

# Infomaterial im Internet

---

## ▪ Das Projekt GartenKlima

Ratgeber, Merkblätter, Vortragsunterlagen (Folien Powerpoint- oder PDF-Format, Skript) zum Download interaktive Lernmodule

Themen: z. B. Bewässerung, Boden, Düngung, Pflanzenschutz, Ziergarten, Gemüse, Obst  
<https://www.garten-klima.de>

## ▪ Gärtnerwissen

**Auswirkungen des Klimawandels im Garten**  
**Bewässerung im Zeichen des Klimawandels**

<https://www.gartenbauvereine.org/fachinformationen-3/gaertnerwissen/>

## ▪ Natur im Garten

**Mulchen - die Erde schonend zudecken**

**Wassersparend gießen**

<https://www.naturimgarten.at/gartenwissen/brosch%C3%BCren-und-infobl%C3%A4tter.html>

## ▪ Naturgarten praktisch

**Bewässerung im Garten – sparsam und wirkungsvoll**

**Bodenpflege nach dem Vorbild der Natur: Mulchen**

<https://www.nua.nrw/medienshop/bildungsordner-bildungsmaterial-und-materialmappen/182-naturgarten-praktisch-infoblatter-zur-naturnahen-gestaltung-nutzung-und-pflege-von-garten.html>

## ▪ Wege aus der Trockenheit

Erfahrungen mit Staudenpflanzungen und Mulchstoffen

Till Hoffmann (2019) in Zeitschrift „Neue Landschaft“

<https://neuelandschaft.de/artikel/wege-aus-der-trockenheit-12812.html>

## ▪ Bewässerung im Haus- und Kleingarten

<https://www.lwg.bayern.de/gartenakademie/ratgeber/154041/index.php>

# Bezugsquellen

---

## Wildpflanzen und Saatgut

- <https://www.rieger-hofmann.de>  
Saatgut, Saatgutmischungen, umfangreicher Katalog  
Mindestbestellwert 64 Euro
- <https://wild-saat-gut.de>  
Saatgutmischungen von Rieger-Hofmann
- <https://www.hof-berggarten.de>  
Topfpflanzen, Saatgut, Saatgutmischungen,  
Blumenzwiebeln
- <https://www.gaertnerei-strickler.de>  
Topfpflanzen, Saatgut, Saatgutmischungen,  
Blumenzwiebeln

## Rasensaatgut/Wiesensaatgut

- <https://www.rieger-hofmann.de>  
Wildgräserasen, Blumenrasen, Blumenwiesen
- <https://www.freudenberger.net>  
umfangreicher Gesamtkatalog Rasen zum Download

## Stauden

- <https://www.gaissmayer.de>
- <https://www.stauden-stade.de>
- <https://www.peter-janke-gartenkonzepte.de>  
kleine Gärtnerei mit großem Schaugarten in Hilden
- <https://www.stauden-van-diemen.de>  
kleine Staudengärtnerei in Willich
- <http://www.pflanzenreffen-knechtsteden.de>  
Pflanzenmarkt im Juli in Dormagen

# Trockenheit im Garten

---

Der Klimawandel führt dazu, dass viele Pflanzen immer stärker unter Trockenstress leiden. Deshalb ist es sinnvoll, Gärten an die veränderten Bedingungen anzupassen.

Eine Reihe von Büchern und Publikationen im Internet helfen bei der Anpassung des Gartens an die geänderten Bedingungen. Die Verwendung heimischer Wildpflanzen kann ein Beitrag sein.

## Bücher

### ▪ Wächst fast ohne Wasser

450 trockenheitstolerante Pflanzen für jeden Standort  
Aurélien Davroux, Ulmer 2020

### ▪ Garten ohne Gießen

Annette Lepple, Ulmer 2021

### ▪ Genießen statt Gießen

Trockenheitstolerante Gärten gestalten  
Annette Lepple, Ulmer 2020

### ▪ Gärtnern im Klimawandel

Norbert Griebel, Haupt 2022

### ▪ Trockenhelden

Naturnah gärtnern ohne gießen  
Simone Kern, Kosmos 2021

### ▪ Hecke Gartenweg und Blumenwiese Lebensräume im Naturgarten passend bepflanzen

Bruno P. Kremer, Haupt Verlag 2017

### ▪ Heimische Pflanzen für den Garten

Elke Schwarzer, Ulmer 2022

### ▪ Heimische Wildstauden im Garten

Peter Steiger, Ulmer 2020

# Trockenheitstolerante Pflanzen

---

Präriepflanzen aus Nordamerika und Steppenpflanzen aus Ost- und Südosteuropa sowie Zentralasien sind geeignet für trockene Freiflächen. Auf Frosthärte und Bodenansprüche achten. Oft benötigen diese Pflanzen durchlässige Böden.

