



Vielfalt durch Staudenpflanzungen

1

Was sind Wildstauden?

Was sind Prachtstauden?

exotisch/steril = nur für den Menschen schön?

2

Wie kombiniert man Stauden?

Gruppieren oder mischen?

Planungsstrategien

3

Wie teuer sind Staudenpflanzungen?

4

Was ist bei der Pflege zu beachten?





1

Was sind Wildstauden?

Was sind Prachtstauden?

exotisch / steril - nur für den Menschen schön?

1

Wildstauden sind:

heimische und fremde Wildarten sowie deren Hybriden und Auslesen mit vergleichbaren Ansprüchen an den Standort

weniger auffällige Blüten als Prachtstauden
naturnaher Charakter



1

Prachtstauden sind:

Hybriden bzw. Züchtungen mit auffälligen Blüten

Synonyme: Beetstauden, Rabattenstauden, (Schmuckstauden)



1

Ästhetische Merkmale von Prachtstauden:

- auffällige, farbintensive, große Blüten, z.T. gefüllt
- breites Sortenspektrum (→ Farben, Höhen, Wuchsformen...)
- verlängerte Blütezeit, gleichzeitig oft remontierend



Lilium - Hybride



Delphinium-Elatum-Grp.



Lupinus – Russel-Hybriden



1

Hohe Pflegeintensität von Prachtstauden:



Boden: optimal sind meist tiefgründige, stets frische, nährstoffreiche, offene Böden

- regelmäßiges Jäten
- Düngung

Schnitt: zur Förderung von

- Blühfreudigkeit
- Standfestigkeit
- Vitalität; Lebensdauer
- Verhindern der Aussamung



1

Hohe Pflegeintensität von Prachtstauden:

