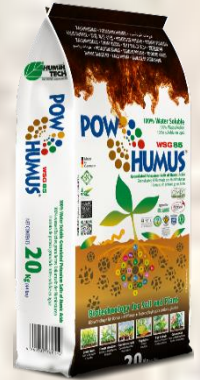
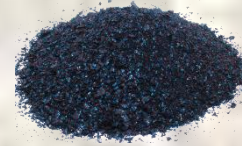




Bio



Kann als Konzentrat von Liq Humus bezeichnet werden

**Gehalt:** Huminsäure 14%, Fulvinsäure 4%, Kalium 3%, Org. Subst. 18%,  
pH-Wert 10.5, Dichte 1.1,

**Gebinde:** 25kg, Liq Humus 25Lt, IBC 1'000Lt

## Boden Verbesser & Biostimulanz

**Powhumus, ein wasserlösliches Pflanzenstärkungsmittel auf Basis von aktiven Huminsäuren / Huminstoffe (Kaliumhumat**

**Nicht mit Herbiziden mischen, neutralisiert deren Wirkung**

- **Dauerhumusform, abbaustabil nachhaltig**
- **Höchste Wasserlöslichkeit, Produktreinheit**
- **Effiziente Nährstoffaufnahme und Düngemittelleffizienz**
- **Erhöht Stresstoleranz, Trockenheit, Salzstress, Kälte, Hitze**
- **Steigerung der Puffereigenschaft, Kationenaustauschkapazität**
- **Wirkt als natürlicher Chelator für Mikroelemente**
- **Stimuliert aktiv den mikrobiell belebten Boden**
- **Steigerung der Bodenstruktur und die Wasserhaltekapazität**
- **Fördert das Wurzelwachstum und die Ertragsbildung**

**Anwendungsgebiete:** Acker-, Futter-, Gemüse-, Obstbau, Substrate Weihnachtsbaumkulturen, Rasen und Gartenbau,

**Aufwandmengen:** Boden 1-12kg/ha mehrere Gaben, während der Vegetation

Substrate 0.1 – 0.5kg/m<sup>2</sup>, Hydrokultur 10 – 30g/1000Lt Nährlösung

**Ihr Partner für Boden- und Pflanzennahrung**

hodu's farm-service GmbH, 079 861 47 78, info@hodusfarm-service.com  
mach-bode-guet.com



# PERL Granules HUMUS®











Deutsches Leonardit

**Gehalt:** Huminsäure 34%, Fulvinsäure 4%, Kalium 3%, Org. Subst. >80%,  
pH-Wert 5-6, Dichte 0.7,

**Gebinde:** 20kg, BigBag 1'000kg, Palette 50x20kg

## deutsches Leonardit Boden Verbesserer & Biostimulanz

**Perlhumus granuliert, ein hochwertiger Huminstoff basierter Boden Verbesserer auf Basis von deutschem Leonardit.**

-  **Dauerhumusform, abbaustabil**
-  **Führt dem Boden Dauerhumus zu hilft, CO2 in Böden**
-  **Verbessert das Bodengefüge und den Bodenlufthaushalt**
-  **Erhöht das Nährstoff- und Wasserhaltevermögen**
-  **Verbessert die Puffereigenschaften von Böden**
-  **Steigert die Düngemittelleffizienz**
-  **Neutralisiert Giftstoffe, bindet Schwermetalle**
-  **Fördert das Wurzelwachstum,**

**Anwendungsgebiete:** Acker-, Futter-, Gemüse-, Obstbau, Substrate Weihnachtsbaumkulturen, Rasen und Gartenbau,

**Aufwandmengen:** Boden 400-600kg/ha, Substrate 2-15kg/m<sup>3</sup>, Landschaftsbau 10-15kg/m<sup>2</sup>, Obstanlagen 0.5-2kg/Pflanzloch, 10-15kg/100m<sup>2</sup> im Frühling (Kronenbereich)

