

Auffüllung

Kleinandelfingen Profil ID 4496



Charakteristik: wenig Steine,
wasserdurchlässig,
gut durchlüftet

Nutzung: für den Ackerbau geeignet

Dieser anthropogene Boden ist ein ursprünglicher Moorboden (Torf und Seekreide), welcher durch Entwässerung gesackt ist (Moorsackung). Anthropogene Böden sind Böden, welche durch menschliches Eingreifen wie Bodenauftrag und -abtrag in Struktur, Aufbau oder Mächtigkeit wesentlich verändert sind. Um bessere Eigenschaften für die ackerbauliche Nutzung zu erhalten, wurde dieser Boden mit lehmigem Bodenmaterial überschüttet.

Fruchtfolgeflächen

Fruchtfolgeflächen sind die landwirtschaftlich nutzbaren Flächen der Schweiz mit hohem Produktionspotential. Sie werden durch den „Sachplan Fruchtfolgeflächen“ geschützt, um die natürlichen Lebensgrundlagen zu erhalten und die Ernährungssicherung zu gewährleisten. Kriterien zur Beurteilung der Böden sind unter anderem Bodeneigenschaften (wie der Steingehalt), die Hangneigung, klimatische Bedingungen und die vorhandenen Bodenbelastungen. Werden Fruchtfolgeflächen für Bauvorhaben beansprucht, müssen diese kompensiert werden. Diese Kompensation kann in Form einer Aufwertung eines schlechteren, anthropogenen Standortes stattfinden. Dabei wird in der Regel eine Fläche so aufgewertet, dass sie mindestens gleich gute Eigenschaften für die landwirtschaftliche Nutzung hat, wie die beanspruchte Fruchtfolgefläche.

Wusstest du, dass...?

Durch das Pflügen kann eine **Pflugsohle** entstehen. Diese zeigt sich in einer durch den Pflug gelockerten obersten Bodenschicht und einer verdichteten Schicht direkt unter der Reichweite des Pflugs. In dieser werden die Hohlräume zusammengedrückt, so dass das Wasser nicht mehr richtig abfließt und nicht mehr genügend Sauerstoff für Pflanzenwurzeln und Bodenorganismen in die Tiefe gelangen kann. Durch die Entstehung einer Pflugsohle können wichtige Eigenschaften eines fruchtbaren Bodens (wie gute Wasserdurchlässigkeit und gute Durchlüftung) verlorengehen. Dies führt zu einem verringerten Pflanzenwachstum.