viele Sorten sind wenig standfest → Aufbinden, Stäben



Pfingstrosen-
gärtnerei
Löbnitz-
Nauendorf



1

Insekten an Exoten



Liatrix scariosa



Liatrix spicata



Trachelium



Dalea



Acantholimon



Hosta



Salvia farinacea



Delosperma



Phacelia

1

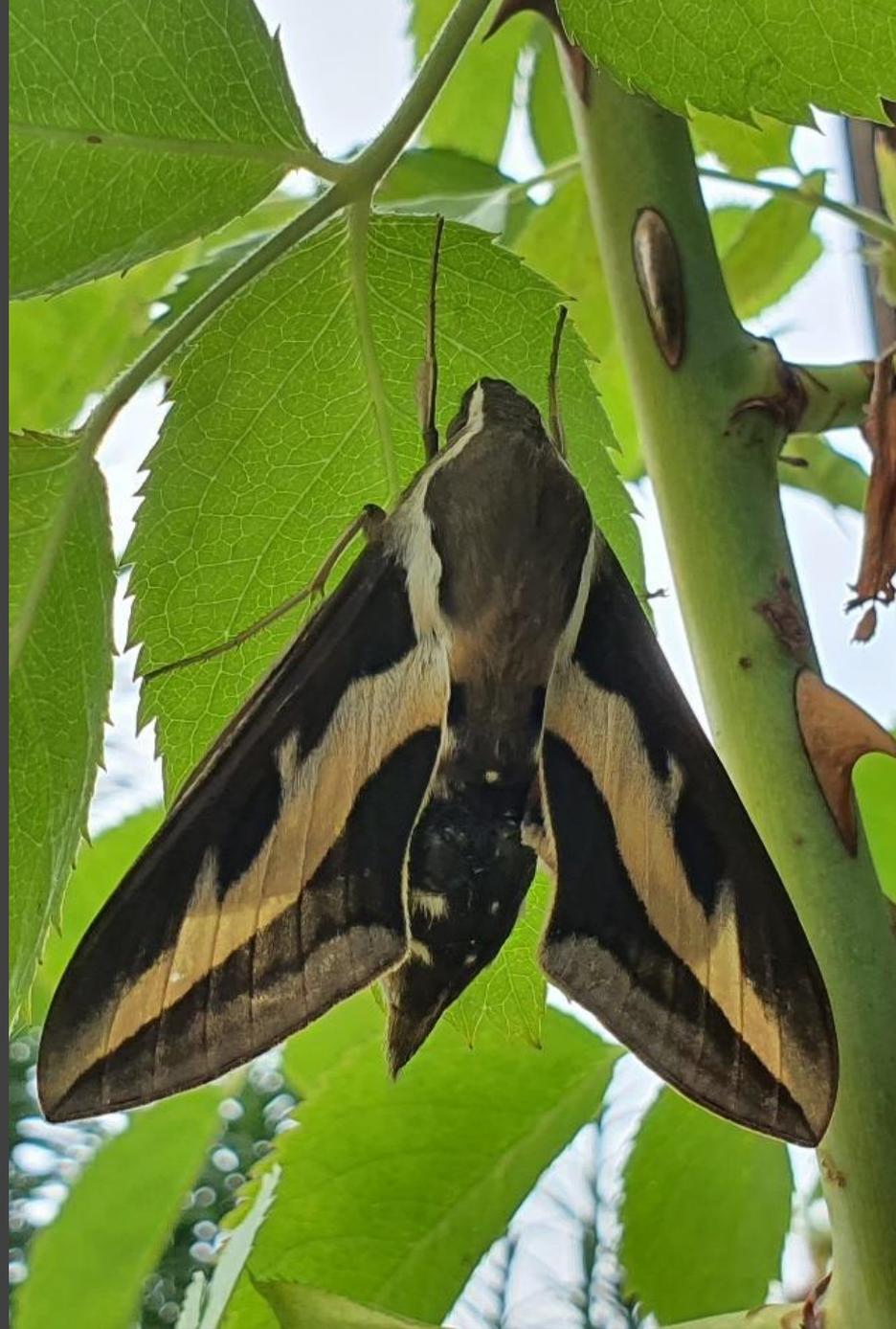
Allium 'Millenium'
– sterile Sorte





Labkrautschwärmer an

Zauschneria (Epilobium) californica





2

Wie kombiniert man Stauden ?

Gruppieren oder Mischen?

