

Gartenhumus

Definition:

Der Franken Gartenhumus ist ein künstlich hergestellter Oberboden Ersatz. Ein hauptsächlich sandiges, leicht organisches Gemisch bestehend aus Bodenmaterial (70 Vol.-% Unterboden), Gestein (Lava, Tuff) und pflanzlichen Stoffen (aus Garten- und Landschaftsbau).

Einsatzbereiche:

Der Franken Gartenhumus ist geeignet für Hausgärten, öffentliches Grün, Spiel- und Freizeitsportflächen und Parkanlagen.

Unbedenklich nach Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV),

Wirkungspfad Boden - Grundwasser.

- Rollrasen oder Rasenansaat
- Pflanzung von Sträuchern und Hecken
- Einfache Bolz-/Rasenspielflächen
- Gleichbleibende Qualität durch gleichbleibende Eingangsrohstoffe und Produktion auf modernen Dosier- und Mischanlagen nach festgelegter Rezeptur
- Bei jedem Wetter verarbeitbar
- Gute Wasserspeicherung

Lieferformen: Lose, Big Bag (1 t)

Korngrößenverteilung

0 - 16 mm

Anteil an abschlämmbaren

Teilen ($d < 0,063 \text{ mm}$)

10 - 20 M.-%

Anteil an Fein-/Mittelkies ($d > 4 \text{ mm}$)

20 - 45 M.-%

Rohdichte (Volumengewicht)

Volumengewicht im Anlieferungszustand

1,2 t/m³

(nach DIN 1097-3)

im trockenen Zustand

1,6 - 1,7 t/m³

bei max. Wasserkapazität

1 - 2 t/m³

Setzung bei Verdichtung

ca. 30 %

Wasser-/Lufthaushalt

Gesamtporenvolumen

44,7 Vol.-%

max. Wasserkapazität

31,9 Vol.-%

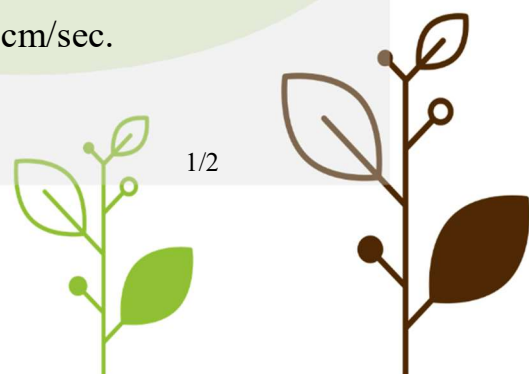
Luftkapazität bei max. Wasserkapazität

12,9 Vol.-%

Wasserdurchlässigkeit $k_f \text{ mod.}$

1,3 - 10 cm/sec.

1/2



Gartenhumus

| | |
|---|-----------|
| pH-Wert (CaCl ₂) | 6,7 - 7,0 |
| Salzgehalt (Wasserextrakt) | 2,2 g/l |
| Organische Substanz (kann bei Bedarf angepasst werden) | 2,30 M.-% |

Pflanzenverfügbare Nährstoffe

| | |
|---|------------|
| Stickstoff (N) (CaCl ₂) | 12,0 mg/l |
| Phosphor (P ₂ O ₅) | 355,6 mg/l |
| Kalium (K ₂ O) | 771,4 mg/l |
| Magnesium (Mg) | 201,6 mg/l |
| C/N-Verhältnis | 15 % |

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte und sind auf den Zustand bei definierter Laborverdichtung bezogen. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen der Firma FRASEBA z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt der Firma FRASEBA vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neuerer Erkenntnisse zu ergänzen, zu ändern, sowie die Eigenschaften zu modifizieren. Stand: 15.06.2022