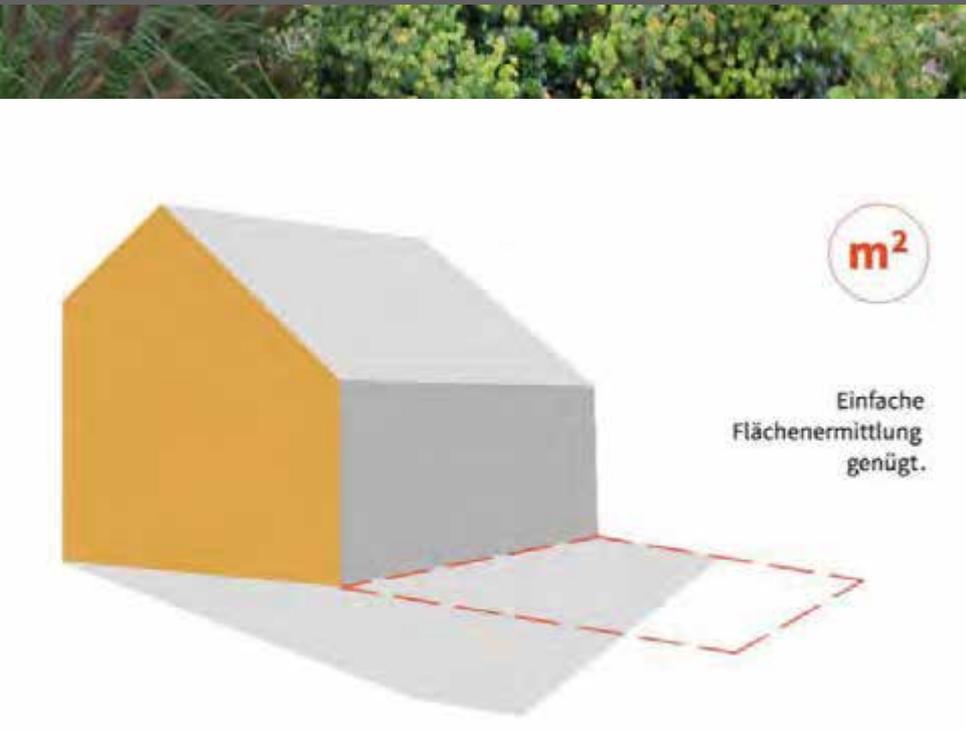


„Auch im Schatten gibt es Licht!“

Robuste Stauden, Gräser und Farne für
(halb-)schattige Standorte

Andreas Adelsberger, LWG

In Mischung pflanzen spart Zeit!



Standort bestimmen

- ❖ Sonne/ Halbschatten/ Schatten
- ❖ Bodenfeuchte/ Niederschläge
- ❖ Flächengröße

Mischung auswählen

Stückzahl hochrechnen

- ❖ z.B. Excel-Tabelle
- ❖ z.T. reicht auch Angabe der Flächengröße

Lieferung Auslegen Pflanzen

Quelle: www.durchgeblueht.de

Schattenstauden-Mischpflanzung- Teil 1

**Versuchsanlage:
Oktober 2009**

Waldfriedhof Veitshöchheim

**10 Mischungen:
4 x Exaktversuch,
8 x Tastversuch**

■ **“Schattenjuwelen“, November 2013**

Schattenstauden-Mischpflanzung- Teil 2

Pflanzflächen am Analytik-Gebäude der LWG
Aufbauender Versuch ab Herbst 2013,
Parzellen jeweils ohne Wiederholung

Aspekt Frühjahr 2015



Saummischung, Höhe bis 1,80m

Schattenmischung, Höhe bis 1m

Zusammensetzung der Mischungen

- Insgesamt ca. 15 Arten (6,5 (– 12 Stck)/m²)
 - ▶ 1 großes bzw. mittleres Solitärgras
 - ▶ 2-4 kleinere Solitärstauden bzw. höhere Begleiter
 - ▶ 10-12 niedrige Begleiter und Bodendecker



