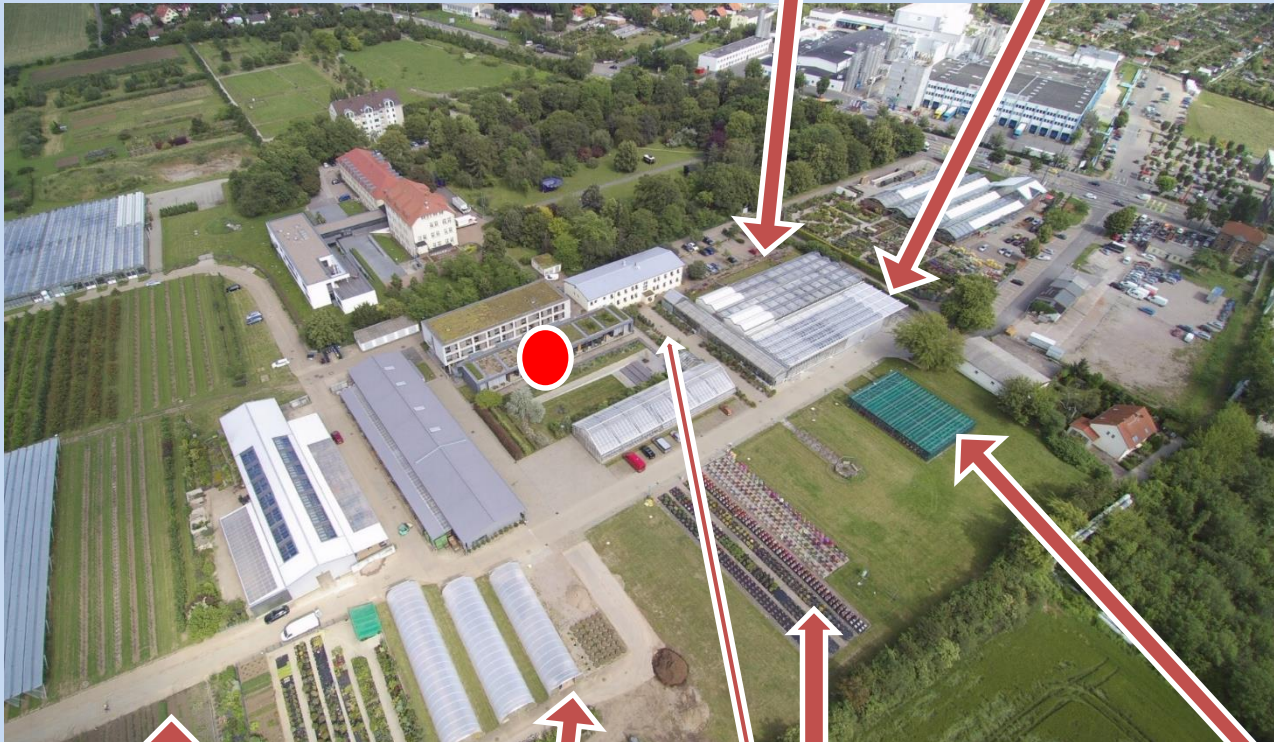
2025er B&B-Neuheitsichtung

– inzwischen im Freiland aufgestellt:

- für die Prüfung im Freiland werden 3 Exemplare aus 11er Töpfen in einen Kübel / Ampel gepflanzt
- 6 Pelargonien in einen Kasten
- Pflanzabstand in den Beeten ist i.d.R. 30 cm
- im Schatten, halbsonnig und in der Sonne
- monatliche Bonitur (> Sortenfinder!)
- im Juli / August gemessen, Fotos



Ampeln sonnig & halbschattig



Beete Sonne

TV Folie 1

Sortendemo & TV Freiland

Sortendemo Schatten

Düngerversuch in der Schattenhalle:

- > Vergleich zweier LZD-Düngeregime bei der Wechselflorbepflanzung im Schatten untereinander
- > gleichzeitiger Vergleich mit der früheren Flüssigdüngung dieser Beete
- > sortengleiche Bepflanzung in zwei parallelen Beeten



linkes Beet:

breitwürfig vor dem Bepflanzen
180 g Osmocote 5 5-6M / m²
einmalig Ende Mai

rechtes Beet:

breitwürfig vor dem Bepflanzen
90 g Osmocote Bloom 2-3M Ende Mai
& erneut im August (Überkopf)

Die Ergebnisse aus Anzucht der übrigen der neuen Sorten in 2025...

