

Trockenheitsverträgliche Sträucher für die Stadt

Freistaat
Thüringen



Landesamt für
Landwirtschaft und
Ländlichen Raum



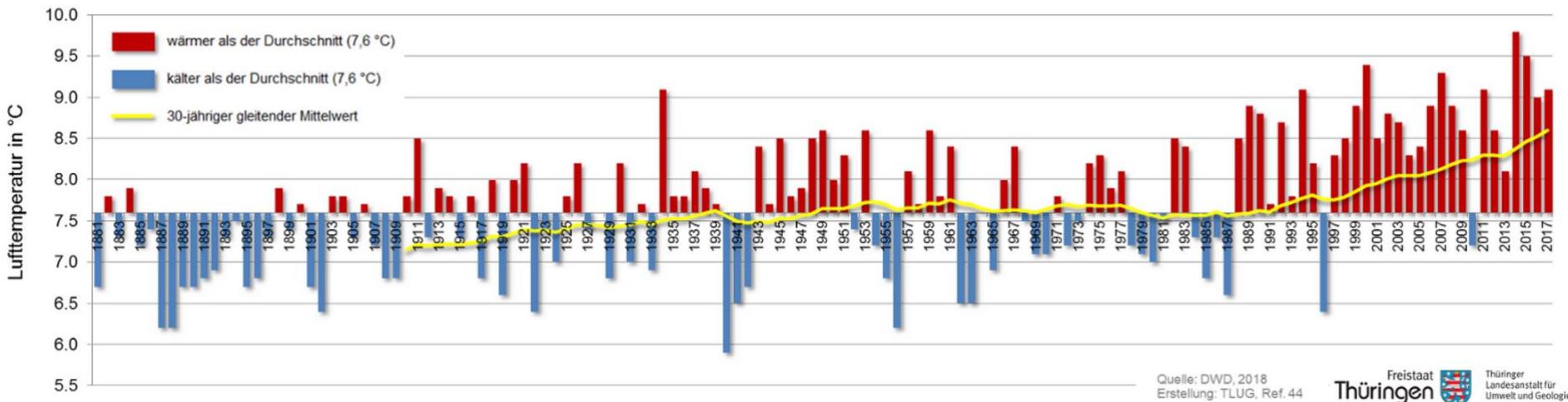
Sächsisch-Thüringischer GaLaBau-Tag

Dr. Gerd Reidenbach • Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau in Erfurt • 04.03.2022

Jahresmitteltemperatur – Gebietsmittel Thüringen 1881 – 2017

Im Vergleich zum 30-jährigen Mittel 1961 – 1990 (7,6 °C) und mit gleitendem 30-jährigen Mittel

Jahresmitteltemperatur - Gebietsmittel Thüringen 1881-2017
im Vergleich zum 30-jährigen Mittel 1961-1990 (7,6 °C) und mit gleitendem 30-jährigen Mittel



Quelle: DWD, 2018
Erstellung: TLUG, Ref. 44

https://www.thueringen.de/mam/th8/klimaagentur/klimawandel/thuringenmittel_temp_abw_1881_2017_1600x491px.png

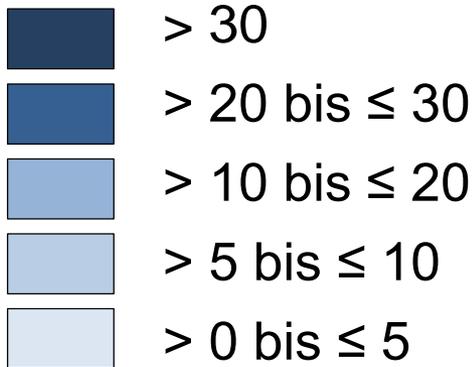
Änderung im Niederschlagsregime

Flächenmittel 1987 bis 2016 im Vergleich zum 30-jährigen Mittel 1961 – 1990



Änderung (%)

Zunahme

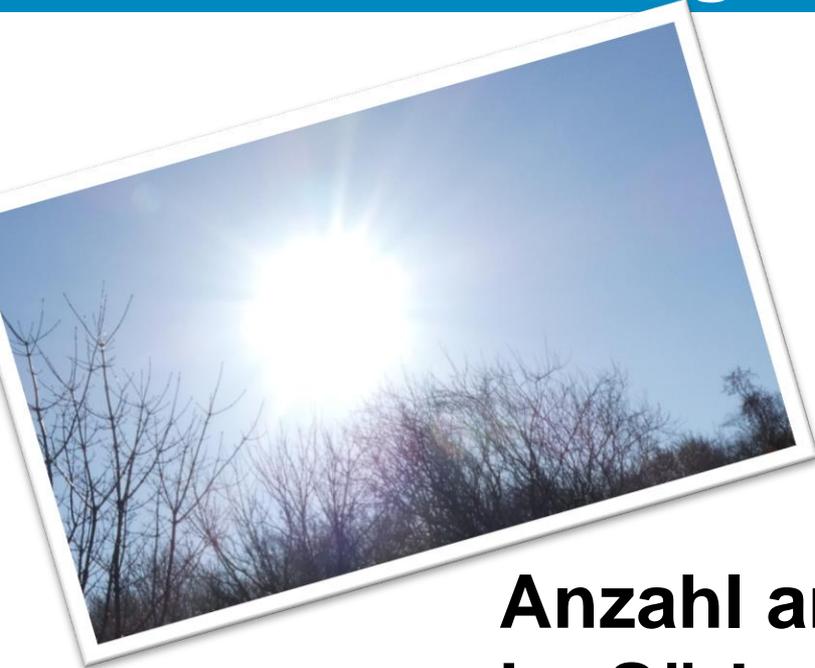


Abnahme



verändert nach: Fakten zur Klimaveränderung in Thüringen, TMUEN, 2017

Klimaveränderung



Anzahl an heißen Tagen ($T_{\max} \geq 30,0 \text{ °C}$) im Südostdeutschen Becken

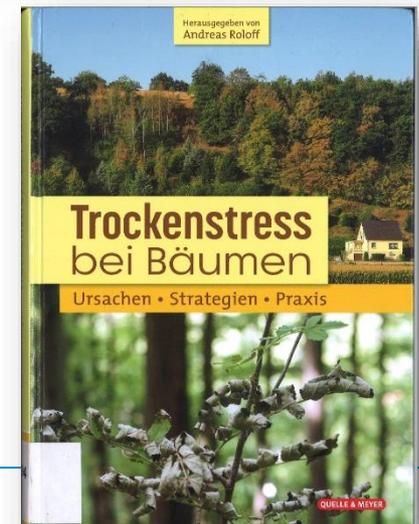
1961 - 1990	1987 - 2016	Δ
4,4	7,8	+ 3,4

aus: Fakten zur Klimaveränderung, TMUEN, September 2017



Versuche zu klimatauglichen Bäumen

**Literaturhinweis:
Trockenstress bei Bäumen
Roloff (Herausgeber)
Quelle & Meyer Verlag**



Bedarf an trockenheits- verträglichen Sträuchern



Stadtbereich



Parks



Privatgarten



Trockenstress-Toleranz

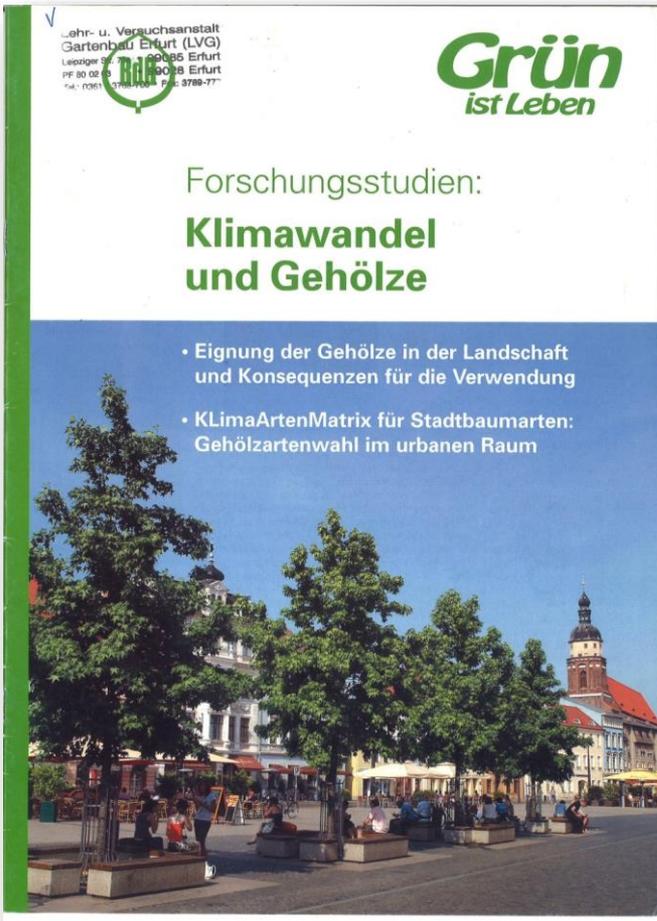
- **Ertragen von Trockenstress**

- Absenken des Wasserpotentials
in der Pflanze

- tiefere Wurzeln

- **Trockenstress-Vermeidung**

- morphologische Anpassungen
(Blattbehaarung, ledrige Blätter,
gefiederte Blätter, Kurztriebe,
Wasserspeicher im Stamm, etc.)



