

## Was darf in den Boden?

- Bodensenken im Außenbereich i. S. des §35 BauGB dürfen nicht verfüllt werden (Art. 16 Abs.1 BayNatSchG). Dies betrifft nasse, feuchte oder zumindest zeitweise vernässte bzw. überstaute Standorte größer 10 m<sup>2</sup>.

### Welche Materialien können verwertet werden?

Für eine Verwertung auf oder in einer durchwurzelbaren Bodenschicht sind bestimmte chemische, physikalische und umwelthygienische Anforderungen an die Materialien zu stellen.

- Geeignet sind unbelastetes Bodenmaterial und Baggergut sowie Gemische nach § 12 Abs. 1 BBodSchV (z. B. mit Kompost).
- Das Material muss die **Vorsorgewerte** der BBodSchV einhalten. Bei einer **Rekultivierung mit landwirtschaftlicher Folgenutzung** soll das Material 70 % der Vorsorgewerte nicht überschreiten.
- Nach dem Prinzip „**Gleiches zu Gleichem**“ soll Bodenart und Steingehalt des Auftragsmaterials der Bodenart des anstehenden Bodens entsprechen. Eine Verschlechterung des Bodens ist nicht zulässig.
- Das Bodenmaterial muss **frei sein von schädlichen Stoffen und Fremdstoffen**, wie z. B. Glas, Plastik, Straßenaufbruch, Holz oder **Bauschutt**.
- Für das Aufbringen von **humusreichem und organischem Bodenmaterial, Baggergut** und von Böden mit **natürlich (geogen) erhöhten Stoffgehalten** gelten besondere Anforderungen.

Am besten eignet sich Mutterboden.

Es dürfen keine Schadstoffe in den Boden gebracht werden.

Bauschutt und andere Fremdstoffe haben auf dem Acker nichts verloren.

## Wie darf das Material aufgebracht werden?

**Achten Sie auf die Herkunft des Materials.**

Je nach Herkunft des Materials sind möglicherweise **Untersuchungen** zu Schadstoffbelastung, Nährstoffgehalt und anderen Materialeigenschaften erforderlich.

**Verdichteter Boden kann kaum Wasser speichern.**

### Wie gelingt eine nachhaltige bodenschonende Aufbringung?

- Auch der Zeitpunkt und die Durchführung der Aufbringung sind entscheidend. Das Material muss **fachgerecht aufgebracht** werden. Führen Sie die Arbeiten nur bei trockener Witterung und trockenem Boden durch. Sie vermeiden dadurch schädliche Verdichtungen und Vernässungen.
- Bevorzugen Sie **Aufbringhöhen bis 20 cm**, weil dies das Risiko der Bodenverdichtung verringert. Bei Aufbringshöhen über 20 cm ist der Oberboden abzuschleppen und nach Abschluss der Maßnahme wieder fachgerecht aufzutragen. Der Unterboden ist vor der Aufbringung des Bodenmaterials gegebenenfalls zu lockern.
- Ein **stabiles Bodengefüge** ist durch bedarfsgerechte organische Düngung oder Kalkung sowie eine angepasste Fruchtfolge zu fördern.

### Wo kann man sich genauer informieren?

Falls Sie ein solches Projekt planen, hilft Ihnen gerne Ihr Ansprechpartner beim Landratsamt oder der kreisfreien Stadt.

Bei Vorhaben, die der Bodenverbesserung auf landwirtschaftlichen Flächen dienen sollen, können Sie sich auch bei dem für Sie zuständigen Amt für Ernährung,

## Rechtsgrundlage und Hilfestellungen

Landwirtschaft und Forsten (AELF) und bei Fachfragen der Wasserwirtschaft beim zuständigen Wasserwirtschaftsamt (WWA) informieren.