...sowie die Ergebnisse zu 2024 und den Vorjahren...

... sind zu finden im digitalen LVG-Sortenfinder!

Teilnehmende Versuchseinrichtungen

Freistaat Thüringen Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE Freistaat SACHSEN

LVG Heidelberg

Sortenfinder online

Bundesweit werden an den Lehr- und Versuchsanstalten für Gartenbau Kultureigenschaften und Garteneignung neuer, marktrelevanter Beet- und Balkonpflanzen, Stauden, Topfkrauter und -gemüse sowie Schnittblumen untersucht. Dabei werden sortenspezifische Leistungen wie Kulturdauer, Pflanzenaufbau und Blühverhalten in der Vorkultur bewertet, in der Garteneignung stehen Merkmale wie anhaltende Blüte, Krankheitstoleranzen und Wetterfestigkeit im Vordergrund.

Mit diesem Sortenfinder steht nun gärtnerischen Produzenten und Anwendern ein Tool zur Verfügung, das auf Basis persönlicher Auswahl Sorten vorschlägt, die den gewählten Vorgaben entsprechen. Die aussagekräftigen Beurteilungen der umfangreichen Sortensichtungen werden zeitnah eingestellt und wöchentlich aktualisiert.

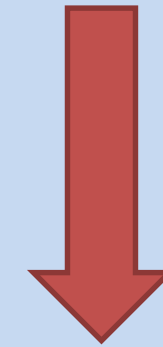
Bisher bündeln die drei Versuchsanstalten aus Heidelberg, Erfurt und Dresden ihre Ergebnisse in diesem digitalen Format. Zusätzlich werden die Sortenergebnisse im Rahmen der Sommertagungen, die regelmäßig im Juli / August stattfinden, einem breiten Publikum vorgestellt und diskutiert.

So funktioniert der Sortenfinder

1. Setzen Sie Ihren gewünschten Filter
2. Durch Klicken auf den Spaltennamen kann die anschließend dargestellte Liste sortiert werden
3. Durch Klicken auf den Sortennamen werden die Sichtungsergebnisse in Text und Bild dargestellt
4. Sorte: z. B. Champion Single Red

→ [Hier kommen Sie zum interaktiven Sortenfinder](#)

[Datenschutzerklärung](#) | [Impressum](#)

www.lvg-sortenfinder.de

***Dort enthalten sind auch die Ergebnisse der LVGs Dresden-Pillnitz und Heidelberg
NEU seit 2024: Veitshöchheim und Bad Zwischenahn!***

Beet- und Balkonpflanzen

lvlg-sortenfinder.de/#Liste

Direktsuche nach Pflanze oder Lieferant ...

2024

Calibrachoa

alle Arten / Gruppen

alle Serien

alle Lieferanten

alle Standorte

Bewertung

😊

sehr gut
9 - 7,5

😊

gut
7,5 - 6,5

😐

mäßig
6,5 - 3

😞

Ausfall
3 - 1

Beflug

🐝

sehr gut
(ab 5 Bestäuber / 2 min.)

🐝

gut
(2 - 4 Bestäuber / 2 min.)

🐝

gering
(bis 1 Bestäuber / 2 min.)

biodivers

🌈

min. 1 Bestäuber / 2 Min
(außer Honigbienen)