Niedrige Geophyten in Saum- u. Schattenmischungen



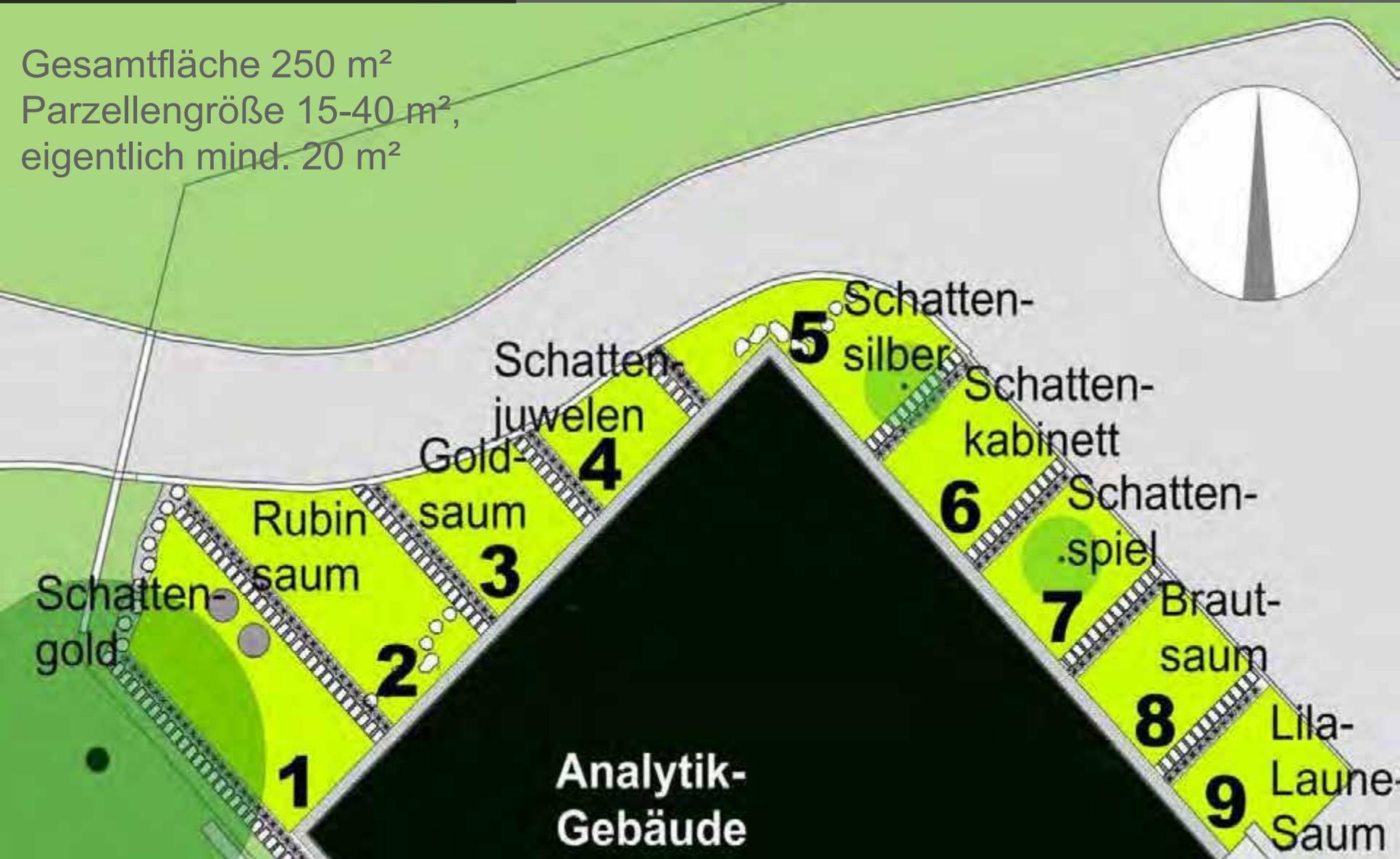
Höhere Geophyten nur in Saummischung

Zusammensetzung der Mischungen

- ca. 5-10 Geophyten-Arten/Sorten
 - ▶ Blüten decken Zeitraum Januar- Mai ab
 - ▶ Höhere Geophyten (Lilien) im Juni/Juli

