

Garten, Hof- und Dorfgrün

Vorträge, Beratungs- und Seminarangebote



Projekt „Gärtnern mit Kindern“ – 3 tägige Qualifizierung für Landfrauen, um Garten-Aktionen mit Kindern in Grundschulen umzusetzen *Webcode 01041753*

Seminare wie Qualifizierung zur Kräuterexpertin im Rahmen „Aktion Grüner Schneeball“ Bildungsurlaub möglich



Workshop „Mein Wunschgarten-
pflegeleicht und insektenfreundlich“
in Zusammenarbeit mit Sponsoren
Webcode 01035359

Schauen Sie nach: www.lwk-niedersachsen.de

Gärtnern in Zeiten des Klimawandels

Wetterbeobachtungsdaten des aktuellen Klimareports zeigen Veränderungen www.dwd.de/nationalerklimateport

- Erhöhung der Jahresmitteltemperatur in Niedersachsen um 1,7°C (1881-2020)
- Häufigkeit von Sommer- und Hitzetagen erhöht
- Verringerung von Frost- und Eistagen
 - Im Winter stärkere Temperaturzunahme als im Sommer
 - Weniger Kälteereignisse, mehr Hitzeereignisse
- Anstieg der mittleren Jahresniederschlagssumme (745mm) von +86mm (1881-2020)

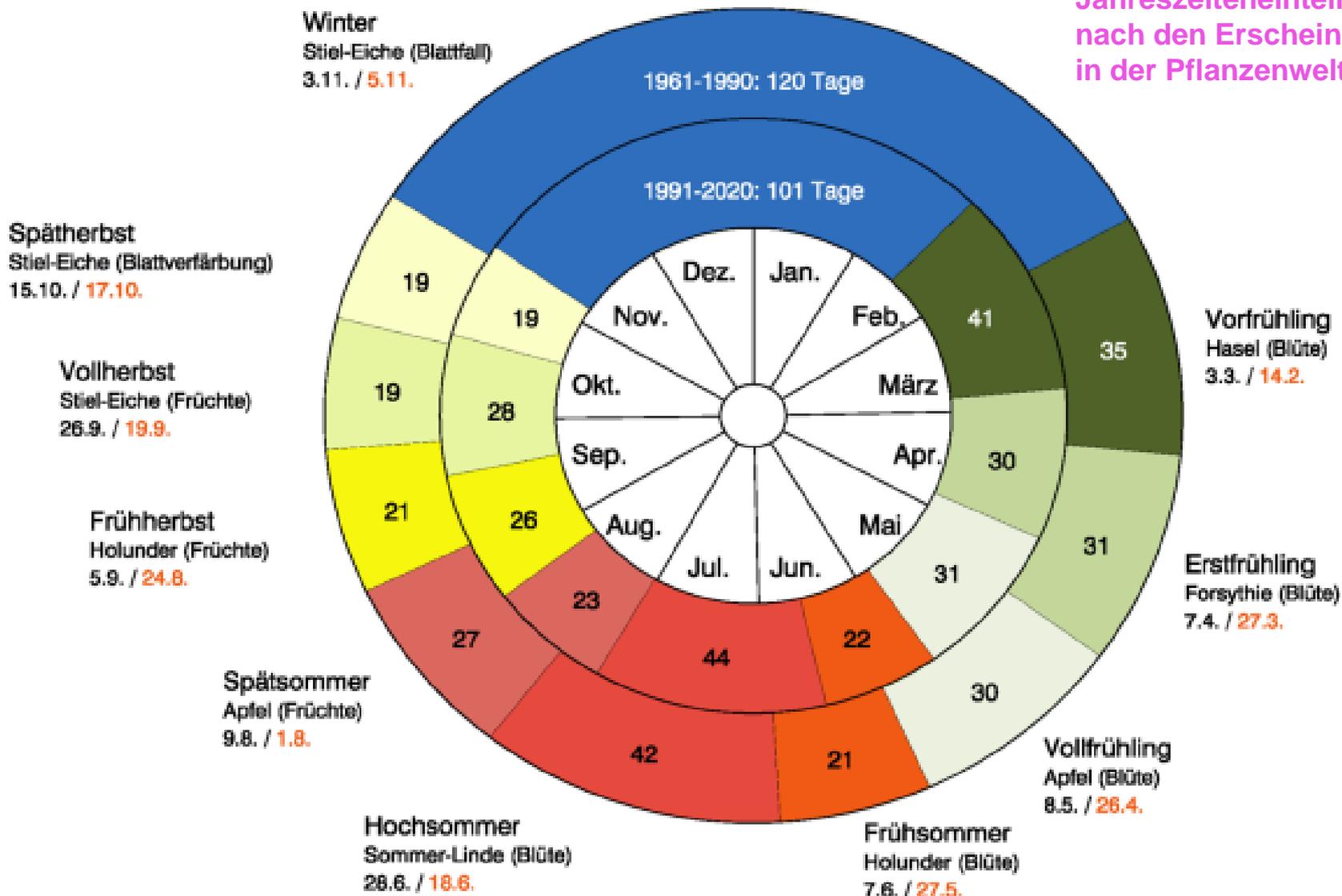
Wir müssen uns auf die Veränderungen einstellen.