Bio-Bezug

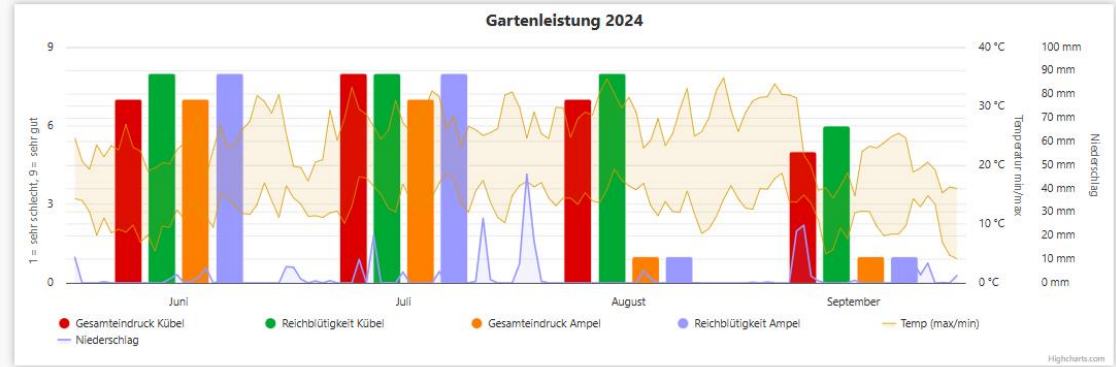
bio

im Bio-Bezug erhältlich

Name	Lieferant	Standort	Höhe	Gesamteindruck Topfproduktion	Bilder
Calibrachoa 'Calico'	Westhoff	LVG Heidelberg	22 cm	😐	
Calibrachoa 'Aloha Double Dark Pink 2024'	Dümmen Orange	LVG Erfurt	25 cm	😊	
Calibrachoa 'Aloha Double Dark Pink 2024'	Dümmen Orange	LVG Heidelberg	25 cm	😊	
Calibrachoa 'Aloha Double Pink Blush'	Dümmen Orange	LfULG Sachsen		😊	
Calibrachoa 'Aloha Double Pink Blush'	Dümmen Orange	LVG Erfurt	19 cm	😊	
Calibrachoa 'Aloha Double Red'	Dümmen Orange	LfULG Sachsen		😐	
Calibrachoa 'Aloha Double Yellow'	Dümmen Orange	LfULG Sachsen		😊	
Calibrachoa 'Aloha Double Yellow'	Dümmen Orange	LVG Erfurt	21 cm	😊	

Calibrachoa 'Aloha Double Dark Pink 2024'

Dümmen Orange, Standort LVG Erfurt



Produktion

Topfen	Stutzen	Kulturdauer	Kommentar	Topfproduktion
Woche 11	-	Topfen bis Verkaufsreife: 43 Tage	gut verzweigt, buschig, kompakt, ausreichend dicht, gleichmäßig verteilt Blüten, homogene Parzelle und Aufblühen	😊

Freiland

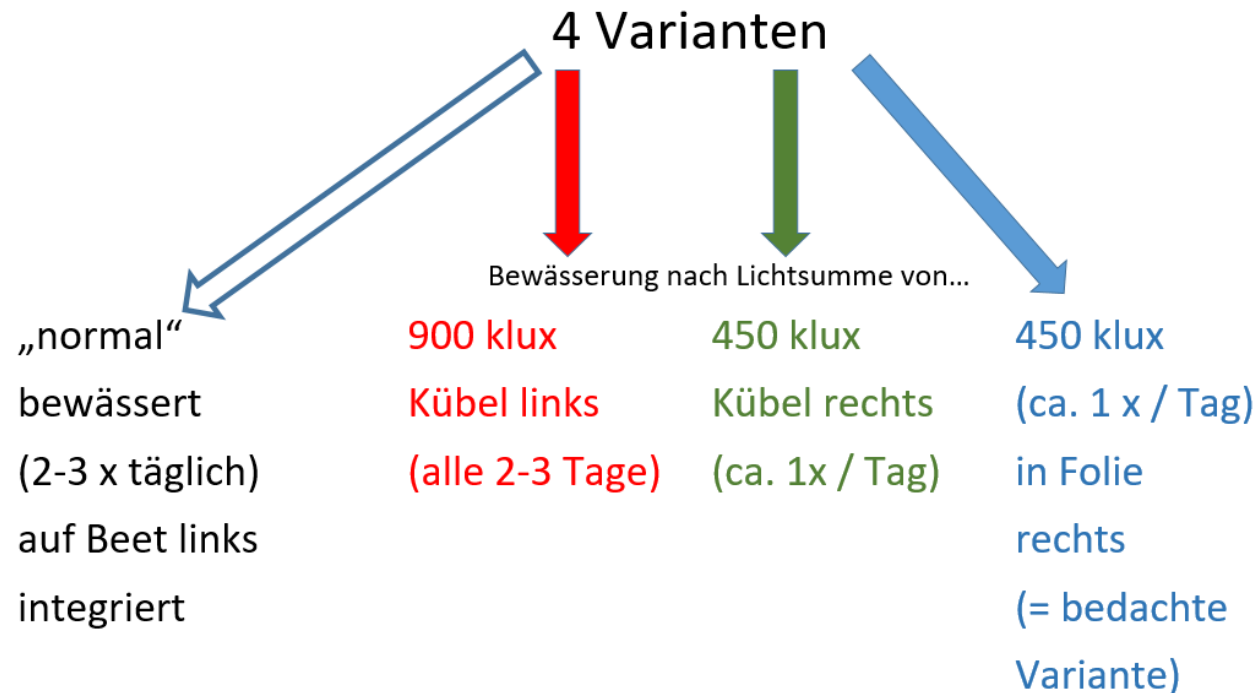
Wuchscharakter	Kommentar	Gartenleistung
Pflanzenhöhe: 25 cm Pflanzendurchmesser: 77 cm Trieblänge (längster Trieb): 15 cm	Kübel: Juni: sehr dicht, eher mittelkompakt, sehr große Blüten Ampel: Juni: kompakt; Juli: attraktiv, noch nicht ganz Kugel	Ampel 😊

