



Mein Biotopgarten

10 Jahre Naturgarten. Beobachtungen, Erfahrungen und Entdeckungen eines Naturgärtners.

Download

Erich Obster

Kleine Gartenkunde

Die wichtigsten Begriffe



- ▶ **Wildpflanze**

Heimische Pflanzenart, die ohne Züchtung in der Natur vorkommt.

- ▶ **Pionierpflanze**

Eine robuste und anspruchslose Pflanze. Sie wächst als Erstes auf kahlen, neuen oder zerstörten Flächen, auf denen vorher nichts lebte. Typische Standorte sind Baustellen oder frische Geröllhalden.

- ▶ **Kulturpflanze**

Vom Menschen gezüchtete oder angebaute Pflanze.

- ▶ **Sorte (Kultivar)**

Gezüchtete Variante einer Art mit besonderen Eigenschaften, z. B. Blütenfarbe oder Wuchsform.

Kleine Gartenkunde

Die wichtigsten Begriffe



- ▶ **Heimisch**

Kommt natürlicherweise seit langer Zeit in unserer Region vor.

- ▶ **Regional**

Kommt in der unmittelbaren Umgebung vor.

- ▶ **Neophyt**

Pflanzenart, die nach 1492 durch den Menschen eingeführt wurde.

- ▶ **Invasiv**

Invasive Pflanzen sind gebietsfremde Arten, die durch den Menschen in neue Regionen gelangt sind, sich dort rasant ausbreiten und nachweislich heimische Arten, Lebensräume oder Ökosysteme gefährden. Sie verdrängen die ursprüngliche Flora.

Meine Inspiration



- ▶ Naturliebende Freunde

- ▶ Markus Gastl

<https://www.hortus-insectorum.de>



- ▶ Markus Burkhard

<https://www.youtube.com/@markusburkhard9798>



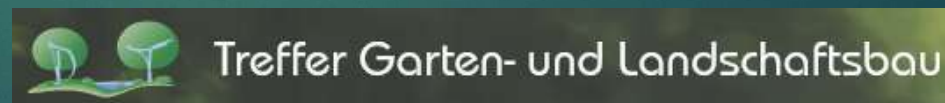
- ▶ Naturgartenforum

<https://www.facebook.com/groups/www.naturgarten.org>



- ▶ Franz Treffer

<https://treffer-gartenbau.de>



Kleine Gartenkunde

Die wichtigsten Begriffe



► **Einjährige Pflanze**

Keimt, blüht, bildet Samen und stirbt innerhalb eines Jahres.
Vermehrt sich nur über Samen.

► **Zweijährige Pflanze**

Bildet im ersten Jahr Blätter, blüht und fruchtet erst im zweiten Jahr und stirbt anschließend ab.

► **Mehrjährige Pflanze**

Lebt mehrere Jahre. Oberirdische Teile können im Winter absterben, die Pflanze treibt wieder aus.

Kleine Gartenkunde

Die wichtigsten Begriffe



▶ **Stau**

Mehrfährige, nicht verholzende Pflanze. Treibt jedes Fröhjahr neu aus.

▶ **Gehölz**

Verholzende Pflanzen wie Bäume, Sträucher und Hecken.

▶ **Strauch**

Gehölz mit mehreren Trieben direkt aus dem Boden.

▶ **Baum**

Gehölz mit einem durchgehenden Stamm.

Lehmwand

- ▶ 3 Pflanzkübel
- ▶ Lehm-Oberputz fein 0-0.5mm von Fa. Claytec. Das wird auch im Hausbau verwendet.
- ▶ Spielsand von OBI
- ▶ Mischung 1:1 --> 4:1
- ▶ Beim Mischen leicht wässern damit es noch Krümelig ist

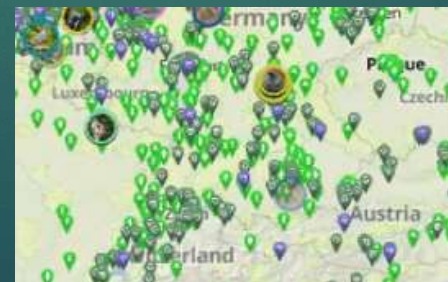


Technik im Biotopgarten

Links



- ▶ Nistkastenkameras
 - ▶ <https://green-backyard.com/de>
- ▶ Vogelstimmenerkennung
 - ▶ <https://de.elv.com/elvjournal/vogelstimmen-erkennen-birdnet-raspberry-pi-grundlagen/>
 - ▶ <https://www.veldshop.nl/de/birdweather-puc.html>
- ▶ Fledermauserkennung
 - ▶ <https://www.veldshop.nl/de/birdweather-puc-bat-edition.html>
- ▶ BirdWeather Live Map
 - ▶ <https://www.birdweather.com>



Linksammlung



- ▶ Tausend Gärten – Tausend Arten
 - ▶ <https://www.tausende-gaerten.de>
- ▶ LBV - Landesbund für Vogel- und Naturschutz in Bayern e. V.
 - ▶ <https://www.lbv-shop.de>
 - ▶ <https://ingolstadt.lbv.de>
 - ▶ <https://ingolstadt.lbv.de/%C3%BCber-uns/newsletter-anmeldung-1>
- ▶ Treffen der Naturfotografen
 - ▶ Erich Obster: erich.obster@lbv.de