Planungsstrategien für Staudenpflanzungen

2

Traditionelle Staudenpflanzungen



exakt fixierte Planung

Monopflanzung

1000
Waldsteinia geoides
P 0,4



Foto: Dr. W. Kolb, Veitshöchheim

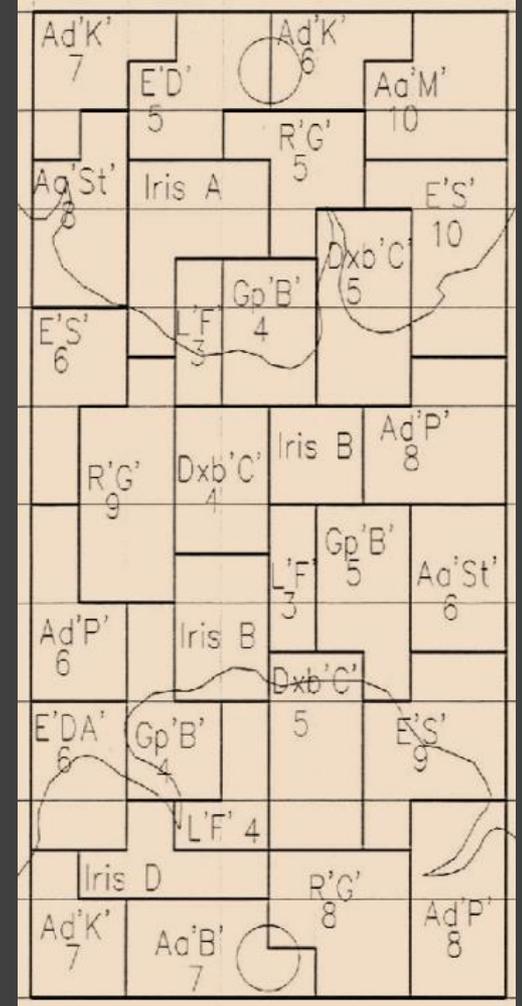


2

Traditionelle Staudenpflanzungen



exakt fixierte Planung
Gruppenpflanzung

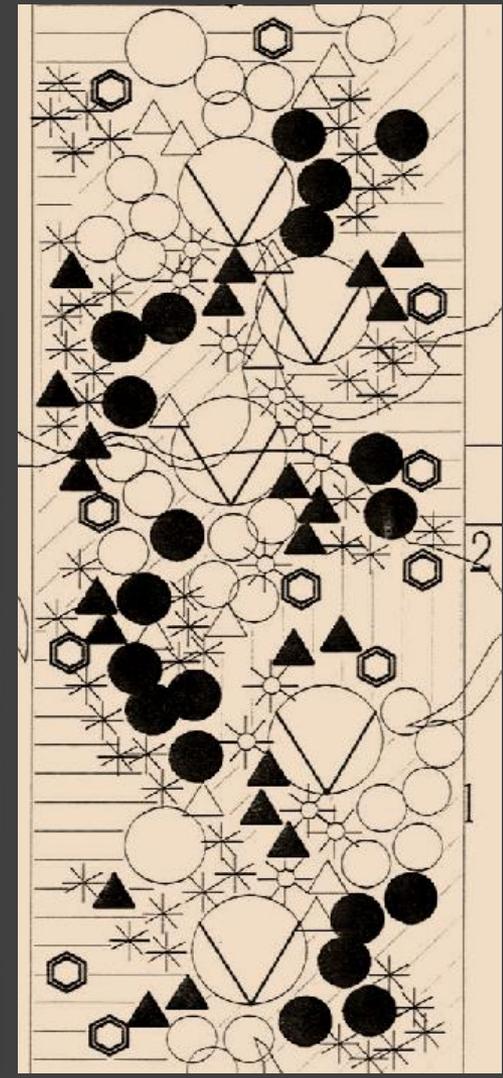


2

Traditionelle Staudenpflanzungen



exakt fixierte Planung
**Pflanzung nach
Geselligkeit**



2

Traditionelle Staudenpflanzungen



exakt fixierte Planung



optimale gestalterische
Möglichkeiten



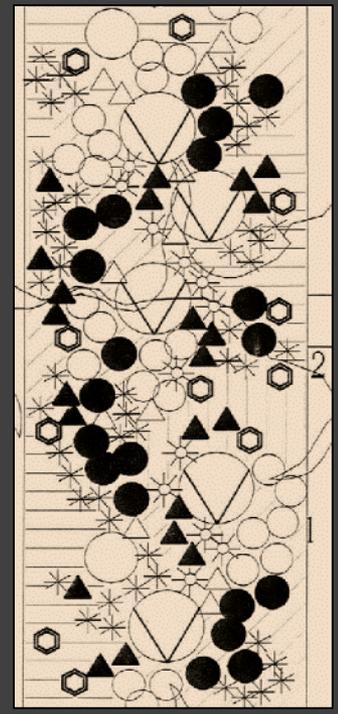
entweder

hohe Gestaltungsqualität
bei hohem Zeitaufwand



oder

wenig Zeitaufwand
bei geringer
Gestaltungsqualität



1000
Waldsteinia
geoides
P 0,4

2 Mischpflanzungen als kostengünstige, aber vielgestaltige Alternativen



Mischpflanzung =

→ exakte Festlegung von

- Stückzahl
- Art/ Sorte
- Qualität

→ Verteilung in der Fläche nach

Z U F A L L



2

Voraussetzungen für's Gelingen von Mischpflanzungen



Artenwahl nach Lebensbereich



Aspektbildner zu allen Jahreszeiten



abgestimmtes Thema



„Füller“ für die Anfangszeit

stimmige Mengenverhältnisse



gliedern des Höhenrelief



2 Beispiele für Mischpflanzungen für das Stadtgrün



Achillea 'Schwellenburg'

Gypsophila 'Pink Star'

BERNBÜRGER

BLÜTENSCHLEIER

August

2



06/06/2007

BLÜTENSCHLEIER

Bad Salzelmen

2

3



BERNBURGER

BLÜTENSCHLEIER

Winter

2



Allium aflatunense
`Purple Sensation`

Iris `Ruby Chimes`

BERNBURGER

BLÜTENWEGE

Mai

2

*Helictotrichon
sempervirens*

Veronica 'Knallblau'