2. Schwerpunkt – Trockenheitstoleranz von B&B:

- bei Beet- und Balkonpflanzen gibt es wenig Info dazu, welche Gattungen / Arten als trockenheitstolerant einzustufen sind bzw. im Endverkauf dafür empfohlen werden könnten
- trockenheitsresistent $\neq$ trockenheitstolerant !!!
- Definition von Trockenheitstoleranz >>> brauchen trotzdem (etwas / ab und zu) Wasser! (... und sollten möglichst mit nassen Perioden trotzdem zurecht kommen!)
- Sortimentsempfehlungen von Firmen – wie wurden diese geprüft? Wie verlässlich / allgemein gültig sind diese Empfehlungen?
- in Erfurt seit 2020 Versuche zu diesem Thema (jährlich 35-50 Arten/Sorten)
- Ergebnisse aus 2023 & 2024 mit Einschränkungen:
 - > Probleme mit verstopften Tropfern
 - > Zeiten mit überdurchschnittlich viel Regen
- **neu 2025: Einführung einer überdachten Variante nach Neubau eines Folienhauses mit Seitenlüftung**



Trockenheitstoleranz bei B&B



- **Steuerung nach Lichtsumme:**
Größe geht auf Änderungen des Wetters ein
- Wassergaben finden **nicht** wetterunabhängig nach festen Zeiträumen statt
- getrennte Bewässerung ab Juni
- teilweise Anpassung der Tropfer in der Saison notwendig (bis maximal 2 + 4 l)
- Aktivierung der Regensperre (derzeit: ab 10 mm für 24 h)
- gleiches Substrat
- Düngekegel statt Flüssigdüngung

Aus Prüfung 2020 – 2024 zu empfehlende Gruppen / Gattungen:

➤ **Standard-Sortiment:**

Asparagus densiflorus

Begonia boliviensis, B. benariensis / interspecific

Canna, Cuphea hyssopifolia

Dianthus

Gazania

Geranium

Echinacea

Euphorbia hypericifolia & E. milii

Pelargonien (außer P. crispum)

Kniphofia

Gaura (einige empfindlichere Sorten) & Calylophus (beides neu "Oenothera")

Lantana

Limonium 'Salt Lake'

Aus Prüfung 2020 – 2024 zu empfehlende Gruppen / Gattungen:

➤ Sukkulente

z.B. Pilea, Echeveria, Aeonium, Aptenia, Manfreda

bei Delosperma, Sedum und insbesondere Portulaca sortenabhängig!

➤ Gräser

z.B. Carex comans, Eragrostis spectabilis, Pennisetum viridis, Miscanthus sinensis

– ***weitere 6 Gattungen & Arten dieses Jahr in der Prüfung!***

➤ Kräuter / Duft

z.B. Rosmarin, Origanum, Thymus, Agastache (sortenabhängig), Tulbaghia

➤ „Grau“laubige -

z.B. Nepeta, Plectranthus neochilus, Helichrysum, Perovskia, Dichondra, Centaurea, Senecio, Eucalyptus

Lavandula sortenabhängig!