Die Rechtsgrundlage finden Sie unter:

↓ [https://www.gesetze-im-internet.de/bbodschv/\\_12.html](https://www.gesetze-im-internet.de/bbodschv/_12.html)

Fachliche Hinweise und Hilfestellung geben:

- „DIN 18915 – Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Bodenarbeiten“,
  - „DIN 19731 – Verwertung von Bodenmaterial“
- sowie das
- „DWA-Merkblatt 513-1 – Umgang mit Sedimenten und Baggergut bei Gewässerunterhaltung und Gewässerausbau“.

### Impressum

**Herausgeber:** Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg  
Telefon: 0821 9071-0  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

**Bearbeitung:** Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

**Bildnachweis:** Titelbild: WWA Kempten; Grafik: LfU

**Druck:** Pauli Offset Druck  
Am Saaleschlößchen 6, 95145 Oberkotzau  
Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier

**Stand:** August 2020 überarbeitete Auflage

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Publikation wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Der Inhalt wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter [direkt@bayern.de](mailto:direkt@bayern.de) erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

## Durchwurzelbare Bodenschicht



Anforderungen und gesetzliche Regelungen zum Auf- und Einbringen von Materialien auf oder in den Boden

## Gesunder Boden hat oberste Priorität

### Böden sind unsere Lebensgrundlage!

Der Boden auf dem wir leben, auf dem unsere Kinder spielen, auf dem unsere Nahrung wächst und der unser Grundwasser schützt, soll gesund und leistungsfähig bleiben.

Falsches Auf- oder Einbringen von Materialien auf und in Böden kann diese schwer schädigen oder gar unbrauchbar machen.

Deshalb wurden von der Bundesregierung im Rahmen der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (↓ BBodSchV) einige Regeln über den verantwortungsvollen Umgang mit Böden aufgestellt.

Bitte bedenken Sie:

Aufschüttungen sind Bauvorhaben.

Bauvorhaben im Außenbereich sind grundsätzlich nur unter dem Gebot der größtmöglichen Schonung zulässig.

Die Verbesserung der Bodenfunktionen muss Ziel des Vorhabens sein und öffentliche Belange dürfen dem nicht entgegenstehen.

Allein eine Verbesserung der technischen Bewirtschaftbarkeit reicht als Grund für ein geplantes Vorhaben nicht aus!

## Auf die Größe des Vorhabens kommt es an

Überall, wo später Pflanzen wachsen werden, muss der Boden intakt sein.

### Welche Vorhaben sind betroffen?

- Vorhaben des Garten- und Landschaftsbaus,
- Vorhaben auf landwirtschaftlich genutzten Flächen,
- Begrünen von baulichen Anlagen durch Herstellen einer durchwurzelbaren Bodenschicht (z. B. Lärmschutzwälle) und
- Rekultivieren von Abgrabungen.

### Wer ist verantwortlich?

Eigentümer, Pächter und Nutzer eines Grundstücks sind dafür verantwortlich, ihren Boden zu erhalten. Dies gilt auch für alle, die auf einem Grundstück Auftragsarbeiten ausführen oder ausführen lassen, wie beispielsweise Bauunternehmer oder Landschaftsgärtner.