BERNBURGER

BLÜTENWEGE

Juni

2



BERNBURGER

BLÜTENSCHATTEN

März

2

ε

BERNBURGER

BLÜTENSCHATTEN

Mai

2



*Potentilla
neumanniana*



Pulsatilla vulgaris



*Dianthus
carthusianorum*



Allium senescens



Aster linosyris

BERNBURGER HEIMISCHE BLÜTENSTEPPE



2



BERNBURGER

BLÜTENWINTER

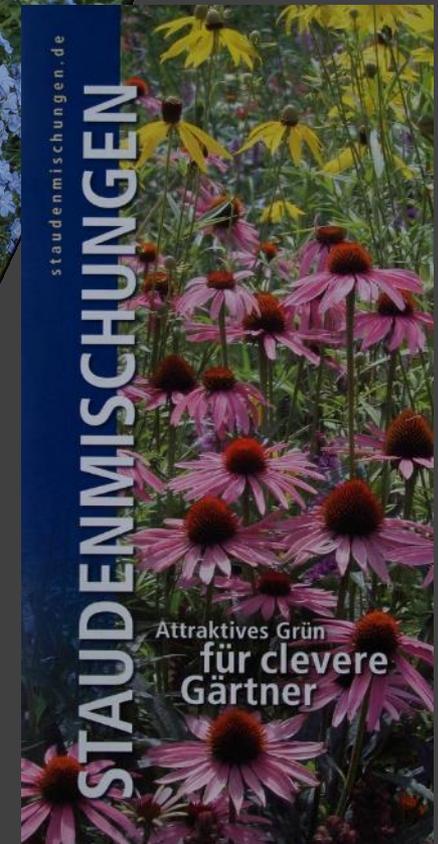
April





2

Mischungen des AK Pflanzenverwendung



2



Publikationen – nicht nur aus Bernburg



2009

2022 ?



2012



2014



2017

www.staudenmischungen.de

2

c



Wissenschaftshafen Magdeburg



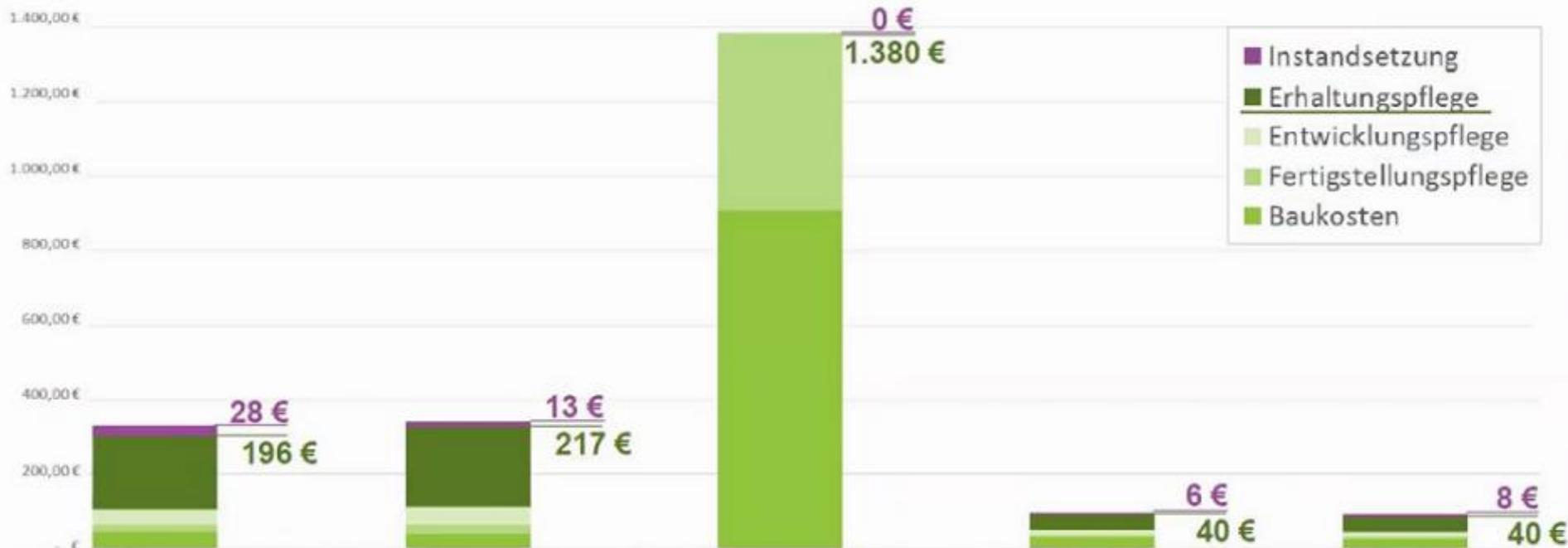
3

Wie teuer sind Staudenpflanzungen ?

3

Kosten (nach Schultze, Datenbankgesellschaft Falkensee, 2015)

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



Intensive
Stauden



Edelrosen



Wechselflor



Extensive
Stauden



Bodendeckende
Stauden



4

Wie pflegt man Staudenpflanzungen ?

4 Komplett-Mahd statt Schnitt von Einzelarten



Winter-Mahd



Frühjahrs-Mahd



Sommer-Mahd



ohne Mahd ?