KLIMA-Arten-Matrix für Gehölze nach Roloff, Bonn, Gillner

		Winterhärte			
		.1	.2	.3	.4
Trockenstress-toleranz	1.	1.1	1.2	1.3	1.4
	2.	2.1	2.2	2.3	2.4
	3.	3.1	3.2	3.3	3.4
	4.	4.1	4.2	4.3	4.4

1 sehr geeignet
 2 geeignet
 3 problematisch
 4 sehr eingeschränkt

Ziffer vor dem Punkt = Trockentoleranz
 Ziffer nach dem Punkt = Winterhärte

Zuordnung der Gehölze nach Lebensbereichen

HAUPT-GRUPPE

UNTERGRUPPE
Bodenfaktoren

UNTERGRUPPE
Klimafaktoren

UNTERGRUPPE
Wuchsgruppe

1. Moor- und Sumpfgehölze

2. Auen- und Ufergehölze

3. Artenreiche Wälder und Gehölzgruppen

4. Artenarme Wälder und Gehölzgruppen

5. Heide- und Dünengehölze

6. Steppengehölze und Trockenwälder

7. Gehölze kühl-feuchter Wälder

8. Gehölze kalt-feuchter Lagen

9. Gehölze der Hecken und Strauchflächen

nach:
Kiermeier, Roloff und Bärtels

Zuordnung der Gehölze nach Lebensbereichen

HAUPT-GRUPPE

UNTERGRUPPE
Bodenfaktoren

UNTERGRUPPE
Klimafaktoren

UNTERGRUPPE
Wuchsgruppe

1. Moor- und Sumpfgehölze

2. Auen- und Ufergehölze

3. Artenreiche Wälder und Gehölzgruppen

4. Artenarme Wälder und Gehölzgruppen

5. Heide- und Dünengehölze

6. Steppengehölze und Trockenwälder

7. Gehölze kühl-feuchter Wälder

8. Gehölze kalt-feuchter Lagen

9. Gehölze der Hecken und Strauchflächen

nach:
Kiermeier, Roloff und Bärtels

Informationsmöglichkeiten



Bayerische Landesanstalt für
Weinbau und Gartenbau



Art	Baum	Strauch	Boden- decker	Bemer- kungen
Abeliophyllum distichum		X		
Acer campestre	X			Sorten
Acer ginnala subsp. tatarica	X			
Acer monspessulanum	X			
Acer x neglectum Annae	X			
Acer opalus	X			
Amelanchier alnifolia		X		Früchte
Amelanchier arborea Robin Hill	X			
Amelanchier ovalis		X		
Amelanchier spicata		X		
Amorpha fruticosa		X		
Aronia melanocarpa		X		
Berberis wilsoniae var. subcaulialata		X		
Broussonetia papyrifera		X		
Buddleia alternifolia		X		
Buddleia davidii Sorten		X		
Caragana arborescens		X		
Celtis australis	X			
Celtis occidentalis	X			
Clerodendron trichotomum var. Fargesii		X		
Colutea arborescens		X		
Colutea x media		X		
Cornus mas		X		Früchte
Corylus avellana		X		Früchte
Cotinus coggygria		X		Sorten
Cotoneaster dieslianus		X		
Cotoneaster divaricatus		X		
Cotoneaster franchetii		X		
Cotoneaster multiflorus		X		
Cotoneaster salicifolius		X		
Crataegus coccinea	X			
Crataegus crus-galli	X			
Crataegus laevigata		X		

**Dr. Philipp Schönfeld, LWG,
Liste zum Vortrag "Gehölzsortimente der
Zukunft: insektenfreundlich und trocken-
heitsverträglich" am 12.12.2019 zum
Baumschulseminar in Bad Zwischenahn**

Sächsisch-Thüringischer GaLaBau-Tag

Dr. Gerd Reidenbach • Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau in Erfurt • 04.03.2022



Versuchsanlagen am Standort Dresden-Pillnitz

Sächsisch-Thüringischer GaLaBau-Tag

Dr. Gerd Reidenbach • Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau in Erfurt • 04.03.2022

aktuell 21 Arten
im Test



Versuche zu trockenheitsverträglichen Sträuchern Lehr- und Versuchszentrum in Erfurt

Sächsisch-Thüringischer GaLaBau-Tag

Dr. Gerd Reidenbach • Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau in Erfurt • 04.03.2022

Informationsmöglichkeiten

Cytisus scoparius 'Luna'



2020



2021

Versuche zu trockenheitsverträglichen Sträuchern Lehr- und Versuchszentrum in Erfurt

Sächsisch-Thüringischer GaLaBau-Tag

Dr. Gerd Reidenbach • Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau in Erfurt • 04.03.2022

Der Garten der sieben Jahreszeiten nach Karl Foerster

- **Vorfrühling** (Ende Feb. bis Ende April)
- **Frühling** (Ende April bis Anfang Juni)
- **Frühsommer** (Anfang bis Ende Juni)
- **Hochsommer** (Ende Juni bis Ende August)
- **Herbst** (Ende August bis Anfang Nov.)
- **Spätherbst** (Anfang Nov. bis Anfang Dez.)
- **Winter** (Anfang Dez. bis Anfang Februar)