Aus Prüfung 2020 – 2024 nicht zu empfehlende Gruppen / Gattungen:

Angelonia

Cuphea llavea

Dahlia

diverse Salvia

Vitex agnus-castus



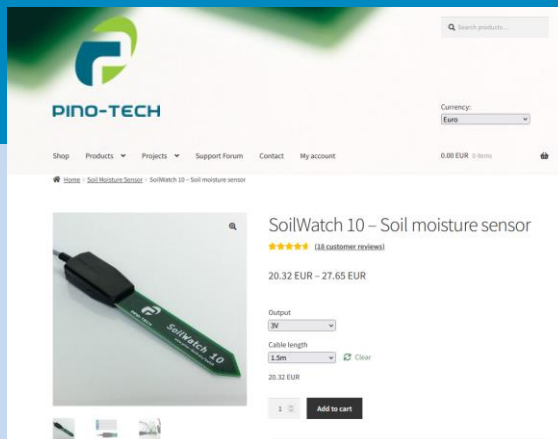
Welcome to Grafana

Email or username

Password

Log in

[Forgot your password?](#)



Freistaat
Thüringen



Landesamt für
Landwirtschaft und
Ländlichen Raum



Grafana



Home



Bookmarks



Starred



Dashboards



Alerting

Home > Dashboards > Zierpflanzenbau 2025 > TT nach Arten

Q Search or jump to...

ctrl+k



Export

Share

Last 3 days



Refresh

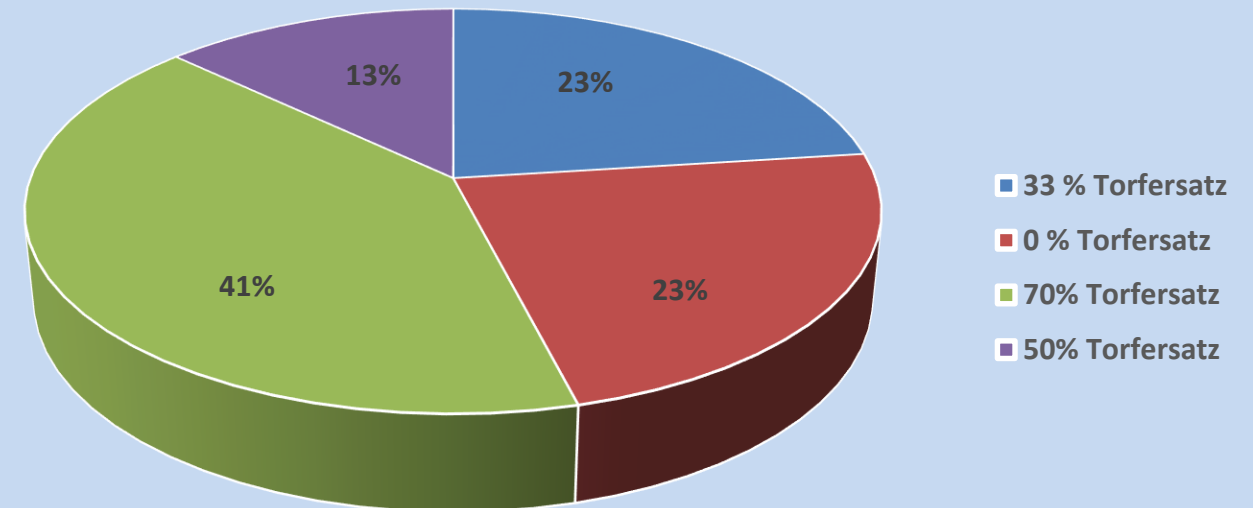
1m

Trockentoleranz Crassula



3. Schwerpunkt - Torfersatz

- Prüfung der Eignung torfreduzierter/-freier Substrate am LVG Erfurt seit mehreren Jahren bei verschiedenen Kulturen
- Versuchsfrage verändert von Vergleich „TKS vs torfreduziert“ zu „torfreduziert vs torffrei“



3. Schwerpunkt - Torfersatz

⇒ **im Winter 2024 / 2025:**

- Vergleich torfreduziertes vs. torffreies Substrat bei Primeln (mittelfrühe Serie El Unistar von Ebbing-Lohaus) - inhomogene Pflanzenentwicklung v.a. innerhalb der torffreien Variante
- auch bei anderen Versuchsanstellern bleibt die Produktion von Frühjahrsblühern in torffreien Substraten herausfordernd, in torfreduzierten Substraten aber problemlos



⇒ **im Austausch der Versuchsansteller in D:**

Berichte über Probleme mit torfreduzierten / torffreien Substraten bei bestimmten B&B-Gattungen z.B. bei Calibrachoa

- vor allem gelbe & weiße Sorten
- Beobachtung / Bonitur innerhalb Neuheitensichtung 2025
- falls bei Ihnen Probleme auftreten - melden Sie sich gerne!