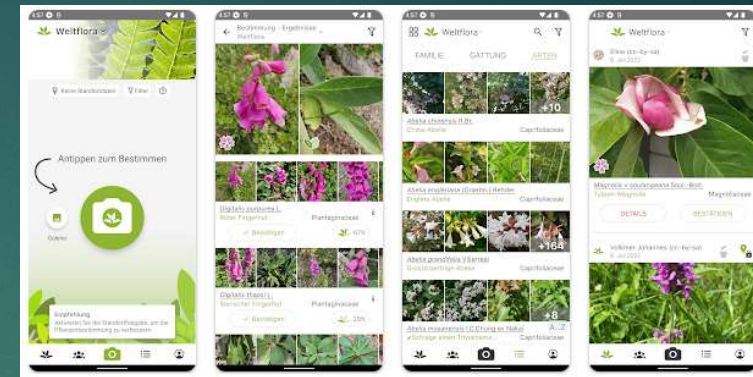
Pflanzenversand

- ▶ Staudengärtnerei Gaißmayer
 - ▶ <https://www.gaissmayer.de/web/shop>
- ▶ Samenhaus Müller
 - ▶ <https://www.samenhaus.de>
- ▶ Bienenretter
 - ▶ <https://www.bienenretter.com>
- ▶ Stauden Haid aus Ingolstadt
 - ▶ <https://www.stauden-haid.de>
Kein Versand.
- ▶ Naturgarten-Shop von David Seifert aus Pörnbach
 - ▶ <https://naturgartenshop.com>
Das Meiste Saatgut kann gebietsheimisch (autochthon) bestellt werden.

Apps für Android



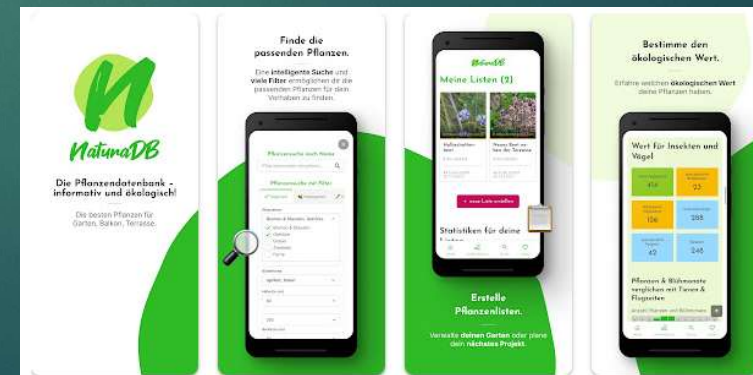
- ▶ PlantNet
Pflanzenerkennung



- ▶ Flora Incognita
Pflanzenerkennung



- ▶ NaturaDB
Pflanzendatenbank



Gartenzertifizierung

Links



- ▶ Vogelfreundlicher Garten
 - ▶ <https://www.lbv.de/mitmachen/fuer-einsteiger/projekt-vogelfreundlicher-garten/>
- ▶ Bayern blüht – Naturgarten
 - ▶ Bayerischen Gartenakademie an der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
<https://www.lwg.bayern.de/gartenakademie/veranstaltungen/215964/index.php>
 - ▶ Bayerischen Landesverband für Gartenbau und Landespflege e.V.
<https://www.gartenbauvereine.org/texte/seite.php?id=694929>

Kleine Gartenkunde

Die wichtigsten Begriffe



Dünger im Naturgarten

- ▶ **Organischer Dünger** – besteht aus natürlichen, meist pflanzlichen oder tierischen Ausgangsstoffen. Nährstoffe werden überwiegend **langsam freigesetzt**.
*Beispiele: Kompost, **Hornspäne**, Schafwolle, Mist*
- ▶ **Mineralischer Dünger** – enthält Nährstoffe in mineralischer bzw. schnell verfügbarer Form. Wirkt meist rasch, kann aber bei Überdosierung zu einer Nährstoffübersorgung führen.
- ▶ **Kompost** – verrottetes organisches Material; verbessert den Boden und liefert Nährstoffe. Im Naturgarten möglichst gezielt und sparsam einsetzen.
- ▶ **Gründüngung** – Pflanzen werden zur Bodenverbesserung angebaut und später in den Boden eingearbeitet. Sie können Nährstoffe binden, Humus bilden und den Boden bedecken.
- ▶ **Mulchen** – Abdecken des Bodens mit organischem Material, z. B. Laub, Grasschnitt oder Häckselgut. Schützt den Boden und führt ihm beim Verrotten Nährstoffe zu.
- ▶ **Nährstoffarm** – ein Standort mit geringer Nährstoffversorgung. Für viele heimische Wildpflanzen besonders wertvoll, da konkurrenzstarke Pflanzen dort weniger dominieren.

Kleine Gartenkunde

Die wichtigsten Begriffe



▶ **Lichtkeimer**

Samen, die zum Keimen Licht benötigen und deshalb nicht oder nur ganz dünn mit Erde bedeckt werden.

▶ **Dunkelkeimer**

Diese Samen brauchen absolute Finsternis, um zu keimen. Sie werden tief genug in die Erde gesät, damit kein Licht auf sie fällt.

▶ **Kaltkeimer**

Samen, die erst nach einer längeren Kälteperiode keimen.

▶ **Warmkeimer**

Das sind Pflanzen, deren Samen normale, gleichbleibend warme Temperaturen benötigen, um den Keimprozess zu starten.

▶ **Standort**

Die Bedingungen, unter denen eine Pflanze wächst (Sonne, Boden, Feuchtigkeit).

