

## Torffreie Erden für Balkonkästen und Gefäße

Mit der Verwendung torffreier Erden leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz: Torfabbau und die damit verbundene CO<sub>2</sub>-Freisetzung werden reduziert. Als Torfersatz kommen u.a. folgende Zuschlagstoffe in Frage:

- gütegesicherte Substrat-Komposte
- Holzfasern heimischer Nadelhölzer
- Rindenumus
- Kokosfasern bzw. Kokosmark
- Ton und verschiedene mineralische Zuschlagstoffe

Diese Ersatzstoffe weisen unterschiedliche Eigenschaften bezüglich Wasserspeicherfähigkeit, Nährstofffreisetzung bzw. -gehalt, Luftporenvolumen, Benetzung, pH-Wert und möglicher Stickstoffbindung auf. Eine Mischung der verschiedenen Ersatzstoffe gleicht die Nachteile der einzelnen Komponenten am besten aus.

### So gelingt der Anbau in torffreien und stark torfreduzierten Erden

- Kaufen Sie Qualitätserden, die mindestens drei verschiedene Torfersatzstoffe enthalten. Wählen Sie Erden aus dem Fachhandel, deren Inhaltsstoffe für Sie transparent dargestellt werden.
- Bevorraten Sie sich nur für die aktuelle Pflanzzeit. Länger und zu warm gelagerte torffreie Erden können verpilzen und der Salzgehalt innerhalb weniger Wochen ansteigen. Falls Sie die Erden einige Wochen aufbewahren müssen, dann unbedingt kühl und dunkel (z.B. im Keller).
- Prüfen Sie die Gefäße auf Wasserabzugslöcher. Streuen Sie evtl. etwas an mineralischen Substanzen, die Wasser speichern können wie z.B. Bims oder Zeolith in den Topfboden und füllen Sie darüber mit der torffreien Erde auf.
- Verwenden Sie für eine langjährige Bepflanzung in Gefäßen bevorzugt Kübelpflanzenerde. Ihre gute Strukturstabilität beugt Verdichtung sowie Vernässung im unteren Bereich der Gefäße vor.
- Gießen Sie stets nach Bedarf. Während der Saison können Feinteile von Zuschlagstoffen in das untere Drittel geschwemmt werden, wo ein feuchtes, verdichtetes Milieu entsteht. Die Oberfläche trocknet dagegen schneller aus. Um die Pflanzen nicht zu übergießen, empfiehlt sich vor dem Gießen über eine Fingerprobe den Feuchtegehalt im unteren Bereich des Substrates zu prüfen. Sie können auch durch Anheben von Gefäßen über das Gewicht feststellen, ob gegossen werden muss.
- Passen Sie die Bewässerung an. Sie muss an heißen Tagen eventuell wiederholt erfolgen, da die Wasserhaltekapazität der Erden im Vergleich zu Torferden

deutlich geringer ist. Neben Wasser speichernden Kästen wirken auch größere Gefäße dem entgegen, da ein höheres Erdvolumen mehr Wasser bevorraten kann.

- Passen Sie die Düngung an. Zwar sind auch torffreie Erden meist vorgedüngt. Aufgrund der Torfersatzstoffe kann es aber vorkommen, dass Stickstoff nicht ausreichend für die Pflanze verfügbar ist. Somit steht der „Motor des Wachstums“ den Pflanzen nicht zur Verfügung. Erkennbar ist dies am heller werdenden Laub. Zusätzliche Gaben mit reinen Stickstoffdüngern beugen einem Mangel vor. Organische Varianten wie Hornspäne oder Hornmehl sollten bereits der Erde vor dem Pflanzen untergemischt werden. Mineralische und flüssige Dünger wirken schnell und können einen sichtbaren Mangel zeitnah ausgleichen.
- Kontrollieren Sie auf einen Befall von Engerlingen. Sie können in torffreien Erden verstärkt und v.a. in überwinterten Containerpflanzen und Hochbeeten auftreten.
- Achten Sie auf Trauermücken. Ein Abdecken der Substratoberfläche mit Quarz- oder grobem Sand (ca. 1 cm hoch), das Gießen von unten und vor allem das Einstecken von beleimten Gelbtafeln und -stickern sind wichtige Gegenmaßnahmen bei Zimmerpflanzen. Als letzte Möglichkeit kann der Einsatz von speziellen Nutznematoden (*Steinernema feltiae*), welche im Gießverfahren die kleinen Larven im Substrat abtöten, in Betracht kommen.

- **Fragen zu Ihrem Garten?**

- Beratung und Auskunft der Bayerischen Gartenakademie Veitshöchheim am  
**Gartentelefon: +49 931 9801-3333**  
**Montag und Donnerstag 10 bis 12 Uhr sowie 13 bis 16 Uhr**  
Außer den Telefongebühren entstehen für Sie keine zusätzlichen Kosten.
- **E-Mail-Service:** Wir beantworten Ihre E-Mail-Anfragen unter:  
[bay.gartenakademie@lwg.bayern.de](mailto:bay.gartenakademie@lwg.bayern.de)
- **Online-Informationen**, u.a.: Gartenblog, Wochentipp, Gartencast, zahlreiche Infoschriften zu vielfältigen Gartenthemen, umfangreiche Gartenberichte unter  
[www.lwg.bayern.de/gartenakademie](http://www.lwg.bayern.de/gartenakademie)

#### IMPRESSUM

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG)

An der Steige 15, 97209 Veitshöchheim,

Telefon +49 931 9801-0, [www.lwg.bayern.de](http://www.lwg.bayern.de)

Bayerische Gartenakademie, Fax +49 931 9801-3330, [bay.gartenakademie@lwg.bayern.de](mailto:bay.gartenakademie@lwg.bayern.de)

© LWG Veitshöchheim, Nachdruck und Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Stand: März 25