Potentiell mögliche trockenheits- verträgliche Sträuchergattungen

Laubgehölze

Abeliophyllum

Amelanchier

Amorpha

Aronia

Berberis

Broussonetia

Buddleia

Buxus

Caragana

Caryopteris

Chamaecytisus

Clerodendron

Colutea

Cornus

Corylus

Cotinus

Cotoneaster

Crataegus

Cytisus

Diervilla

Elaeagnus

Elsholtzia

Hedera

Hippophae

Hydrangea

Hypericum

Jasminum

Kolkwitzia

Lespedeza

Ligustrum

Lonicera

Lycium

Perovskia

Poncirus

Prunus

Pyracantha

Rhamnus

Rhus

Rosa

Rubus

Shepherdia

Spiraea

Syringa

Tamarix

Viburnum

Zanthoxylum

Nadelgehölze

Juniperus

Pinus

Potentiell mögliche trockenheits- verträgliche Sträuchergattungen

Laubgehölze

Abeliophyllum

Amelanchier

Amorpha

Aronia

Berberis

Broussonetia

Buddleia

Buxus

Caragana

Caryopteris

Chamaecytisus

Clerodendron

Colutea

Cornus

Corylus

Cotinus

Cotoneaster

Crataegus

Cytisus

Diervilla

Elaeagnus

Elsholtzia

Hedera

Hippophae

Hydrangea

Hypericum

Jasminum

Kolkwitzia

Lespedeza

Ligustrum

Lonicera

Lycium

Perovskia

Poncirus

Prunus

Pyracantha

Rhamnus

Rhus

Rosa

Rubus

Shepherdia

Spiraea

Syringa

Tamarix

Viburnum

Zanthoxylum

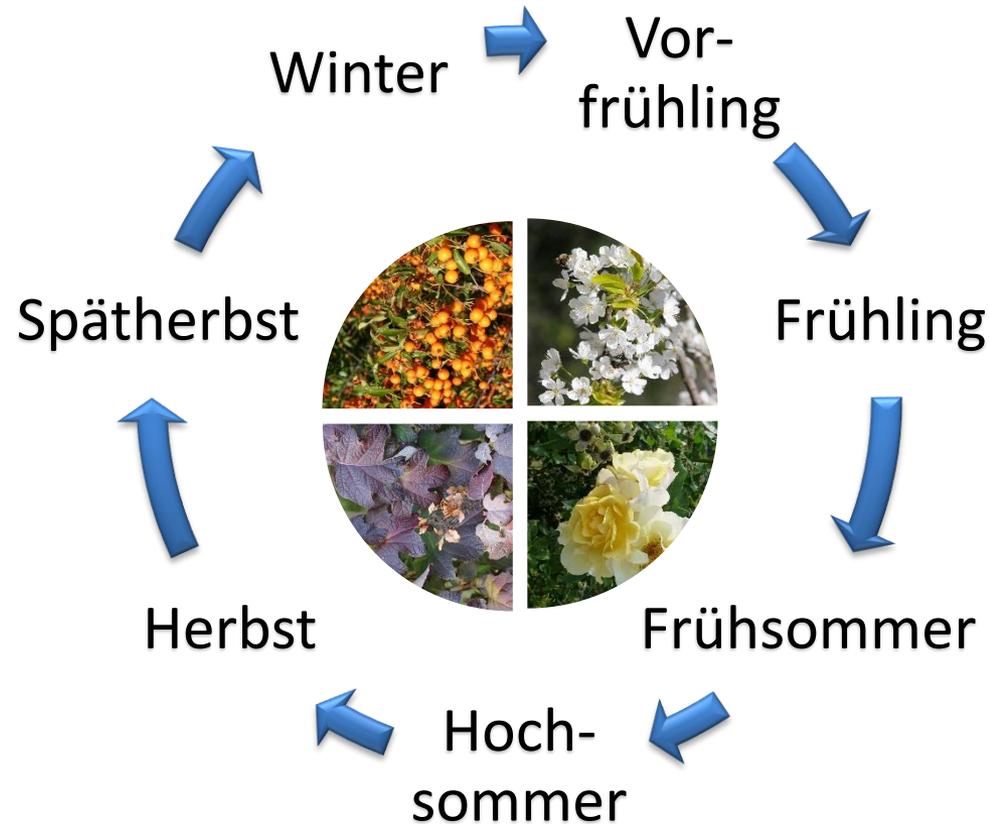
Nadelgehölze

Juniperus

Pinus

enthält
frostempfindliche
Arten

Reise durch den Garten der sieben Jahreszeiten mit trockenheitsverträglichen Sträuchern



Abeliophyllum distichum

Schnee-Forsythie



**Vor-
frühling**

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Abeliophyllum distichum

Schnee-Forsythie



Wichtige Eigenschaften

- anspruchslos
- leicht sparriger Wuchs
- wärmeliebend, hitzeverträglich
- trocken bis frisch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Lonicera x purpusii

Winter-Duft-Heckenkirsche



**Vor-
frühling**

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

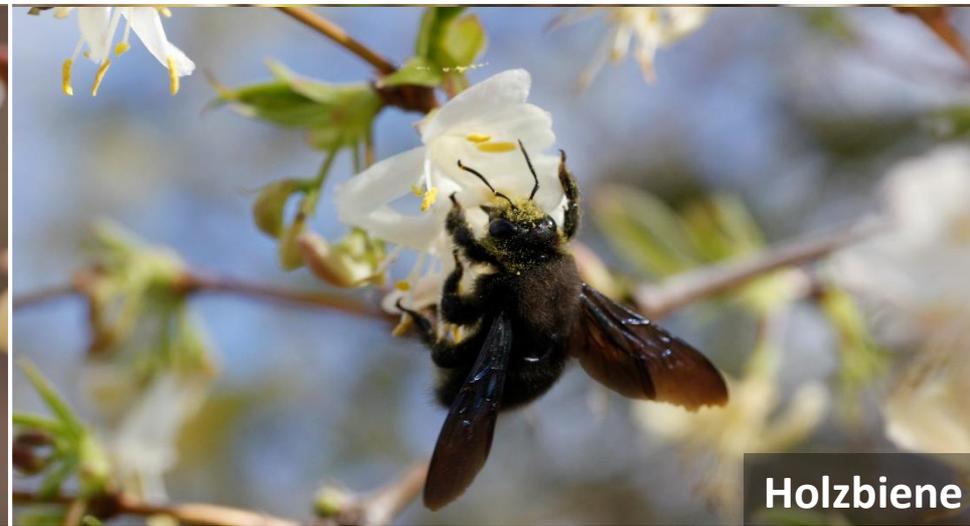
Herbst

Spät-
herbst

Winter

Lonicera x purpusii

Winter-Duft-Heckenkirsche



**Vor-
frühling**

Frühling

**Früh-
sommer**

**Hoch-
sommer**

Herbst

**Spät-
herbst**

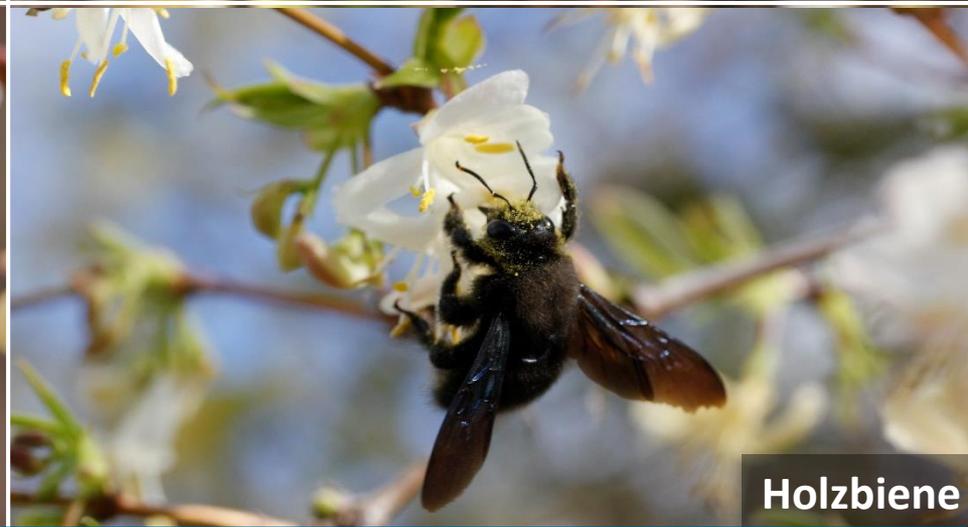
Winter

Lonicera x purpusii

Winter-Duft-Heckenkirsche

Wichtige Eigenschaften

- 2 m bis 3 m hoch
- Winterblüher
- duftende Blüten
- Bienenweide



**Vor-
frühling**

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cornus mas Kornelkirsche



**Vor-
frühling**

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cornus mas Kornelkirsche



Vor- frühling	Frühling	Früh- sommer	Hoch- sommer	Herbst	Spät- herbst	Winter
--------------------------	----------	-----------------	-----------------	--------	-----------------	--------