**Ihr Partner für Boden- und Pflanzennahrung**

hodu's farm-service GmbH, 079 861 47 78, info@hodusfarm-service.com  
mach-bode-guet.com





Bio



Deutsches Leonardit

**Gehalt:** Huminsäure 34%, Fulvinsäure 4%, Kalium 3%, Org. Subst. >80%,

pH-Wert 5-6, Dichte 0.7,

**Gebinde:** 20kg, BigBag 1'000kg, Palette 50x20kg

## deutsches Leonardit Hofdünger Optimierung, Einstreue

**Humifiziertes Naturprodukt zu Steigerung der Gesundheit in der Tierhaltung, bei der Hofdüngeraufbereitung**

### **Gülleaufbereitung, Gülleoptimierung**

Ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) wird in wasserlösliche Ammonium-Humate ( $\text{NH}_4$ ) umgewandelt, das verhindert die  $\text{NH}_3$ -Emission in die Luft. Nährstoffe (Ca, Mg, Spurenelemente) werden durch Huminsäuren gebunden und ausgeflockt. Humate sind weniger wasserlöslich, bleiben in der oberen Bodenzone,

**Dosierung:** 1-3kg/m<sup>3</sup>, regelmässige empfohlen

### **Einstreue Zusatz in der Tierhaltung**

Perlhumus als einstreue. Entstehung von Ammoniak und schädlichen Gasen wird verringert, das Stallklima verbessert. Toxine zu binden, Schimmelbildung zurückzudrängen, eine positive Stallhygiene entsteht

**Dosierung:** 50-100g/Tierplatz/Tag unter oder über die Einstreue, Tiefstreue wöchentlich 100-150g/m<sup>2</sup>

### **Mist, Feststoff-Fermentierung, Komposte**

bindet Gerüche, erhöht die Nährstoffeffizienz. Huminstoffe fördern eine Mikrogen Gemeinschaft → positiv auf das Bodenmikrobiom aus. Symbiotische Prozesse zwischen Boden und Pflanze werden unterstützt und damit der Humusaufbau sowie die Pflanzengesundheit gestärkt.

**Dosierung:** 1-3kg/m<sup>3</sup>

Ihr Partner für Boden- und Pflanzennahrung

hodu's farm-service GmbH, 079 861 47 78, info@hodusfarm-service.com

mach-bode-guet.com





**Gehalt:** Huminsäure 1%, Fulvinsäure 17%, Org. Subst. 20-21%, %, pH-Wert 8, Dichte 1.1,  
**Gebinde:** 20Lt

## Biostimulanz mit Fulvosäuren Applikation über Blatt

**Fulvagra Liquid 25, ein flüssiges Pflanzenstärkungsmittel auf Basis natürlicher Fulvosäuren.**

**Applikation übers Blatt, Fulvagra ist im Boden nicht abbaustabil  
Wirkt als natürlicher Chelator für wichtige Nährstoffe, erhöht ihre Nutzbarkeit**

**Stimuliert eine kräftige Wurzelentwicklung**

**Einfache Handhabung in Applikation, Mischbarkeit mit weiteren Betriebsmitteln**

**Erhöht Kationenaustauschkapazität (KAK)**

**Stimuliert die enzymatische Aktivität, steigert die pflanzeneigenen Abwehrkräfte gegen abiotische Stressfaktoren**

**Fördert die Aufnahme und den Transport von in Blattdüngern enthaltenen Mikronährstoffen**

**Fungiert als Antioxidans gegen freie Radikale und verhindert zelluläre Schäden**

**Anwendungsgebiete:** Acker-, Gemüse-, Obstbau, Substrate Weihnachtsbaumkulturen, Rasen und Gartenbau,

**Aufwandmengen:** 2-4Lt/ha, Applikation mit Pflanzenschutzspritze

**Ihr Partner für Boden- und Pflanzennahrung**

hodu's farm-service GmbH, 079 861 47 78, info@hodusfarm-service.com  
mach-bode-guet.com