⇒ **Forschungsprojekt 2023 bis 2025:**

- Prüfung von torffreien & torfreduzierten Substraten in Zusammenarbeit mit einem thüringischen Praxisbetrieb
- Frühjahrsblühern & Beet- und Balkonpflanzen
- Vorstellung / Veröffentlichung der Ergebnisse Ende 2025





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit –

... und viel Spaß bei der Besichtigung unserer Freilandflächen!



Bei technischen Fragen im Nachgang der Veranstaltung (elektronischer Tagungsband, Sortenfinder) – rufen oder schreiben Sie uns gerne an!



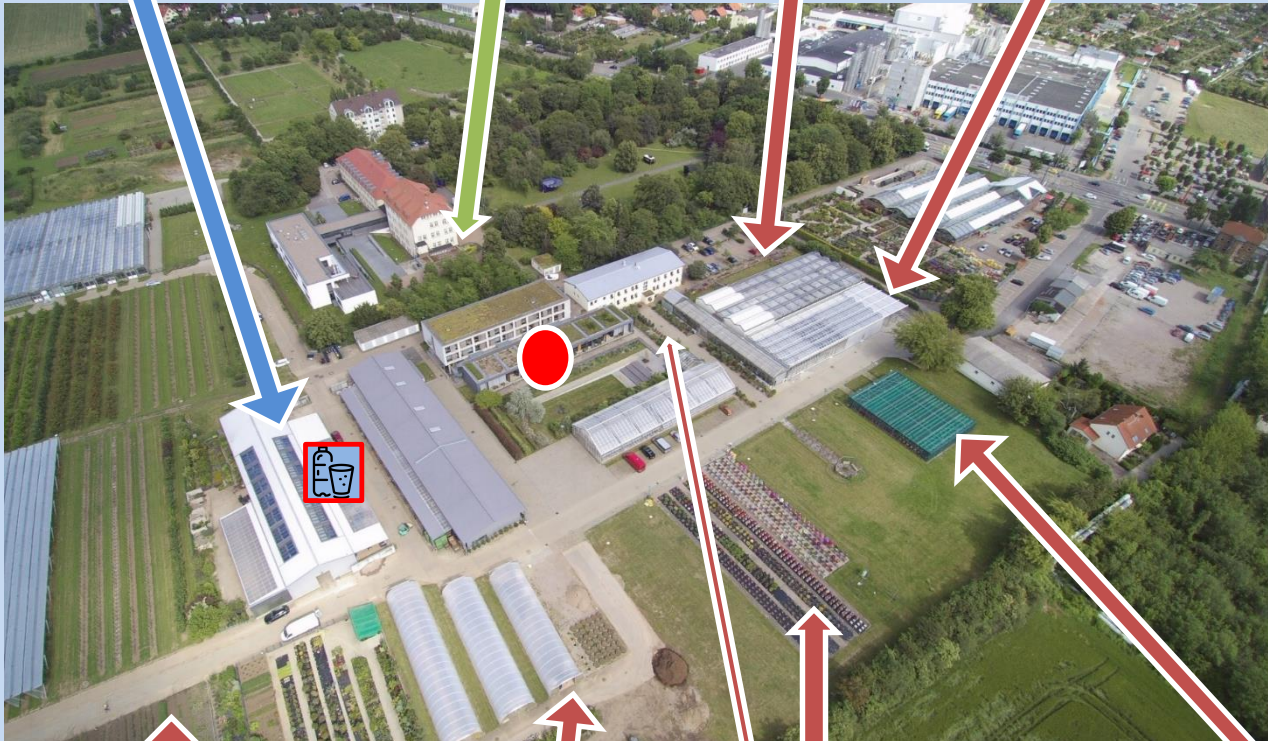
Gerne können Sie uns im August / Sept. nochmal besuchen, um sich die B&B-Neuheitenprüfung zum Ende der Freilandsaison anzusehen

– eine kurze Anmeldung reicht!

Ausstellung Firmen



Ampeln sonnig & halbschattig



***Wir stehen Ihnen nach den
Vorträgen an den Freiland-
flächen für Fragen zur Verfügung
- sprechen Sie uns gerne an!***

Beete Sonne

TV Folie 1

Sortendemo & TV Freiland

Sortendemo Schatten