Cornus mas

Kornelkirsche



**Vor-
frühling**

Frühling

**Früh-
sommer**

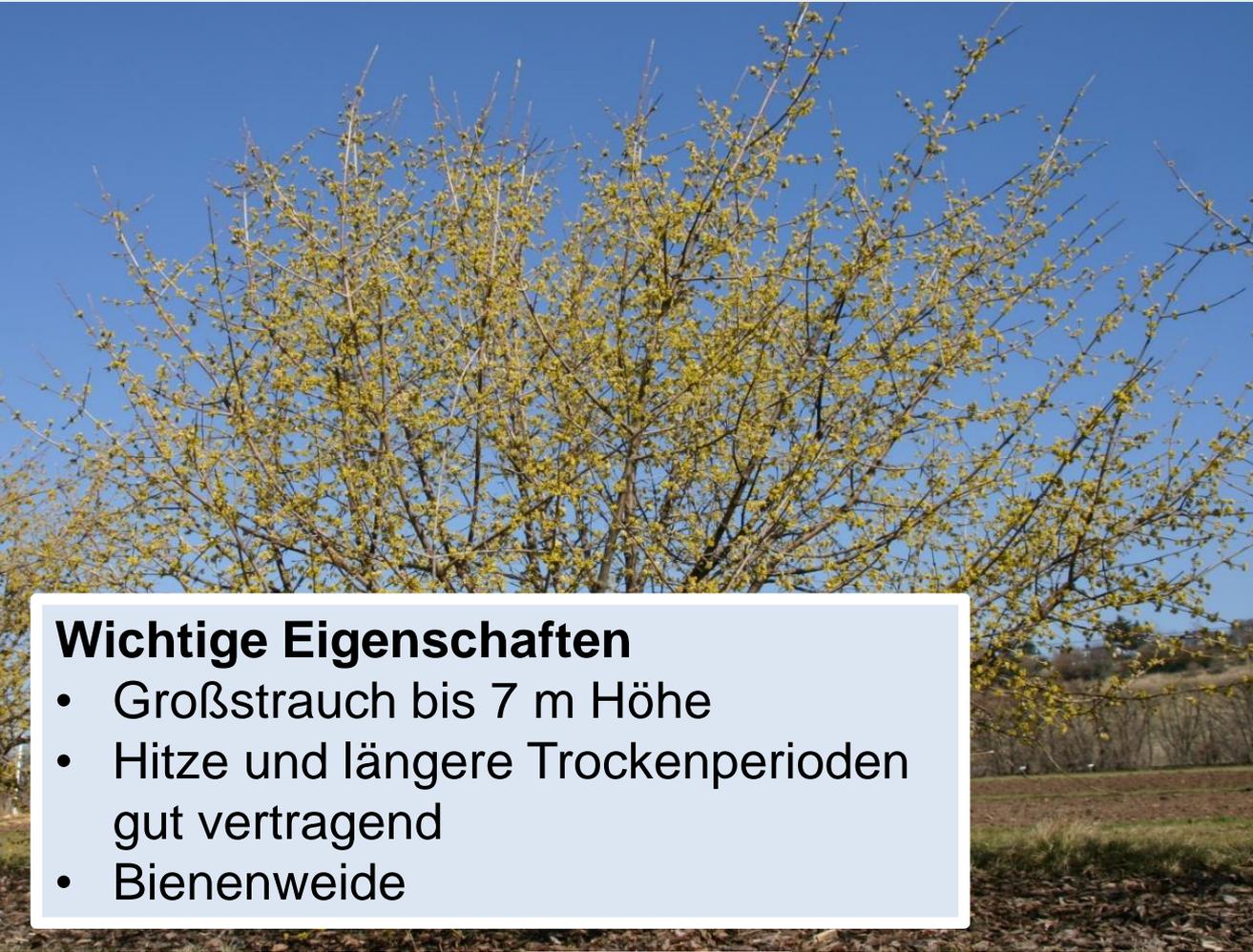
**Hoch-
sommer**

Herbst

**Spät-
herbst**

Winter

Cornus mas Kornelkirsche



Wichtige Eigenschaften

- Großstrauch bis 7 m Höhe
- Hitze und längere Trockenperioden gut vertragend
- Bienenweide



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Corylus avellana

Haselnuss



Foto: Monika Möhler



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Corylus avellana

Haselnuss

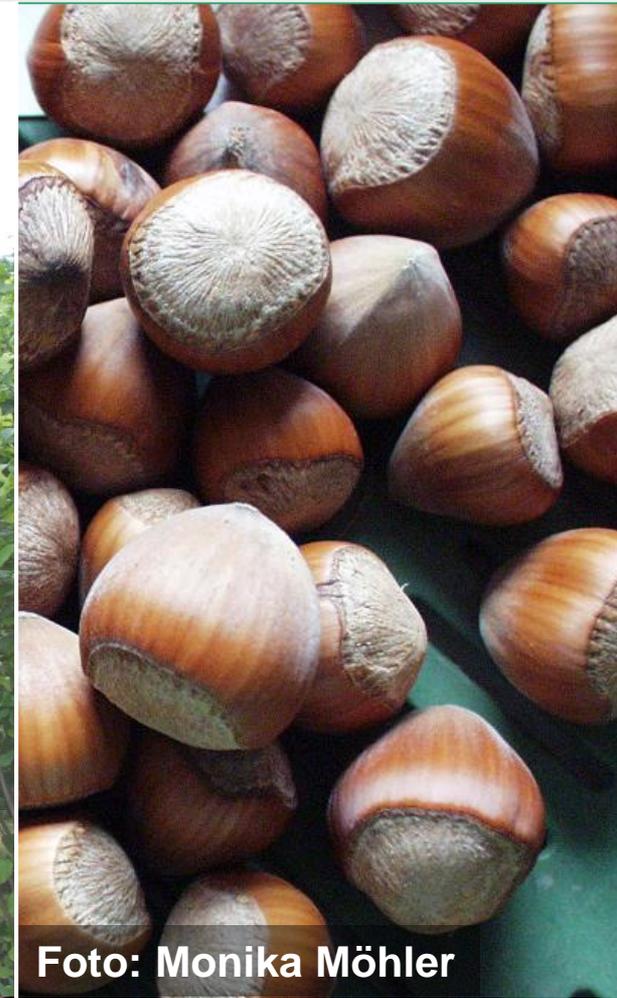


Foto: Monika Möhler

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Corylus avellana

Haselnuss



Wichtige Eigenschaften

- Großstrauch bis 7 m Höhe
- schattenverträglich
- verträgt starken Rückschnitt



Foto: Monika Möhler

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Amelanchier ovalis

Gewöhnliche Felsenbirne



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Amelanchier ovalis

Gewöhnliche Felsenbirne



Wichtige Eigenschaften

- Höhe bis 3 m
- gut frosthart
- sommerliche Trockenheit wird gut vertragen
- Ausläufer treibend

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Amelanchier spicata

Besen-Felsenbirne



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Amelanchier spicata

Besen-Felsenbirne



Wichtige Eigenschaften

- besenartig wachsender kleiner, sommergrüner Strauch (bis ca. 2,5 m)
- Bienennährgehölz

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Caragana arborescens

Gewöhnlicher Erbsenstrauch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Caragana arborescens

Gewöhnlicher Erbsenstrauch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Caragana arborescens

Gewöhnlicher Erbsenstrauch



Wichtige Eigenschaften

- Leguminose
- salzresistent
- sommerliche Dürreperioden werden gut vertragen

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Tamarix parviflora

Frühlings-Tamariske



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Tamarix parviflora

Frühlings-Tamariske



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Tamarix parviflora

Frühlings-Tamariske



Wichtige Eigenschaften

- überhängender Wuchs, 4 – 5 m Höhe
- frosthart
- trocken- und hitzeresistent

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Spiraea trilobata

Weißer Zwergspiere



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Spiraea trilobata

Weißer Zwergspiere



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Spiraea trilobata

Weißer Zwergspiere



Wichtige Eigenschaften

- kompakter Kleinstrauch, 1,2 - 1,5 m hoch
- sehr gut frosthart
- mäßig trocken bis frisch, Sommertrockenheit wird gut vertragen

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Syringa x persica

Persischer Flieder



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Syringa x persica Persischer Flieder



Bundesgehölzsichtung
Zwergflieder



Sorte 'Alba'



Wichtige Eigenschaften

- bis 2 m hoch
- Winterhärte hoch
- frühe Blüte
- Bewertung Sorte 'Alba': 'gut'

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Berberis vulgaris

Gemeine Berberitze



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Berberis vulgaris

Gemeine Berberitze



Wichtige Eigenschaften

- 2 – 3 m hoch
- anspruchslos
- wärmeliebend, hitzeverträglich
- Standort trocken bis frisch

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Viburnum lantana

Wolliger Schneeball



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Viburnum lantana

Wolliger Schneeball



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Viburnum lantana

Wolliger Schneeball



Wichtige Eigenschaften

- frosthart, wärmeliebend
- Hitze und sommerliche Trockenheit gut vertragend
- trocken bis frisch

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Buddleja alternifolia

Wechselblättriger Sommerflieder



Vor-
frühling

Frühling

**Früh-
sommer**

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Buddleja alternifolia

Wechselblättriger Sommerflieder



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Buddleja alternifolia

Wechselblättriger Sommerflieder



Wichtige Eigenschaften

- überhängender Wuchs
- außerordentlich frosthart
- trockenresistent

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Chamaecytisus purpureus

Purpur-Geißklee



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Chamaecytisus purpureus

Purpur-Geißklee



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Chamaecytisus purpureus

Purpur-Geißklee



Wichtige Eigenschaften

- Zwergstrauch bis 75 cm hoch
- kalkliebend
- trockenresistent, hitzeverträglich

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Kolkwitzia amabilis

Kolkwitzie



Vor-
frühling

Frühling

**Früh-
sommer**

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Kolkwitzia amabilis

Kolkwitzie



Wichtige Eigenschaften

- 2 m bis 3 m hoch
- erträgt ohne Schäden Sommertrockenheit

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca
Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

**Früh-
sommer**

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis

Rosa arvensis

Rosa caesia

Rosa canina

Rosa corymbifera

Rosa elliptica

Rosa gallica

Rosa glauca

Rosa hugonis

Rosa jundzillii

Rosa multiflora

Rosa obtusifolia

Rosa pimpinellifolia

Rosa rubiginosa

Rosa rugosa

Rosa tomentella

Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis

Rosa arvensis

Rosa caesia

Rosa canina

Rosa corymbifera

Rosa elliptica

Rosa gallica

Rosa glauca

Rosa hugonis

Rosa jundzillii

Rosa multiflora

Rosa obtusifolia

Rosa pimpinellifolia

Rosa rubiginosa

Rosa rugosa

Rosa tomentella

Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis

Rosa arvensis

Rosa caesia

Rosa canina

Rosa corymbifera

Rosa elliptica

Rosa gallica

Rosa glauca

Rosa hugonis

Rosa jundzillii

Rosa multiflora

Rosa obtusifolia

Rosa pimpinellifolia

Rosa rubiginosa

Rosa rugosa

Rosa tomentella

Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis

Rosa arvensis

Rosa caesia

Rosa canina

Rosa corymbifera

Rosa elliptica

Rosa gallica

Rosa glauca

Rosa hugonis

Rosa jundzillii

Rosa multiflora

Rosa obtusifolia

Rosa pimpinellifolia

Rosa rubiginosa

Rosa rugosa

Rosa tomentella

Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica

Rosa glauca

Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca

Rosa hugonis

Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca

Rosa hugonis

Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca
Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca
Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia

Rosa pimpinellifolia

Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca
Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca
Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca
Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rosa-Arten

Wildrosen (Empfehlungsliste Dr. Schönfeld)

Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca
Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella
Rosa tomentosa



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Amorpha fruticosa

Bastardindigo



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Amorpha fruticosa

Bastardindigo



Wichtige Eigenschaften

- Schmetterlingsblüher
- Höhe 2 m bis 3 m
- geschützter Standort,
- friert regelmäßig an den Triebspitzen zurück

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Lycium barbarum

Gewöhnlicher Bocksdorn



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

**Hoch-
sommer**

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Lycium barbarum

Gewöhnlicher Bocksdorn



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

**Hoch-
sommer**

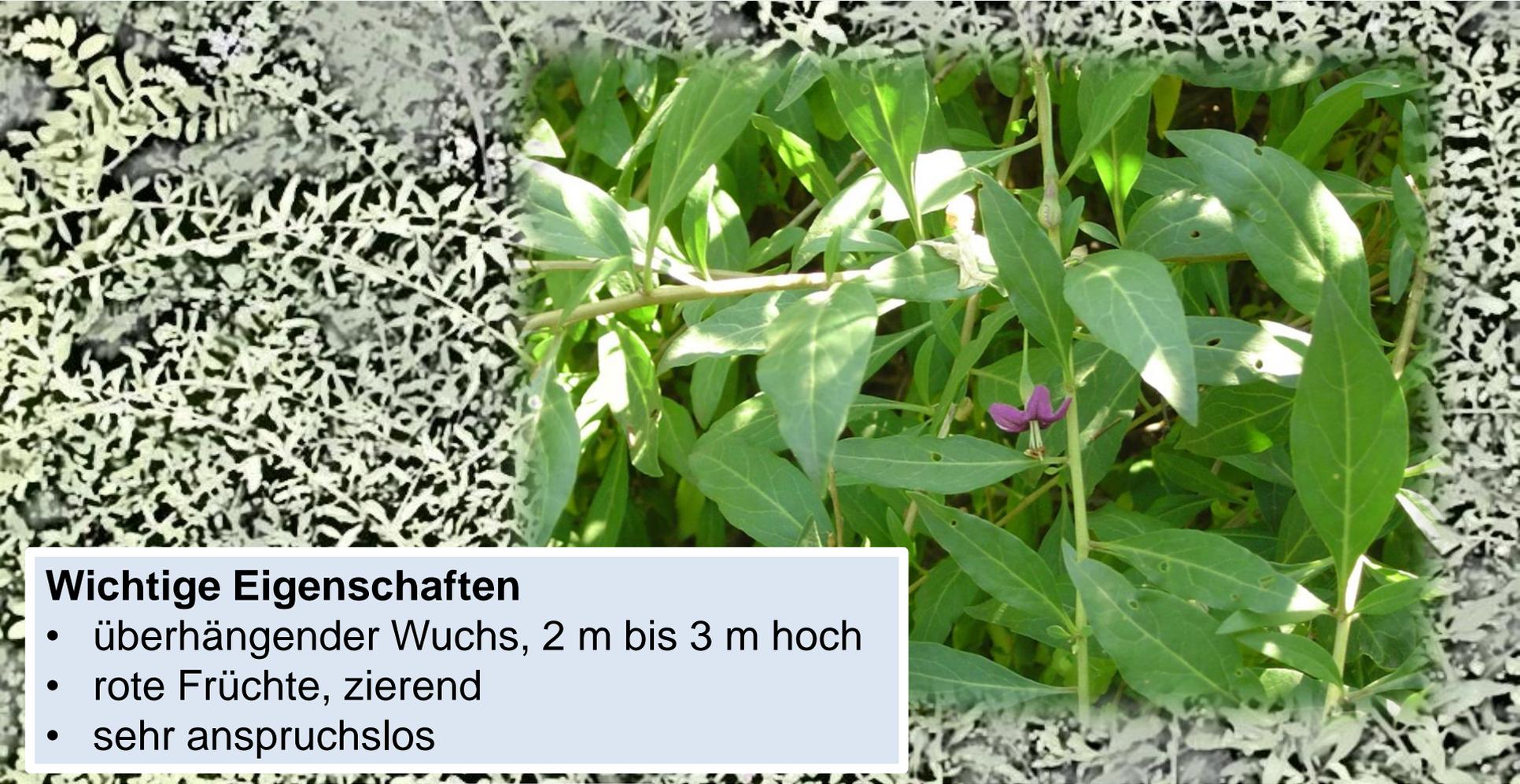
Herbst

Spät-
herbst

Winter

Lycium barbarum

Gewöhnlicher Bocksdorn



Wichtige Eigenschaften

- überhängender Wuchs, 2 m bis 3 m hoch
- rote Früchte, zierend
- sehr anspruchslos

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Buddleja davidii

Sommerflieder



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Buddleja davidii

Sommerflieder



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

**Hoch-
sommer**

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Buddleja davidii

Sommerflieder

Tabelle 3: Gesamtbewertung der gesichteten Arten/Sorten von *Buddleja davidii* Franch.

African Queen	xx
Black Knight	x
Dart's Ornamental White	xx
Dart's Papillon Blue	xx
Dart's Purple Rain	xx
Empire Blue	x
Fascination	x-xx
Ile de France	x
Kalypto	xx
Lochinch	xx
Nanho Blue	x
Nanho Purple	x
Nike	xx
Niobe	x
Opera	xx
Peace	x
Pink Delight	xxx
Purple Prince	x
Royal Red	x
Summer Beauty	x
White Bouquet	xx

xxx = ausgezeichnete Sorte

xx = sehr gute Sorte

x = gute Sorte

S = Sorte für Liebhaberbereich/Spezialzwecke

o = entbehrliche Sorte



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Buddleja davidii

Sommerlieder

Tabelle 3: Gesamtbewertung der gesichteten Arten/Sorten von *Buddleja davidii* Franch.

African Queen	xx
Black Knight	x
Dart's Ornamental White	xx
Dart's Papillon Blue	xx
Dart's Purple Rain	xx
Empire Blue	x
Fascination	x-xx
Ile de France	x
Kalypso	xx
Lochinch	xx
Nanho Blue	x
Nanho Purple	x
Nike	xx
Niobe	x
Opera	xx
Peace	x
Pink Delight	xxx
Purple Prince	x
Royal Red	x
Summer Beauty	x
White Bouquet	xx

xxx = ausgezeichnete Sorte

xx = sehr gute Sorte

x = gute Sorte

S = Sorte für Liebhaberbereich/Spezialzwecke

o = entbehrliche Sorte

Anmerkungen Dr. Schönfeld:
Amerikanische Sorten aus der Chip-Serie sind steril und kleinbleibend (z. B. 'Blue Chip', 'Lilac Chip', 'Pink Micro Chip')



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Ligustrum vulgare

Liguster



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

**Hoch-
sommer**

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Ligustrum vulgare

Liguster



Wichtige Eigenschaften

- sehr anpassungsfähig
- frosthart, wärmeliebend, hitzeverträglich
- Standort mäßig trocken bis feucht



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rubus odoratus

Wohlriechende Himbeere



März 2022

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rubus odoratus

Wohlriechende Himbeere



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rubus odoratus

Wohlriechende Himbeere



Wichtige Eigenschaften

- 2 m bis 3 m hoch, Ausläufer treibend
- erträgt gelegentliche Trockenheit
- purpurne Blüten

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Hippophae rhamnoides 'Hikul'

Zwerg-Sanddorn 'Hikul'



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Hippophae rhamnoides 'Hikul'

Zwerg-Sanddorn 'Hikul'



Wichtige Eigenschaften

- bis 1,5 m hoch
- männliche Sorte (keine Früchte)
- anspruchslos und winterhart

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Elaeagnus Ölweide

Elaeagnus angustifolia

Elaeagnus commutata

Elaeagnus multiflora

Elaeagnus umbellata

Elaeagnus x ebbingei

Wichtige Eigenschaften

- sehr anspruchslos
- ausgesprochene Widerstandsfähigkeit gegenüber Hitze, Trockenheit und Wind
- zum Teil wertvolle Bienenweidenpflanzen (*E. angustifolia*, *E. commutata*)
- gut geeignet für einen Steppengarten



