



Aufstellung der Bodenklassen nach DIN18300

- Allg. Maschinen
- Anlagentechnik
- Baumaschinenwerkzeuge

1. Oberboden

Die oberste Schicht des Bodens, die neben anorganischen Stoffen, z.B. Kies-, Sand-, Schluff- und Tongemischen, auch Humus und Bodenlebewesen enthält

2. Fließende Bodenarten

Bodenarten, die von flüssiger bis breiiger Beschaffenheit sind und die das Wasser schwer abgeben.

3. Leicht lösbare Bodenarten

Nichtbindige bis schwachbindige Sande, Kiese und Sand-Kies-Gemische mit bis zu 15 Gew.-% Beimengungen an Schluff und Ton (Korngröße kleiner als 0,06mm) und mit höchstens 30 Gew.-% Steinen von über 63mm Korngröße bis zu 0,01cbm Rauminhalt. Organische Bodenarten mit geringem Wassergehalt (z.B. feste Torfe).

4. Mittelschwer lösbare Bodenarten

Gemische von Sand, Kies, Schluff und Ton mit mehr als 15 Gew.-% der Korngröße kleiner als 0,06mm. Bindige Bodenarten von leichter bis mittlerer Plastizität, die je nach Wassergehalt weich bis halbfest sind und die höchstens 30 Gew.-% Steine über 63mm Korngröße bis 0,01cbm Rauminhalt enthalten.

5. Schwer lösbare Bodenarten

Bodenarten nach den Klassen 3 und 4, jedoch mit mehr als 30 Gew.-% Steinen von über 63mm Korngröße bis 0,01cbm Rauminhalt. Nichtbindige und bindige Bodenarten mit höchstens 30 Gew.-% Steinen von über 0,01 bis 0,1cbm Rauminhalt.

6. Leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten

Felsarten die einen inneren, mineralisch gebundenen Zusammenhalt haben, jedoch stark klüftig, brüchig, bröckelig, schiefrig, weich oder verwittert sind sowie vergleichbare feste oder verfestigte bindige oder nichtbindige Bodenarten mit mehr als 30 Gew.-% Steinen von über 0,01 bis 0,1cbm Rauminhalt.

7. Schwer lösbarer Fels

Felsarten die einen inneren, mineralisch gebundenen Zusammenhalt und hohe Gefügesteifigkeit haben und die nur wenig klüftig oder verwittert sind. Festgelagerter, unverwitterter Tonschiefer, Nagelfluhschichten, Schlackenhalde der Hüttenwerke und dergleichen. Steine von über 0,1cbm Rauminhalt.