Der Standort

Gesamtfläche 250 m²
Parzellengröße 15-40 m²,
eigentlich mind. 20 m²



**Analytik-
Gebäude**

Vorbereitung

Unter eingewachsenen Bäumen:
Auftrag von 10-15 cm Substrat
(Vorsicht bei empfindlichen Gehölzen)

Substrat:

- ❖ Sollte frei von Wurzelunkräutern sein (ansonsten Fertigsubstrate)
- ❖ Kompostgabe empfehlenswert

Pflanzung



Pflanzung:
Herbst 2013

Stauden:
6,5 (– 12 Stck)./m²
Topf/
Containerware

Pflanzung



Ausstellen:

1. Gerüstbildner (Solitäre)
2. Begleiter
3. Bodendecker

Empfehlung:

Niedrige Stauden gruppieren!

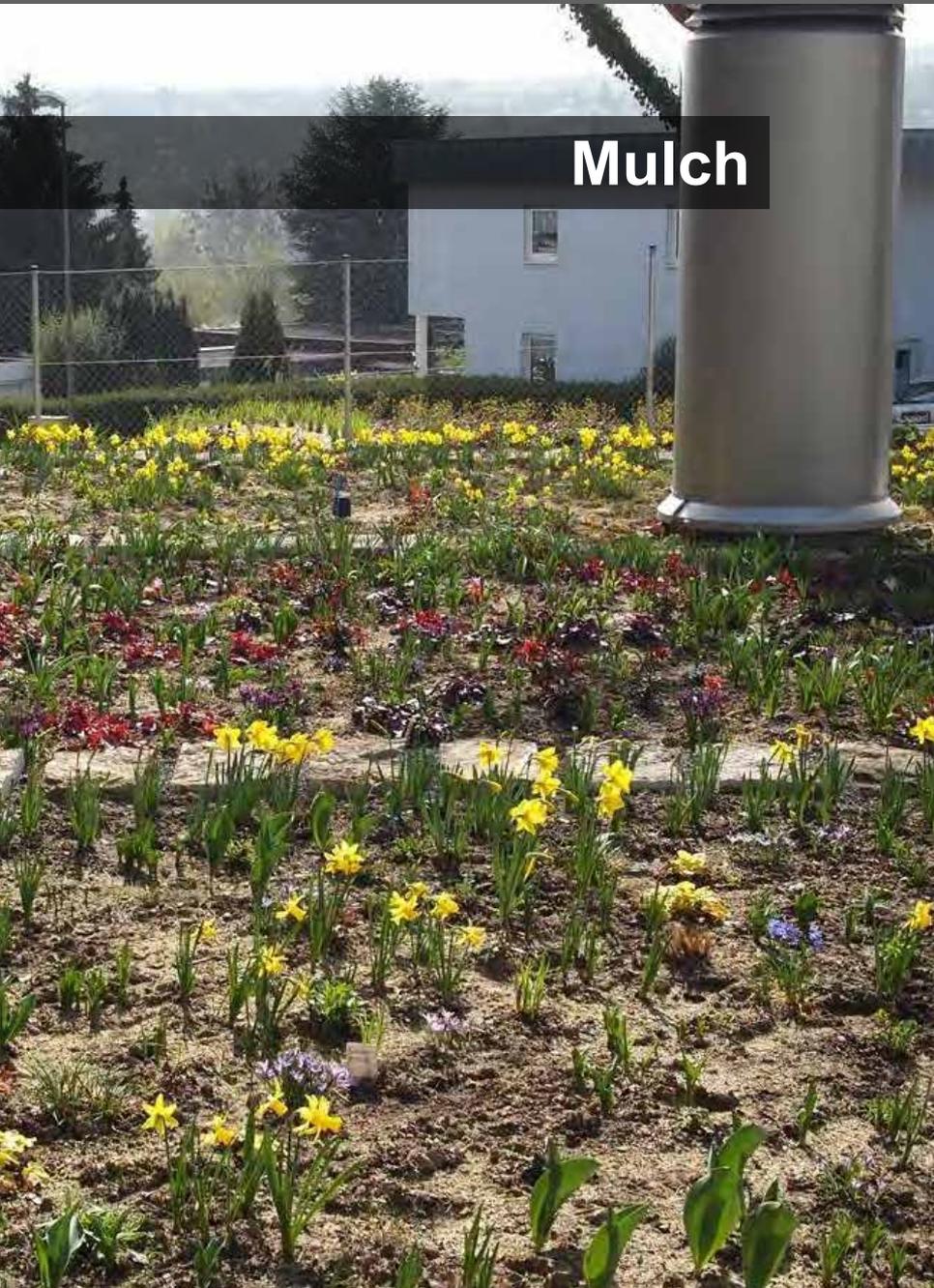
Zwiebelpflanzung

Zwiebeln 20-34 Stück/ m²

Verteilung:

- ❖ Tulpen/ Narzissen
in Tuffs zu (1)-3-5 Stck.
- ❖ Kleinblumenzwiebeln
5-15 Stck.





Mulch



Muschelkalksplitt 8/16 , 5cm

Die Pflege

- ❖ Staudenrückschnitt im Feb.
- ❖ Unkraut jäten/ „Kosmetik“
3-6 x pro Jahr
- ❖ Notbewässerung in Trockenzeiten
- ❖ Düngung bei Bedarf
- ❖ ggf. Laub u. Früchte von Bäumen entfernen

Pflegezeit: 3-4,5 min/m² und Jahr

5

Schatten- mischungen

Standort:

- halbschattig, absonnig bis lichtschatig

Boden:

- frisch bis zeitweise trocken
- humos, bindig,
- schwach sauer bis schwach basisch,
- kein bzw. mäßiger Wurzeldruck

Schattengold

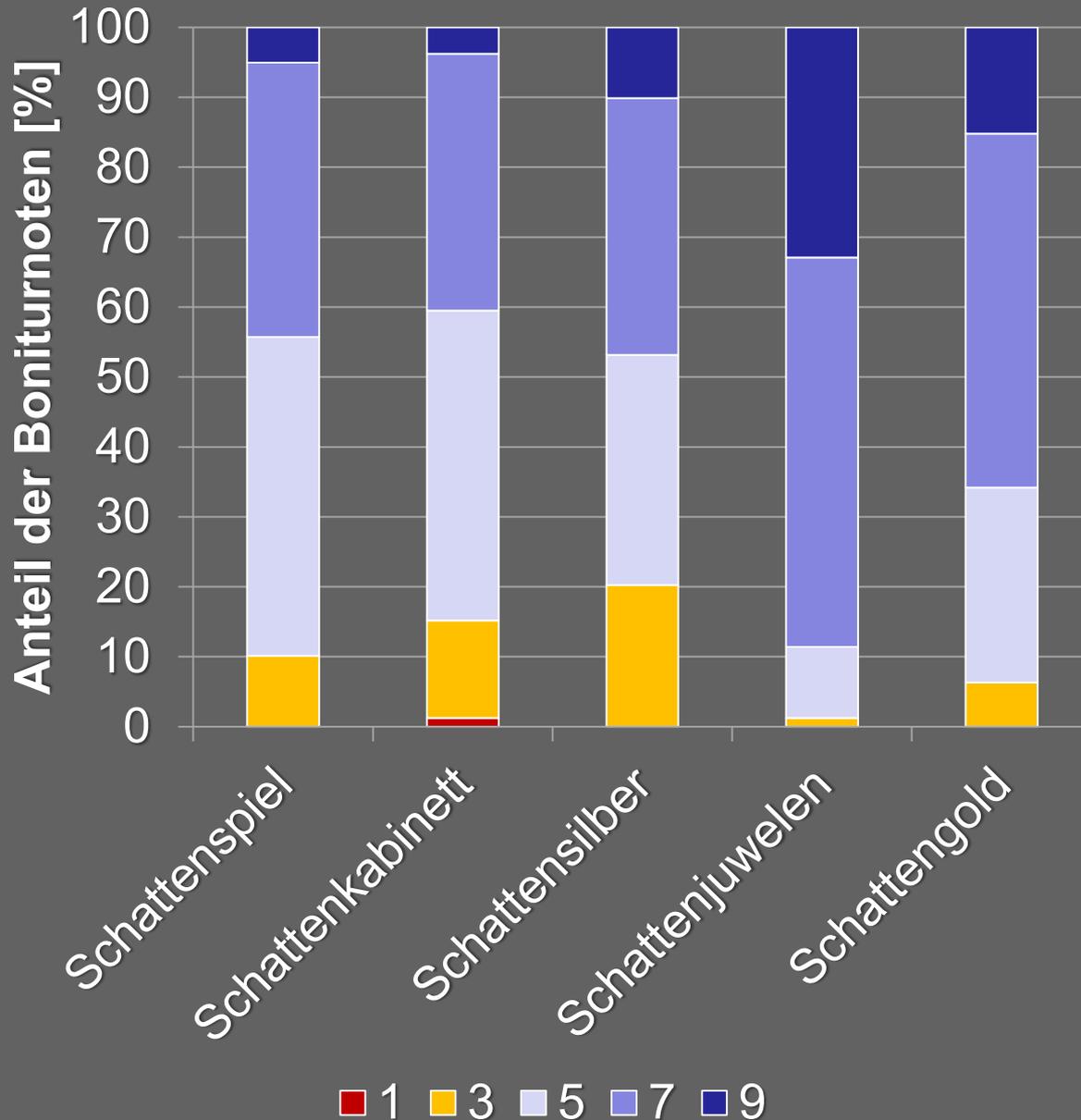
Schattenspiel

Schattenkabinett

Schattensilber

Schattenjuwelen

Visuelle Bonitur Schatten- Mischungen 2016 gesamt (9 Bonituren Febr.-Nov.)



- 1=** gefällt mir nicht,
Eindruck mangelhaft
- 3=** sagt mir nichts,
Eindruck ausreichend
- 5=** gefällt mir, Eindruck
befriedigend
- 7=** gefällt mir gut, Eindruck
gut
- 9=** gefällt mir sehr gut,
Eindruck sehr gut

Schattenkabinett



Bergenia 'Abendglocken'
Narcissus triandrus 'Sweetness'
Galium odoratum



Narcissus cyclamineus 'Jetfire'
Euphorbia am. var. robbiae
Luzula sylvatica



Brunnera macr. 'Jack Frost'
Epimedium x perr. 'Frohnleiten'

Schattenkabinett



Helleborus foetidus



Dryopteris filix-mas



Aquilegia vulgaris 'Alba'

Schattenkabinett

Aspekt mit *Bergenia*, *Euphorbia* und *Hyacinthoides hispanica*