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Elaeagnus angustifolia

Vielblütige Ölweide

Elaeagnus angustifolia

Elaeagnus commutata

Elaeagnus multiflora

Elaeagnus umbellata

Elaeagnus x ebbingei



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

**Hoch-
sommer**

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Elaeagnus angustifolia

Vielblütige Ölweide

Elaeagnus angustifolia

Elaeagnus commutata

Elaeagnus multiflora

Elaeagnus umbellata

Elaeagnus x ebbingei



Wichtige Eigenschaften

- bis 7 m hoher Großstrauch
- wertvolle Bienenweide
- sehr trockenresistent und streusalztolerant

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Elaeagnus commutata

Silber-Ölweide

Elaeagnus angustifolia

Elaeagnus commutata

Elaeagnus multiflora

Elaeagnus umbellata

Elaeagnus x ebbingei



Sorte 'Zempin'

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Elaeagnus x ebbingei

Wintergrüne Ölweide

Elaeagnus angustifolia

Elaeagnus commutata

Elaeagnus multiflora

Elaeagnus umbellata

Elaeagnus x ebbingei



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Diervilla-Arten

Amerikanische Weigeliae

potentiell geeignet:

Diervilla x splendens

Diervilla lonicera

Diervilla rivularis



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Diervilla-Arten

Amerikanische Weigeliae

potentiell geeignet:

Diervilla x splendens

Diervilla lonicera

Diervilla rivularis



Wichtige Eigenschaften

- Kleinsträucher, bis ca. 1 m hoch
- gelbliche Blüten
- Ausläufer treibend (nicht aggressiv)

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Diervilla-Arten

Amerikanische Weigeliae

potentiell geeignet:

Diervilla x splendens

Diervilla lonicera

Diervilla rivularis



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Diervilla-Arten

Amerikanische Weigeliae

potentiell geeignet:

Diervilla x splendens

Diervilla lonicera

Diervilla rivularis



Anmerkungen:

hat sich am LVG am besten entwickelt,
allerdings leichte Kalkchlorose

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

**Hoch-
sommer**

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Diervilla-Arten

Kanadisches Buschgeißblatt

potentiell geeignet:

Diervilla x splendens

Diervilla lonicera

Diervilla rivularis



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

**Hoch-
sommer**

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Diervilla-Arten

Bach-Buschgeißblatt

potentiell geeignet:

Diervilla x splendens

Diervilla lonicera

Diervilla rivularis



Anmerkungen:

Sorte 'Honeybee' hat sich am LVG nicht bewährt (Boden vermutlich zu schwer)

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Tamarix ramosissima

Sommer-Tamariske



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Tamarix ramosissima

Sommer-Tamariske



Wichtige Eigenschaften

- überhängender Wuchs, bis 3 m hoch
- frosthart
- trocken- und hitzeresistent

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Hypericum x moserianum

Hohes Johanniskraut



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Hypericum x moserianum

Hohes Johanniskraut



Wichtige Eigenschaften

- 0,6 bis 0,8 m hoch
- meist wintergrün
- friert in starken Wintern zurück, treibt jedoch nach Rückschnitt wieder aus
- hitze- und trockenheitsverträglich

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Hypericum androsaemum

Mannsblut



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

**Hoch-
sommer**

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Hypericum androsaemum

Mannsblut



Wichtige Eigenschaften

- 0,8 bis 1,0 m hoch
- sommer- bis wintergrün
- geeignet für mäßig trockene bis frische Standorte (Bodentrockenheit vertragend)



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Caryopteris x clandonensis

Bartblume



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Caryopteris x clandonensis

Bartblume



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Caryopteris x clandonensis

Bartblume



Wichtige Eigenschaften

- bis 1 m hoch, aufrechter Strauch oder Halbstrauch
- Boden sollte nicht zu schwer sein, kalkverträglich

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Perovskia abrotanoides & *Perovskia atriplicifolia* - Silberstrauch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Perovskia abrotanoides & *Perovskia atriplicifolia* - Silberstrauch



Wichtige Eigenschaften

- Wuchshöhe von 1 bis 1,5 m
- verträgt Hitze und Trockenheit
- Bienenweide
- Rückschnitt bis handbreit über den Boden

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Elsholtzia stautonii

Chinesischer Gewürzstrauch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Elsholtzia stautonii

Chinesischer Gewürzstrauch



Wichtige Eigenschaften

- der Halbstrauch wächst aufrecht und buschig auf eine Höhe von 90 - 150 cm
- braucht einen sonnigen, warmen Platz
- Rückschnitt der letztjährigen Triebe Ende April/Anfang Mai

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Lespedeza thunbergii

Buschkiee



Wichtige Eigenschaften

- Kleinstrauch, meist nur 1 m hoch
- überhängender Wuchs
- frostgefährdet (benötigt Winterschutz)

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Lespedeza thunbergii

Buschkiee



Anmerkungen:
am LVG Kalkchlorose (vermutlich
aufgrund des schweren Bodens)

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Colutea arborescens

Gewöhnlicher Blasenstrauch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Colutea arborescens

Gewöhnlicher Blasenstrauch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Colutea arborescens

Gewöhnlicher Blasenstrauch



Wichtige Eigenschaften

- Schmetterlingsblüher
- 2 m bis 3 m hoch werdend
- hochgradig hitze- und trockenresistent

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Clerodendrum trichotomum *var. fargesii* - Losbaum



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Clerodendrum trichotomum *var. fargesii* - Losbaum



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Clerodendrum trichotomum *var. fargesii* - Losbaum



Wichtige Eigenschaften

- 2 m bis 3 m hoch werdend, Ausläufer bildend
- etwas frostempfindlich (geschützter Standort)
- attraktive Blüten und Früchte
- mäßig trockener bis frischer Boden

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Aronia melanocarpa

Kahle Apfelbeere



Wichtige Eigenschaften

- 1 m bis 2, 5 m hohe Sträucher
- reinweiße Blüten
- essbare Früchte
- attraktive Herbstfärbung

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Aronia melanocarpa

Kahle Apfelbeere



Sortenempfehlungen

- **Viking** (kleiner Stauch ca. 1,5 m, selbstfruchtbar, Blüte creme, schwarze Früchte ab August)
- **Nero** (mittelstarker Wuchs, ca. 1 m hoch, selbstfruchtbar, violette bis blauschwarze Früchte)
- **Rubina** (aus Ungarn, 1,5 m bis 1,8 m hoch, frosthart, geeignet für niederschlagsreiche Lagen)
- **Aron** (kleiner Stauch ca. 1,50 m, Blüte creme, schwarze Früchte ab August)

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cotinus coggygria

Perückenstrauch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cotinus coggygria

Perückenstrauch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

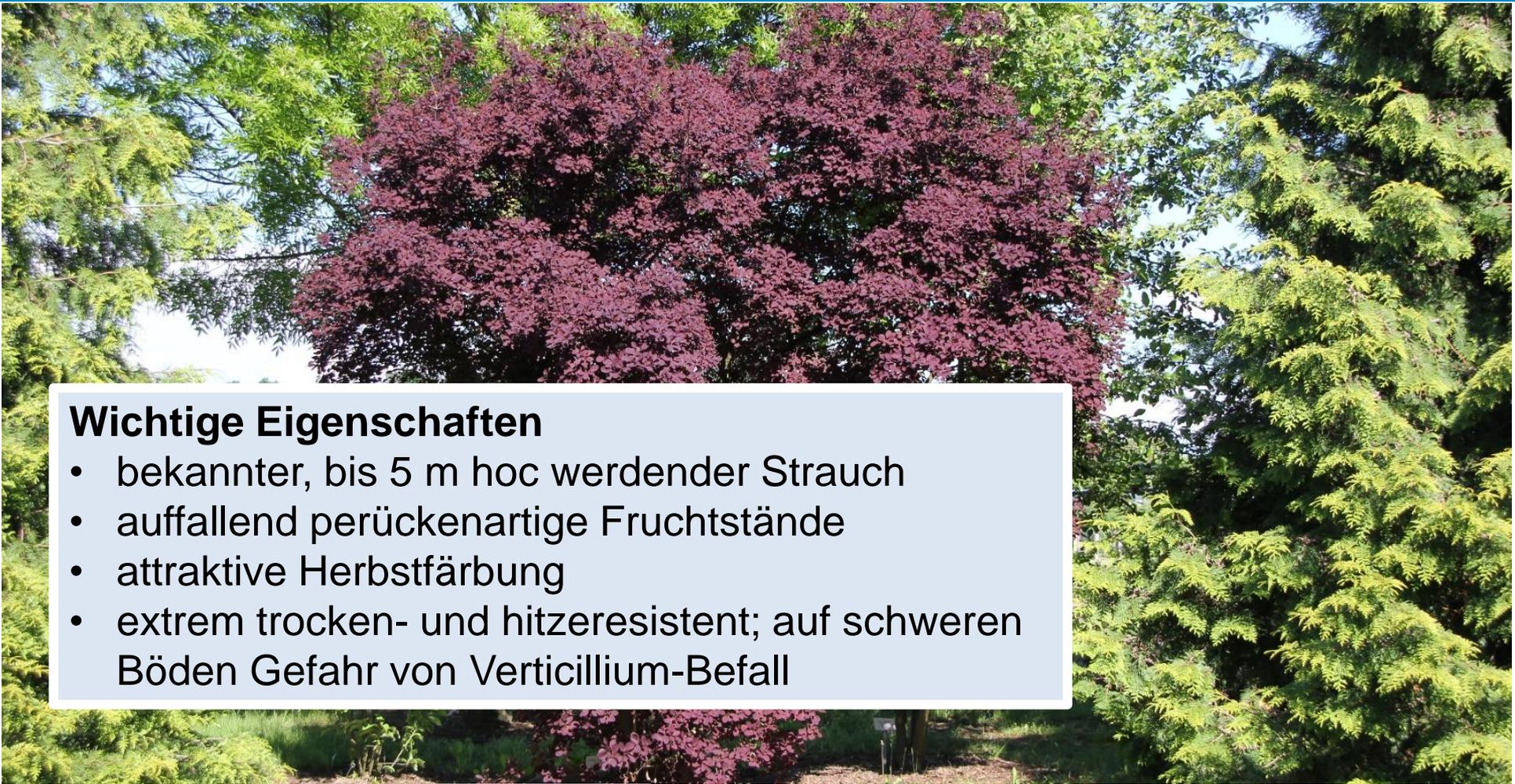
Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cotinus coggygria