Niederwaldsysteme

4



Klimaoptimierte Substrate

Projekträger für das

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

tegra

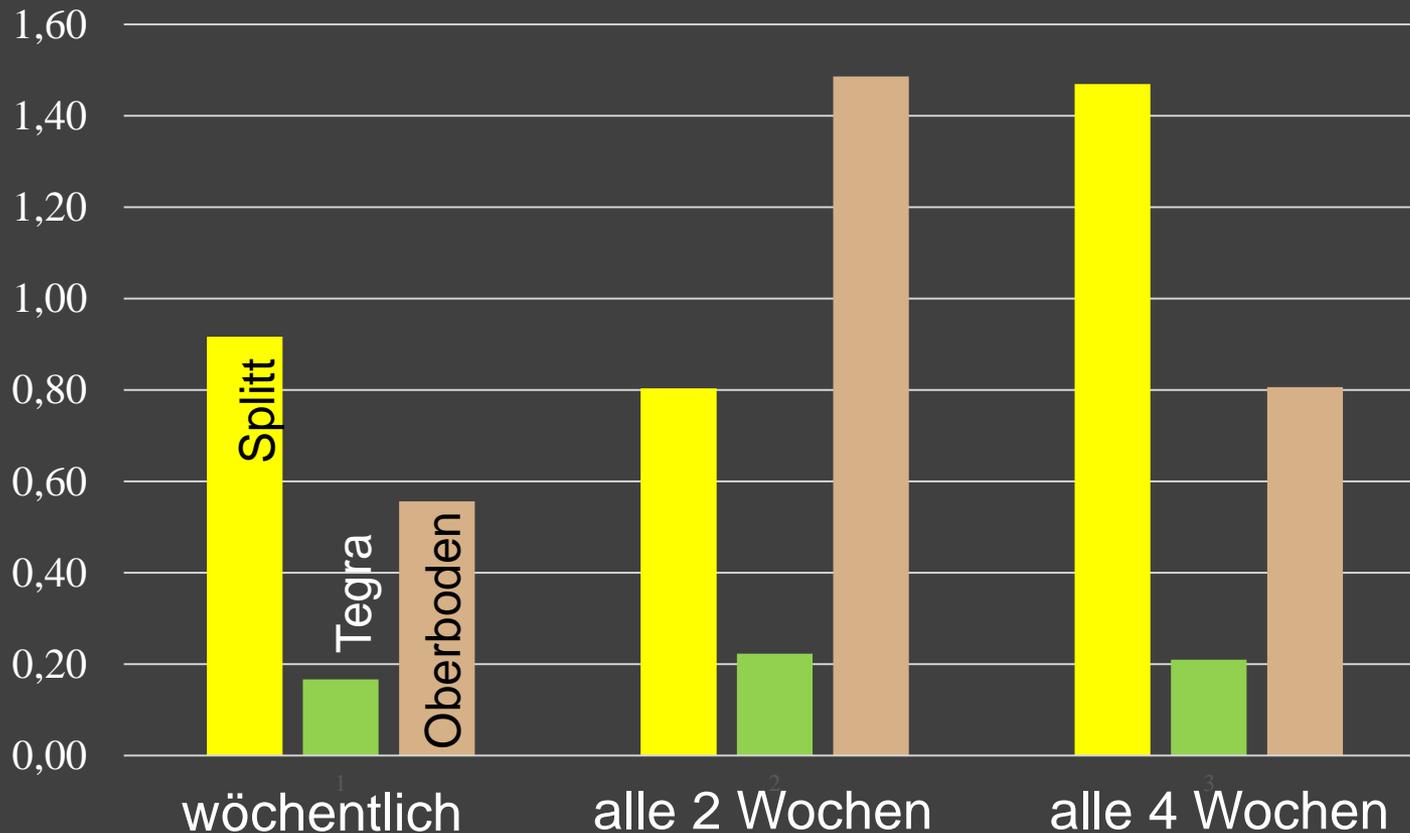


Juni 2014



Klimaoptimierte Substrate

Jätezeiten überdachte Parzellen 2016 Akmin/m²
Durchschnitt aller Mischungen



4

Mischpflanzungen Juni 2016

16 Jahre ohne Jäten

1 x Mahd

+ jäten nur im
1. Jahr !!!



LLFG Quedlinburg

4

Pflege durch Nutzung ?



Prof. Dr. Wolfram Kircher



HS Anhalt, Bernburg

wolfram.kircher@hs-anhalt.de



ENDE