Phänologische Jahreszeiten für Deutschland

äußerer Ring zeigt das Mittel 1961-1990

innerer Ring zeigt das Mittel 1991-2020

Der phänologische Kalender = Die Jahreszeiteinteilung nach den Erscheinungen in der Pflanzenwelt



Gärtnern in Zeiten des Klimawandels

- Bodenverbesserungsmaßnahmen
- trockenheitsverträgliche Pflanzen
- Fassaden- und Dachbegrünung
- Beschattung
- Bewässerung
- Blumenwiese statt Rasen

mehr Infos auf www.lwk-niedersachsen.de

Hinweise auf die Seiten gibt es im Vortrag.

Wie reagieren Pflanzen
auf Hitze und lange
Trockenheit?



Humoser Boden, leicht und locker
mit guter Wasserspeicherfähigkeit





Humusverbesserung durch Kompost

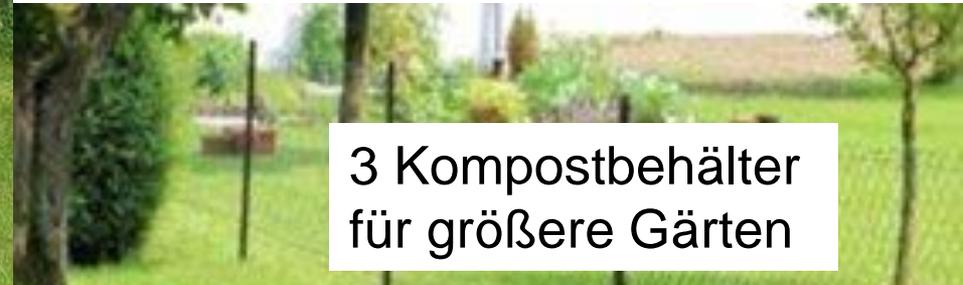
Kompost = selbst
recycelte Pflanzenreste

www.lwk-niedersachsen.de

webcode 01020165



Thermokomposter
für kleinere Gärten



3 Kompostbehälter
für größere Gärten



Gründünger auf freien Flächen z.B. Phacelia





**Mulchen unter
Gehölzen mit
Rindenmulch,
Schredder
oder Kompost**



Wege mulchen



möglichst wenig
versiegelte Flächen



Fassadenbegrünung für besseres Klima im Garten und im Haus – hier mit Kletterhortensie, wildem Wein und Kletterrose

- erhöht die Luftfeuchtigkeit im Garten
- senkt Umgebungstemperatur
- verbessert Luftqualität
- ist Sauerstoffproduzent
- ist Wandschattierung und Hitzeschutz
- UV-Schutz vor Sonneneinstrahlung
- Lebensraum für Tiere

Dachbegrünung mit Sukkulenten

Sedum, Saxifraga, Sempervivum

Wasserspeicher mit kühlender Wirkung



Trockenstressresistente, kleinkronige Gehölze als Hochstamm

- Apfeldorn (*Crataegus lavalleyi*)
- Flieder (*Syringa*)
- Französischer Ahorn (*Acer monspessulanum spec.*)
- Kleinfruchtiger Zierapfel (*Malus toringo*)
- Kugelrobinie (*Robinia pseudoacacia*)
- Mispel (*Mespilus germanica*)
- Perückenstrauch (*Cotinus coggygria*)
- Pflaumenblättriger Weißdorn (*Crataegus persimilis / prunifolia*)
- Straucheibisch (*Hibiscus syriacus*)
- Zierapfel (*Malus `Evereste`*)
- Zierkirsche (*Prunus hillieri `Spire`*)