Perückenstrauch



Wichtige Eigenschaften

- bekannter, bis 5 m hoch werdender Strauch
- auffallend perückenartige Fruchtstände
- attraktive Herbstfärbung
- extrem trocken- und hitzeresistent; auf schweren Böden Gefahr von Verticillium-Befall

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

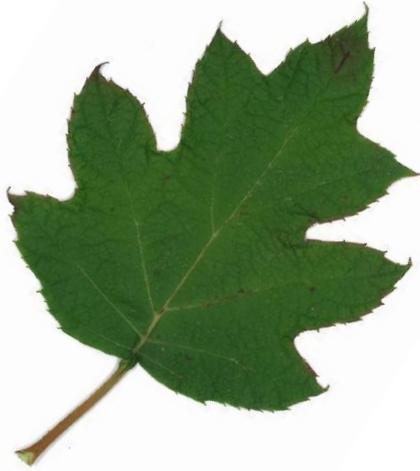
Herbst

Spät-
herbst

Winter

Hydrangea quercifolia

Eichenblättrige Hortensie



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Hydrangea quercifolia

Eichenblättrige Hortensie



Anmerkungen:
die gegenüber Trockenheit toleranteste
Hydrangea-Art (Boden mäßig trocken
bis frisch, Bodentrockenheit vertragend)

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Berberis x rubrostilla 'Autumn Beauty' - Prachtberberitze



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

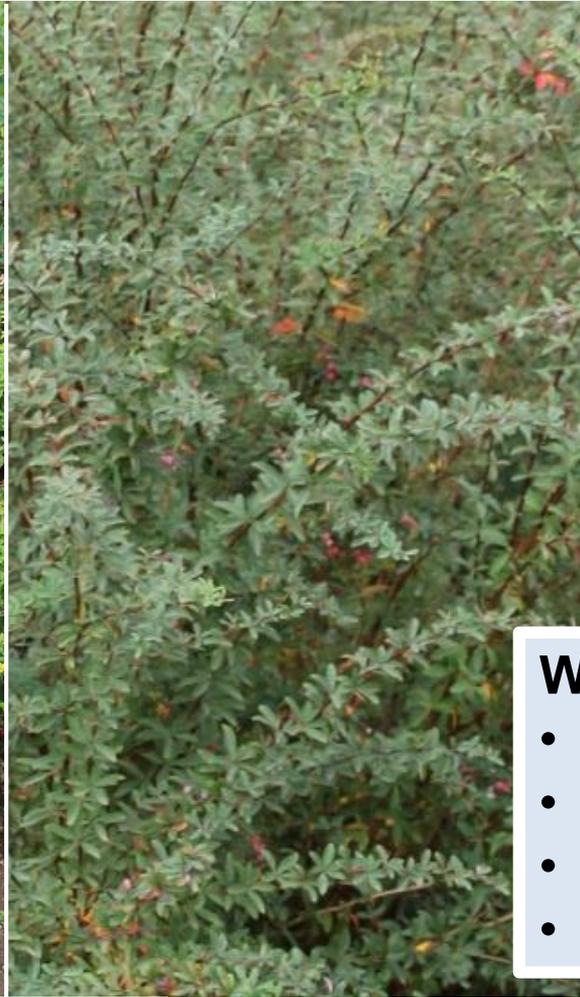
Herbst

Spät-
herbst

Winter

Berberis x rubrostilla

'Autumn Beauty' - Prachtberberitze



Wichtige Eigenschaften

- Höhe bis 1,5 m
- hellgelbe Blüten
- gelbrotes Herbstlaub
- anspruchslos

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rhus aromatica

Duftender Essigbaum



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Rhus aromatica

Duftender Essigbaum



Wichtige Eigenschaften

- Wuchshöhe von 1 m bis 2,5 m
- verträgt auch gelegentliche Trockenheit
- prächtige Herbstfärbung

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cotoneaster-Arten

Zwergmispel

Cotoneaster dielsianus
Cotoneaster divaricatus
Cotoneaster franchetii
Cotoneaster interrimus
Cotoneaster multiflorus
Cotoneaster salicifolius



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cotoneaster-Arten

Zwergmispel

Cotoneaster dielsianus

Cotoneaster divaricatus

Cotoneaster franchetii

Cotoneaster interrimus

Cotoneaster multiflorus

Cotoneaster salicifolius



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cotoneaster-Arten

Zwergmispel

Cotoneaster dielsianus

Cotoneaster divaricatus

Cotoneaster franchetii

Cotoneaster interrimus

Cotoneaster multiflorus

Cotoneaster salicifolius



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Cotoneaster-Arten

Zwergmispel

Cotoneaster dielsianus

Cotoneaster divaricatus

Cotoneaster franchetii

Cotoneaster interrimus

Cotoneaster multiflorus

Cotoneaster salicifolius



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Buxus sempervirens

Buchsbaum



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Jasminum nudiflorum

Winter-Jasmin



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Jasminum nudiflorum

Winter-Jasmin



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Jasminum nudiflorum

Winter-Jasmin



Wichtige Eigenschaften

- Spreizklimmer
- überhängender Wuchs
- ausreichend frosthart

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Pyracantha Feuerdorn



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Zanthoxylum simulans

Gelbholz, Stachelesche



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Zanthoxylum simulans

Gelbholz, Stachelesche



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Zanthoxylum simulans

Gelbholz



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Zanthoxylum simulans

Gelbholz



Szechuanpfeffer

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Zanthoxylum simulans

Gelbholz



Wichtige Eigenschaften

- gefiederte, aromatische Blätter
- bestachelte Zweige
- rötliche Früchte (Szechuanpfeffer)
- etwas frostempfindlich, treibt nach Rückschnitt wieder durch



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Poncirus trifoliata

Bitterorange



Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Poncirus trifoliata

Bitterorange



Wichtige Eigenschaften

- bizarr verzweigter Strauch
- Höhe 1 m bis 3 m
- orangenförmige Früchte (nicht essbar)
- wärmebedürftig, frostempfindlich und spätfrostgefährdet (daher geschützter Standort)

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Nadelgehölze

Juniperus - Wacholder



Juniperus rigida



Juniperus chinensis 'Blue Alps'