Schattengold



Narcissus cyclam. 'Peeping Tom'



Adiantum pedatum 'Miss Sharples'



Erythronium 'Pagoda'



Schattengold



Hakonechloa & Carex ,‘The Beatles‘



Hosta ‘Sum and Substance‘

Schattengold

Molinia caerulea 'Heidebraut'
Polystichum setiferum 'Herrenhausen'
Euphorbia amygdaloides 'Purpurea'

Schattengold

Hakonechloa macra 'Aureola'
Hosta 'Twilight', 'Stained Glass'
'Sum and Substance'

Schattengold



Hosta 'Twilight', 'Stained Glass'

2019

Schattengold

Herbstaspekt mit *Molinia caerulea*
‘Heidebraut‘

Schattengold

Herbstaspekt 24.11.2017



Schattenjuwelen

**Crocus
tommasinianus
'Whitewell Purple'**

**Helleborus x or. 'Weiße Hybriden'
Narcissus cyclamineus 'Rapture'
Heuchera x villosa 'Brownies',
Epimedium x vers. 'Sulphureum'**

Schattenjuwelen

Brunnera macrophylla 'Jack Frost'
Helleborus x or. 'Weiße Hybriden'
Heuchera x villosa 'Brownies',
Epimedium x vers. 'Sulphureum'



Schattenjuwelen

Heuchera x villosa 'Brownies',
Hakonechloa macra 'Aureola'
Hosta 'El Nino'

2019

Schattenjuwelen



Aruncus dioicus

Schattenjuwelen

Lilium 'Backhouse'
mit Aruncus-Rispe

Andreas Adelsberger

Auch im Schatten gibt es Licht- robuste Stauden, Gräser und Farne für schattige Standorte

Bayerische Landesanstalt für
Weinbau und Gartenbau



Schattenjuwelen



Schattenjuwelen



Schattenjuwelen



4

Saum- mischungen

Standort:

