

# Bio Schwarzerde



## Produkteigenschaften\*

Parameter	Einheit	Wert
N verf.	mg/l	100 - 500
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> verf. (CAT)	mg/l	130 - 1300
K <sub>2</sub> O verf. (CAT)	mg/l	340 - 2550
pH-Wert		6,5 - 8,0
Salzgehalt	g/l	< 4
Siebung	mm	15
Schüttgewicht	to/m <sup>3</sup>	1,0

## Herstellung

Bio Kompost, Bio Pflanzenkohle, Steinmehl, Ziegelsplitt, lehmiger Sand und Hornspäne

## Anwendung

Die Bio Schwarzerde ist eine Fertigerde für die Anwendung im Freien oder in einem Hochbeet. Sie kann in beliebiger Schichtstärke verwendet werden. Bei der Pflanzung von Wurzelgemüse wird eine Schicht von zumindest 20-30 cm empfohlen.

Wie jede andere Erde auch, soll die Bio Schwarzerde immer mit organischem Material bedeckt sein - unsere Bio Faser eignet sich dafür bestens, es kann aber jedes organische Material (wie zB. Rasenschnitt) aus dem eigenen Garten verwendet werden. Durch den hohen Anteil an aktivierter Bio Pflanzenkohle werden alle Nährstoffe aus dem Mulchmaterial zwischengespeichert, bis sie entweder von den Pflanzen aufgenommen oder zu Humus umgewandelt wurden.

**Achtung:** Diese Erde speichert extrem gut Wasser. Vor dem Gießen immer überprüfen, ob dies überhaupt erforderlich ist.

## Vorteile

In vielen Reihenversuchen wurde bestätigt, dass in dieser Erde bis zu 25 kg Gemüse pro m<sup>2</sup> geerntet werden können - und zwar ohne Düngung und ohne Pflanzenschutz. Diese hohe Fruchtbarkeit lässt auch mit den Jahren nicht nach, sondern bleibt tatsächlich aufrecht. Zusätzlich ist diese Erde ein Kohlenstoffspeicher - durch den Kauf und die Anwendung betreibt man also auch aktiven Klimaschutz. Der Kohlenstoff aus der Pflanzenkohle bleibt über Jahrhunderte stabil, bei richtiger Handhabung (Mulchen) reichert sich in dieser Erde zusätzlich Humus (und damit Kohlenstoff) an.

Die enthaltenen Hornspäne sind ein Stickstoff-Vorratsdünger und werden langsam von Pilzen zersetzt. Ein weißes Pilzgeflecht ist daher normal und zeigt die hohe biologische Aktivität.

\* Da es sich um ein Naturprodukt handelt, sind Schwankungen möglich. Das Schüttgewicht bezieht sich auf den Zeitpunkt der Herstellung. (v2021\_06)



**Die beste Erde unter der Sonne**