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Nadelgehölze

Juniperus - Wacholder



Juniperus communis



Juniperus horizontalis

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Nadelgehölze

Pinus - Kiefer



Pinus mugo

Vor-
frühling

Frühling

Früh-
sommer

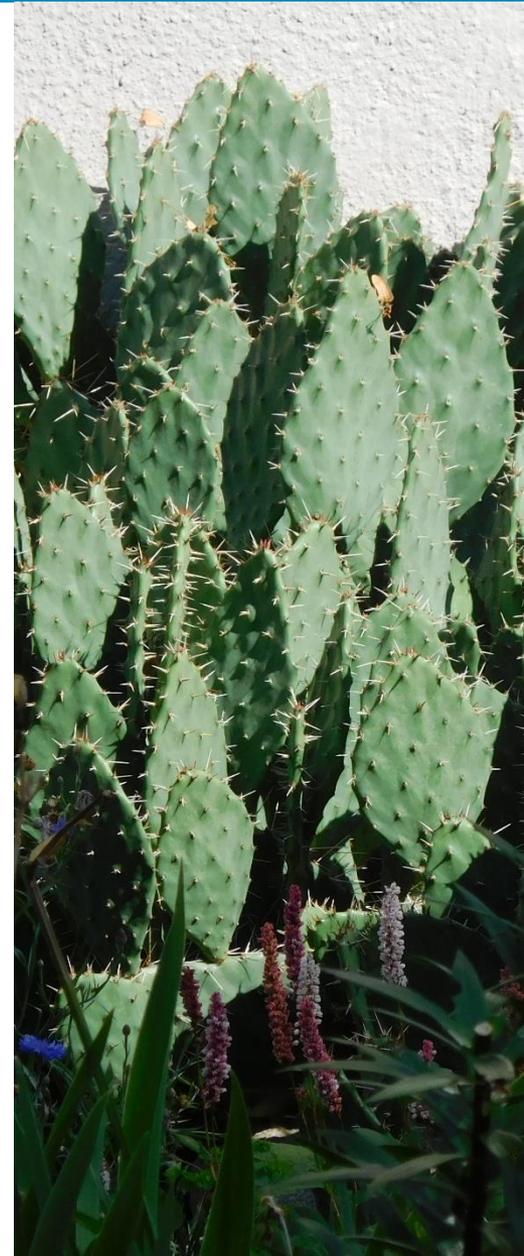
Hoch-
sommer

Herbst

Spät-
herbst

Winter

Anpassungsmaßnahmen an zunehmende Trockenheit



Anpassungsmaßnahmen an zunehmende Trockenheit

- Trockenheitsverträgliche Gehölze in Kombination mit trockenheitsverträglichen Wild- und Kulturpflanzen verwenden (Vortrag Frau Rösler)



Empfehlungsliste für trockenheitsverträgliche Sträuchergattungen

Laubgehölze

Abeliophyllum distichum
Amelanchier alnifolia
Amelanchier ovalis
Amelanchier spicata
Amorpha fruticosa
Aronia melanocarpa
Berberis rubrostilla
Berberis vulgaris
Berberis wilsoniae var. subcaulialata
Broussonetia papyrifera
Buddleia alternifolia
Buddleia davidii
Buxus sempervirens
Caragana arborescens
Caryopteris clandonensis
Chamaecytisus purpureus
Clerodendron trichotomum var. fargesii
Colutea arborescens
Colutea x media
Cornus mas
Cornus sanguinea
Corylus avellana
Cotinus coggygria
Cotoneaster dielsianus
Cotoneaster divaricatus

Cotoneaster franchetii
Cotoneaster interrimus
Cotoneaster multiflorus
Cotoneaster salicifolius
Crataegus laevigata
Cytisus x kewensis
Diervilla splendens
Diervilla rivularis
Diervilla lonicera
Elaeagnus angustifolia
Elaeagnus commutata
Elaeagnus multiflora
Elaeagnus umbellata
Elaeagnus x ebbingei
Elsholtzia stautonii
Hedera helix Arborescens-Gruppe
Hippophae rhamnoides
Hydrangea quercifolia
Hypericum androsaemum
Hypericum x moserianum
Jasminum nudiflorum
Kolkwitzia amabilis
Lespedeza thunbergii
Ligustrum vulgare
Lonicera x purpusii
Lonicera tatarica

Lonicera xylosteum
Lycium barbarum
Perovskia abrotanoides
Peroskia atriplicifolia
Poncirus trifoliata
Prunus mahaleb
Prunus spinosa
Pyracantha coccinea
Rhamnus catharticus
Rhus aromatica
Rosa agrestis
Rosa arvensis
Rosa caesia
Rosa canina
Rosa corymbifera
Rosa elliptica
Rosa gallica
Rosa glauca
Rosa hugonis
Rosa jundzillii
Rosa multiflora
Rosa obtusifolia
Rosa pimpinellifolia
Rosa rubiginosa
Rosa rugosa
Rosa tomentella

Rosa tomentosa
Rubus odoratus
Rubus phoeniculasius
Shepherdia canadensis
Spiraea prunifolia
Spiraea trilobata
Syringa x persica
Tamarix parviflora
Tamarix ramosissima
Tamarix tetrandra
Viburnum lantana
Zanthoxylum simulans

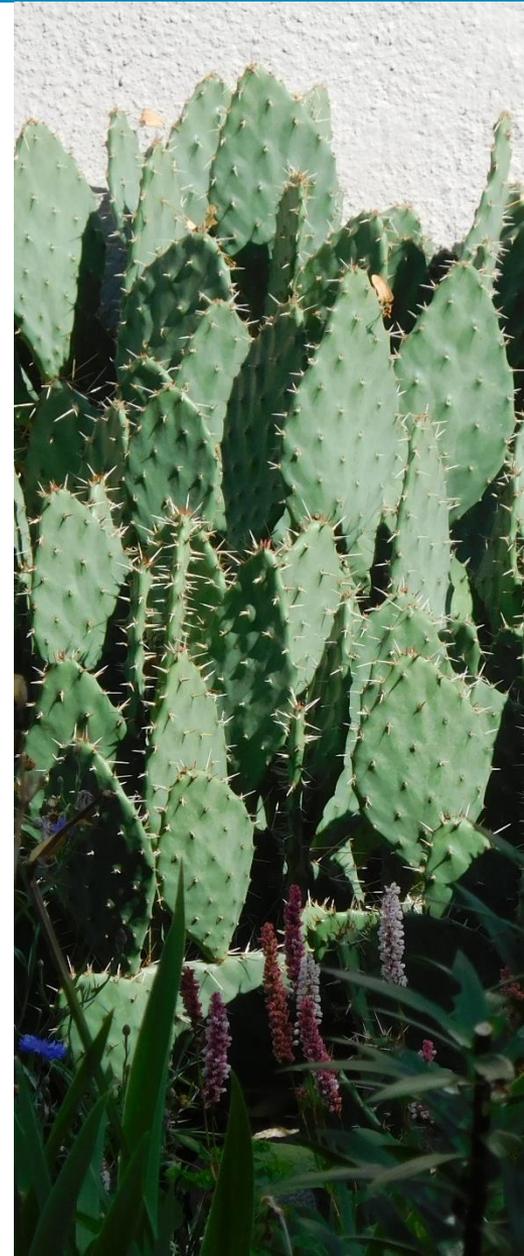
Nadelgehölze

Juniperus chinensis
Juniperus communis
Juniperus horizontalis
Juniperus rigida
Pinus mugo

Quellen: - Dr. Philipp Schönfeld, LWG, Liste zum Vortrag "Gehölzsortimente der Zukunft: insektenfreundlich und trockenheitsverträglich" am 12.12.2019 zum Baumschulseminar in Bad Zwischenahn
- Prof. Dr. Peter Kiermeier (1995). Die Lebensbereiche der Gehölze. 3. Auflage, Verlagsgesellschaft Grün ist Leben
- Prof. Dr. Andreas Roloff u.a. (2008): Klimawandel und Gehölze. Bund deutscher Baumschulen (Hrsg.)

Anpassungsmaßnahmen an zunehmende Trockenheit

- Trockenheitsverträgliche Gehölze in Kombination mit trockenheitsverträglichen Wild- und Kulturpflanzen verwenden (Vortrag Frau Rösler)
- Erhöhung der Artenvielfalt
- Optimierung der Pflanzung
- Optimierung des Pflegeregimes (Bewässerung und Mulchung)
- Optimierung der Entwässerung zum Schutz vor Starkregenereignisse



Pillnitzer Galabau-Tag 2022



Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie und der Verband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Sachsen e. V. laden in Zusammenarbeit mit dem Erfurter Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau (LVG) zum 26. Pillnitzer GaLaBau-Tag ein, der dieses Jahr durchgeführt wird als Sächsisch-Thüringischer GaLaBau-Tag. Für die Veranstaltung am 4. März 2022 ist eine Anmeldung über das Bürgerbeteiligungsportal erforderlich.

Herzlichen Dank an die Kolleginnen
und Kollegen in Dresden-Pillnitz für die
Organisation der Veranstaltung!



Herzliche Einladung nach Erfurt!

Sächsisch-Thüringischer GaLaBau-Tag

Dr. Gerd Reidenbach • Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau in Erfurt • 04.03.2022

**Tag der offenen Tür
am 27. August 2022!**



Herzliche Einladung nach Erfurt!

Sächsisch-Thüringischer GaLaBau-Tag

Dr. Gerd Reidenbach • Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau in Erfurt • 04.03.2022