



**HARTSTEINWERKE**  
Vogtland GmbH & Co. KG

**EINE ECHE ALTERNATIVE**  
auch in Verbindung mit Wirtschafts- oder Kalkdünger



**100% DIABAS-  
URGESTEINSMEHL**

Der biologische Turbo  
für Ihre Landwirtschaft.



# AgraBas®

Ein reines Naturprodukt für **Landwirte**

Mehr Infos:



**Natürlicher Bodenhilfsstoff nach Düngemittelverordnung (§ 2 DüG).  
Versorgt Ihren Boden und Kompost mit Mineralstoffen, Spurenelemen-  
ten und Kieselsäure.**

Ob Landwirt, Forstwirt, Biobauer oder Hobbygärtner – Diabas Urgesteinsmehl ist für all jene geeignet, die ihren Boden nachhaltig bewirtschaften wollen.

Wesentlich für die Verwendung in der Landwirtschaft ist der hohe Anteil an Kieselsäure ( $\text{SiO}_2$  ca. 40%). Dieser fördert die Bildung von Ton-Humus-Komplexen und ist somit von entscheidender Bedeutung für die Bodenfruchtbarkeit und Bodenstruktur. Die beanspruchten Böden werden dadurch regeneriert.

Der Gehalt an Spurenelementen und Mineralien optimiert das Nährstoffangebot für die Pflanzen. Diese werden so widerstandsfähiger gegen Pilze und Krankheiten - und dies beeinflusst wiederum das Pflanzenwachstum positiv.

Darüber hinaus werden durch den Einsatz von Diabas-Urgesteinsmehl auch die physikalischen Eigenschaften des Bodens und die Wasserhaltung verbessert. Das Bodenleben wird aktiver und die Nährstoffdynamik zwischen Boden und Pflanzen wird

#### Einsatzmöglichkeiten:

- Grünland und Ackerbau
- Weinanbau
- Obst und Gemüseanbau
- Kompostierung
- Güllebehandlung

verbessert. Die hohe Pufferfähigkeit und die Stabilisierung des Boden-pH-Werts wirken einer Übersäuerung des Bodens entgegen.

Eine Zugabe von Diabas-Urgesteinsmehl während der Kompostierung beschleunigt den Verrottungsprozess und schafft optimale Bedingungen für Mikroorganismen und Mikroben.

Sehr effektiv erweist sich auch der Einsatz in der Gülle. Durch das Einbringen wird die Gülle homogener, pflanzenverträglicher und mit Mineralien und Spurenelementen angereichert. Der Verrottungsprozess wird beschleunigt und Ammoniak gebunden.

**Für ökologisch und biologisch wirtschaftende Betriebe geeignet. Nutzen Sie die Vorteile von Diabas Urgesteinsmehl und verbessern Sie so nachhaltig Ihre Bodeneigenschaften!**

Mehr Infos →



AgraBas® Plus ist in der Betriebsmittelliste für den **ökologischen Landbau** („FiBL“) gelistet und somit für den Einsatz im ökologischen Landbau zugelassen.

### Vorteile für Böden und Pflanzen:



- Hoher Kieselsäureanteil fördert die Bildung von Ton-Humuskomplexen
- Verbessertes Nährstoffangebot durch Anreicherung mit Mineralien und Spurenelementen
- Die basische Komponente optimiert und stabilisiert den Boden-pH-Wert.
- Auswaschungen von wichtigen Mineralstoffen wird entgegengewirkt
- Bodenstruktur und Wasserspeicherkapazität werden verbessert
- Aktiveres Bodenleben und bessere Nährstoffdynamik
- Verbesserte Bestandszusammensetzung und Förderung des Wuchses von Leguminosen
- Pflanzen werden optimal mit Spurennährstoffen versorgt
- Pflanzen werden kräftiger und widerstandsfähiger gegen Krankheiten und Pilze

### Kompostierung / Güllebehandlung:



- Veredelung von Wirtschaftsdüngern (organischen Düngern)
- Verbesserung der Bodenverträglichkeit
- Beschleunigung des Verrottungsprozesses
- Bindung von Ammoniak
- Erhöhung der Nährstoffkonzentration
- Optimierung der Bedingungen für Mikroorganismen
- Anreicherung mit Mineralien und Spurenelementen, Kieselsäure...

### Verpackungsgrößen:



- 25 kg Sack
  - 42 x 25 kg Sack Palette
  - 1.000 kg Big Bag
  - Lose im Silofahrzeug / Sattel
- Lieferung oder Selbstabholung direkt beim Hersteller!

### Einsatzbereiche

### Aufwandsempfehlung

Grünland	1.000 kg / ha / Jahr
Ackerland & Waldflächen	2.000 kg / ha / Jahr
Obst & Weinanbau	1.000 - 2.000 kg / ha
Mistaufbereitung	25 kg / m <sup>3</sup>
Kompostierung	10 kg / m <sup>3</sup> Kompost
Güllebehandlung	30 kg / m <sup>3</sup>

Diese Angaben sind Richtwerte!  
Eine Überdosierung ist ausgeschlossen.

### Erhältlich als:

- Urgesteinsmehl
- Urgestein feinkörnig, 0/2 mm
- Urgestein feinkörnig, 0/2 mm - erdfeucht

### Typische Zusammensetzung (Mittelwerte der Analysen):

Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> ) > 40 %	Calciumoxid (CaO) > 8 %
Magnesiumoxid (MgO) > 3,5 %	Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) > 12 %
Eisenoxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) > 5 %	Natriumoxid (Na <sub>2</sub> O) > 3 %
Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) > 0,4 %	Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O) > 0,2 %