Einheimische Wildpflanzen, die an trockenen Gehölzrändern und Freiflächen vorkommen, sind besonders attraktiv für die heimische Tierwelt. Möglichst Saatgut aus der Region verwenden.

## Problemzone Rasen

Ein grüner Rasen benötigt viel Wasser.  
Mögliche Alternativen:

- **Wildgräserrasen**  
trockenheitsresistente, trittfeste Gräser  
Vorteile: seltener mähen, nicht düngen, nicht bewässern, hohe Regenerationsfähigkeit nach extremer Trockenheit
- **Blumenrasen / Kräuterrasen**  
Mischung aus Gräsern und Wildkräutern geeignet für wenig genutzte Bereiche  
Vorteile: nur 3-5 mal pro Jahr mähen, nicht düngen, Pflanzen wurzeln tiefer, hohe Trockenheitstoleranz
- **Bodendecker**  
z. B. Thymian (Thymus praecox, Thymus serpyllum), Fiederpolster (Cotula minima)  
geeignet für kleine Flächen, die nur selten betreten werden
- **Trockenrasen, Extensivrasen, Klimarasen**  
Unter diesen Namen wird Saatgut für Rasen angeboten, der trockenheitsresistenter sein soll.

# Wasser sparen / Richtig gießen

---

Mulch, Bodendecker oder ein dichter Pflanzenbestand reduzieren die Verdunstung und helfen so maßgeblich beim Wassersparen.  
Hacken spart Wasser. Das oberflächliche Aufreißen von verkrusteten Böden bewahrt mehr Wasser in der Tiefe.

## Richtig gießen

- **Regenwasser verwenden**  
Regenwasser ist für die Bewässerung von Pflanzen die erste Wahl. Es ist salzarm und kalkfrei. Trinkwasser wird eingespart.
- **seltener aber kräftig gießen**  
Die Wurzeln wachsen tiefer in den Boden. Es wird nicht nur die Erdoberfläche befeuchtet.
- **morgens gießen**  
Tagsüber verdunstet mehr Wasser. Abends gießen erfreut die Schnecken und fördert die Ausbreitung von Pilzkrankungen.
- **gezielt den Wurzelbereich gießen ohne die Pflanze zu benetzen**
  - Tropfschläuche für Hecken, Stauden- und Gemüsebeete
  - Blumentöpfe für einzelne Pflanzen  
Töpfe in den Boden eingraben. Der Rand soll noch einige Zentimeter herausragen. Das Gießwasser versickert direkt im Wurzelbereich der Pflanzen.
  - Ollas für einzelne Pflanzen und Hochbeete  
Diese Wasserspeicher aus porösem Ton werden eingegraben und geben Wasser durch die Gefäßwand an die Erde ab.

# Mulchen

---

## Vorteile des Mulchens

- weniger Verdunstung
- gleichmäßigere Bodentemperaturen  
organischer Mulch:
- Humusanreicherung, Düngewirkung
- fördert Bodenlebewesen (leider auch Schnecken)

## Eigenschaften von organischem Mulch

- Mulch aus Holz, Rinde oder Stroh entzieht dem Boden bei der Zersetzung Stickstoff. Deshalb empfiehlt sich unter der Mulchschicht eine Düngung gegen den Stickstoffverlust z. B. mit 40-70 g Hornspänen pro Quadratmeter.
- Rindenmulch enthält Gerbsäuren. Er ist für Pflanzen einsetzbar, die sauren Boden mögen.
- Gartenfaser ist besonders für Hanglagen geeignet.
- Mulch aus frischem, grünem Schnittgut enthält ausreichend Stickstoff.

## Welcher Mulch wohin?

- Kies-, Stein-, Steppen- und Präriegärten mit Pflanzen, die nährstoffarmen Boden lieben  
mineralischer Mulch: Sand, Kies, Gesteinssplitt
- Gehölze, Gehölzrand und Staudenbeete  
organischer Mulch: zerkleinertes Schnittgut von Gartenpflanzen, Rasenschnitt, Rindenmulch, Pinienrinde, Holzhäcksel, Stroh, Laub, Gartenfaser
- Gemüse- und Kräuterbeete  
zerkleinertes Schnittgut von Stauden und Kräutern, Rasenschnitt, Stroh