BdB Bund deutscher Baumschulen: Zukunftsbäume für die Stadt



Natürliche Beschattung
durch Bäume oder
hohe Gehölze





Hainbuche
Carpinus betulus



LORENZ VON EHREN
DIE BAUMSCHULE. SEIT 1865



Mehlbeere
Sorbus aria

Kleinbäume eignen sich
für die Beschattung kleinerer
Gärten oder kleiner Gartenräume



Zierapfel
Malus 'Evereste'



Feldahorn
Acer campestre

BdB Bund deutscher Baumschulen:
Zukunftsbäume für die Stadt

Trockenheitsverträgliche Sträucher

- Deutsche Mispel (*Mespilus germanica*)
- Echter Kreuzdorn (*Rhamnus cathartica*)
- Ginster (*Genista*)
- Glanzmispel (*Stranvaesia davidiana*)
- Hasel (*Corylus avellana*)
- Holunder (*Sambucus nigra*)
- Holzapfel (*Malus sylvestris*)
- Kornelkirsche (*Cornus mas*)
- Liguster (*Ligustrum vulgare*)
- Ölweide (*Elaeagnus*)
- Sanddorn (*Hippophae rhamnoides*)
- Schlehe (*Prunus spinosa*)
- Schmetterlingsflieder (*Buddleia alternifolia*)
- Sommerflieder (*Buddleia davidii*)
- Tamariske (*Tamarix parviflora*)
- Wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*)

Trockenheitsresistente heimische Sträucher



Schlehe
Prunus spinosa



Hasel
Corylus avellana



Kornelkirsche
Cornus mas



Holunder
Sambucus nigra



Liguster
Ligustrum vulgare

Fotos pixabay

A photograph showing a long, dense hedge of various native shrubs and bushes along a paved road. The hedge is free-growing and untrimmed. In the background, a house with a red-tiled roof is partially visible, along with several large trees. The sky is overcast with grey clouds. The road has a white dashed line on the left side.

Freiwachsende Hecke
aus heimischen Gehölzen



Brautspiere

Spirea arguta 1,50 m hoch

Sommerspiere

Spirea japonica 40 cm

Spirea bumalda 80 cm





Wir brauchen Stauden,
die sich auf
Trockenheit einstellen





Zypressenwolfsmilch –
Euphorbia cyparissias

Wollziest oder Eselsohr –
Stachys byzantina
'Silver Carpet'
mit behaarten Blättern



Katzenminze und Salbei
in Kombination
mit Gräsern



Staudenbeet mit geschlossener Bodendecke

- hält die Bodenfeuchtigkeit länger
- erleichtert die Gartenarbeit
- unterdrückt das Unkraut
- Rückschnitt im Frühjahr

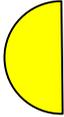
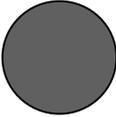


Kräuterspirale

www.lwk-niedersachsen.de

webcode
01021014



Bergenie –  
Bergenia cordifolia in Sorten



Erhalt der Artenvielfalt – Biodiversität

Jede*r kann im Garten etwas dafür tun



Eine Senke mit Steinen befüllt
für Starkregenereignisse





Staudenbeet im Herbst
mit
trockenheitsverträglichen
Stauden und Gräsern -
im Frühjahr
zurückschneiden

Mehr zu
trockenheitsverträglichen
Stauden
www.lwk-niedersachsen.de
webcode 01036986

Dieses Beet ohne Bewässerung
In trockenen Sommern?



Regentonne?
bei Trockenperioden
„ein Tropfen auf den
heißen Stein“



Perlschlauch



Tropfschlauch





**Rasensprenger sind „out“ -
Zu hohe Wasserverdunstung**



**Natürliche Beschattung
mindert Wasserverdunstung**

Natürlich vorkommende Pflanzen
auf Rasenflächen wachsen
lassen und nicht mähen



Mehr zu Blumenwiese unter
www.lwk-niedersachsen.de
webcode 01036797