-halbschattig, absonnig

Boden:

-überwiegend frisch

-schwach humos, bindig,

-schwach sauer bis schwach

basisch,

-kein (bzw. kaum)

Wurzeldruck

Brautsaum

Goldsaum

Lila-Laune-saum

Rubinsaum



Rubinsaum

Bergenia 'Eroica'
Iris reticulata 'Pauline'



Heuchera 'Peach Flambé'
Tulipa fosteriana 'Orange Emperor'
Narcissus poeticus 'Actaea'



Rubinsaum

Euphorbia amygdaloides 'Purpurea'
Tulipa 'National Velvet'
Tulipa fosteriana 'Orange Emperor'



Allium aflatunense 'Purple Sensation'
Tulipa liliiflora 'Red Shine'



Rubinsaum



Lilium 'Claude Shride'



Hakonechloa macra 'Nicolas'
Heuchera 'Royal Flame'
Hosta 'Francee'

Rubinsaum

2019
Paeonia peregrina 'Otto Froebel'
Hakonechloa macra 'Nicolas'
Hosta 'Francee'

Rubinsaum

Echinacea purpurea 'Magnus'
Hemerocallis 'Galena Holiday'



Andreas Adelsberger

Auch im Schatten gibt es Licht- robuste Stauden, Gräser und Farne für schattige Standorte

Bayerische Landesanstalt für
Weinbau und Gartenbau



Rubinsaum

Echinacea purpurea 'Pica Bella'
Anemone jap. 'Bressingham Glow'
Bistorta amplexicaulis 'Blackfield'

Rubinsaum

2019

Rubinsaum

Miscanthus sinensis 'Morning Light'
Bistorta amplexicaulis 'Blackfield'



Herbstaspekt am 24.11.17
Miscanthus sinensis 'Morning Light'
Hakonechloa macra 'Nicolas'

Flyer
Veitshöchheimer
Staudenmischungen
für halbschattige und
schattige Standorte

Download unter
www.lwg.bayern.de





**Pflanzkonzepte für
Baumscheiben und trocken-
schattige Gehölzbereiche**

Entwickelt vom Arbeitskreis Pflanzenverwendung
im Bund deutscher Staudengärtner

www.staudenverwendung.de

Staudenmischpflanzungen „Trockener Schatten“



• 8 Module

Modul 1-4:
Sichtungszeitraum
2010-2014,
9 Sichtungsstandorte

Modul 5-8:
Sichtungszeitraum:
2014 bis 2017
6 Sichtungsstandorte

Veröffentlichung (Flyer)
zur GalaBau 2018

Bodenvorbereitung

- Unter eingewachsenen Bäumen: Auftrag von 10-15 cm Substrat (Vorsicht bei empfindlichen Gehölzen)
- Ggf. 20% Grüngutkompost einarbeiten

Pflege

- Selektiver Rückschnitt
- Zeitbedarf: ca. 1-2 min pro m² (eingewachsen)
- Mulch (Dicke 5-7cm)



Liriope muscari 'Ingwersen'

Polystichum setiferum
'Proliferum Dahlem'

Heuchera villosa
var. *macrorrhiza*

Helleborus x orientalis
'Rote Hybriden'

Epimedium pubigerum



Iris foetidissima



Vinca minor 'Marie'



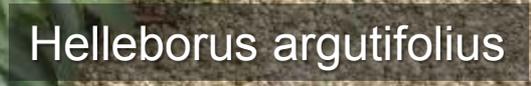
Liriope muscari 'Ingwersen'



Bergenia
'Bressingham White'



Iris foetidissima



Helleborus argutifolius

Dryopteris affinis

Carex morrowii ssp.
foliosissima 'Icedance'

Helleborus x ericsmithii
'Winter Sunshine'

Galium odoratum

Hyacinthoides hispanica

Polygonatum odoratum var.
pluriflorum 'Variegatum'



***Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!***

Rubinsaum, 2013, Waldfriedhof Veitshöchheim



Andreas Adelsberger

Auch im Schatten gibt es Licht- robuste Stauden, Gräser und Farne für schattige Standorte

Bayerische Landesanstalt für
Weinbau und Gartenbau