### Wird eine Genehmigung benötigt?

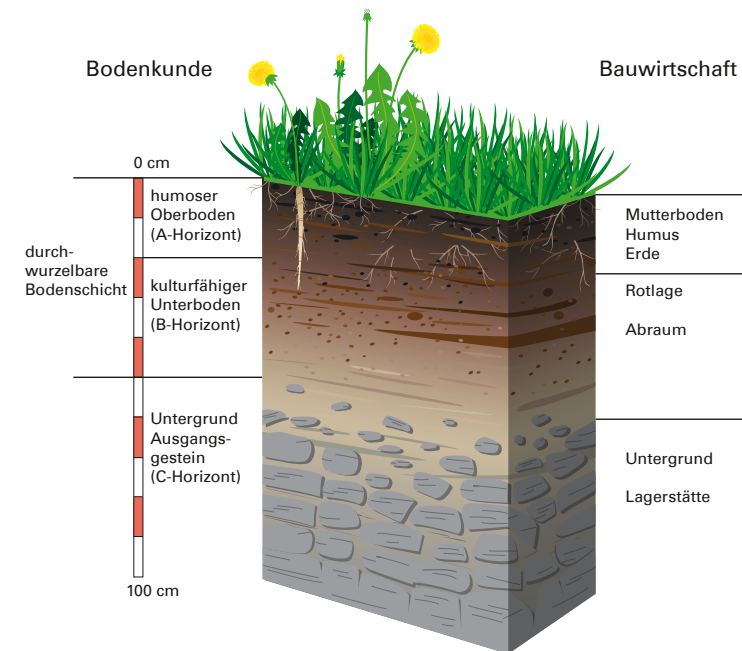
Aufschüttungen mit einer Höhe von mehr als zwei Metern beziehungsweise mit mehr als 500 m<sup>2</sup> Grundfläche sind baurechtlich genehmigungspflichtig. Aufgrund von Naturschutz- oder Wasserrecht kann unabhängig von Größe und Mächtigkeit ebenfalls eine Genehmigungspflicht bestehen.

Wenn Sie das Aufbringen von Bodenmaterial planen, sollten Sie sich rechtzeitig vorher mit Ihrem Landratsamt oder Ihrer kreisfreien Stadt in Verbindung setzen. Der Schutz des Bodens ist auch bei verfahrensfreien Vorhaben zu beachten.

## Keine Abfallbeseitigung auf unseren Böden

Landwirtschaftliche Nutzflächen sind keine „Depotien“.

Ist eine Verwertung zum Nutzen der Landwirtschaft geplant, muss diese der Verbesserung der Wachstumsbedingungen für Nutzpflanzen dienen. Sollte die Abfallentsorgung im Vordergrund stehen, dient dies nicht dem landwirtschaftlichen Betrieb. Ein Beispiel hierfür wären Geländemodellierungen mit hohen Auffüllhöhen. Eine solche Entsorgung ist nicht als landwirtschaftlich privilegiertes Vorhaben zulässig.



Auf manche Böden darf man kein Material aufbringen.

### Gibt es Böden, auf die kein Material aufgebracht werden darf?

Böden, die Bodenfunktionen in besonderem Maße erfüllen, können durch ein Einbringen von Material nicht verbessert werden. Hierzu zählen beispielsweise:

## Manche Böden sind besonders geschützt

- Moorböden,
- Waldböden,
- gesetzlich geschützte Biotope, Flächen in Schutzgebieten nach Naturschutzrecht sowie
- Flächen in Wasserschutzgebieten.

Entsprechende Vorhaben sind dort nicht zulässig, da öffentliche Belange dem entgegenstehen.

Auch bei Böden, die von Natur aus besonders ertragreich sind, sollte auf das Aufbringen von Bodenmaterial verzichtet werden. So kann auf landwirtschaftlich genutzten Flächen mit einer Bodenzahl von mehr als 60 durch das Aufbringen von Material die natürliche Ertragsfähigkeit des Bodens in der Regel nicht gesteigert oder nachhaltig gesichert werden.

### Was ist vor einer Aufbringung zu beachten?

Wenn Sie Material auf eine bestehende durchwurzelbare Bodenschicht aufbringen wollen, beachten Sie folgende Grundsätze:

- Das Bodenmaterial soll vorzugsweise auf Ackerflächen aufgebracht werden.
- Die Maßnahme muss einen positiven Nutzen, das heißt, eine „Verbesserung oder Erhaltung des Bodenzustandes“ zum Ziel haben (z. B. Erhöhen der Wasserspeicherkapazität, Erhalten bzw. Steigern der Ertragsfähigkeit des Bodens).
- Grünland oder Landschaftselemente mit naturschutzrechtlicher und gegebenenfalls förderrechtlicher Relevanz müssen erhalten bleiben.

Der Boden darf hinterher nicht schlechter sein.