



HARTSTEINWERKE
Vogtland GmbH & Co. KG



DIABAS-URGESTEIN

Der biologische Turbo
für Ihren Garten.



Urgesteinsmehl

Aus 100% Diabasgestein vulkanischen Ursprungs

Mehr Infos:



**Natürlicher Bodenhilfsstoff nach Düngemittelverordnung.
Versorgt Ihren Boden und Kompost mit Mineralstoffen,
Spurenelementen und Kieselsäure.**

Diabas-Urgesteinsmehl ist für jeden, der seinen Boden nachhaltig bewirtschaften will, vom Hobbygärtner bis zum Biobauer. Es wird im Gartenbau und der Landwirtschaft als natürlicher Bodenhilfsstoff (§ 2 DüG) eingesetzt.

Wesentlich für die Verwendung in der Landwirtschaft sind die langanhaltende Stabilisierung des Boden-ph-Wertes und die sehr große Pufferfähigkeit des Gesteinsmehls. Diese wirken einer Übersäuerung des Bodens entgegen. Die chemischen Bestandteile versorgen den Boden mit für das Pflanzenwachstum wichtigen Mineralien und Spurenelementen.

Die Humusbildung wird gefördert und das Nährstoffangebot für die Pflanzen optimiert. Dies wird auch durch den hohen Kieselsäureanteil (SiO₂ ca. 40%) begünstigt. Durch den Einsatz von Diabas-Urgesteinsmehl werden auch die physikalischen Eigenschaften des Bodens und die Wasserhaltung verbessert. Somit aktiviert man das Bodenleben

- **Kennzeichnung:**
Urgesteinsmehl - Diabas
- **Hinweis:**
Gesteinsmehl nicht einatmen,
gegebenenfalls Atemschutz verwenden.
- **Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
Bei Augenkontakt gründlich ausspülen.
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Lagerung:**
Trocken und für Kinder unzugänglich machen

und erhöht die Bodenfruchtbarkeit. Die Pflanzen werden widerstandsfähiger gegen Krankheiten, Pilze und das Wachstum wird begünstigt. Bei Zugabe während der Kompostierung wird der Verrottungsprozess beschleunigt und der Insektenbesatz verringert. Wird das Urgesteinsmehl in Pflanzenjauche eingerührt, mindert es den unangenehmen Geruch.



HARTSTEINWERKE
Vogtland GmbH & Co. KG



Diabas-Urgesteinsmehl hat ein großes Anwendungsspektrum:

- Ihre Rasenflächen werden optimal mit Spurennährstoffen versorgt.
- Die Struktur Ihres Bodens wird verbessert
- Ihr Boden wird mit wertvollen Mineralien und Spurenelementen versorgt.
- Ihre Pflanzen werden kräftiger und widerstandsfähiger.
- Ihre Ernte wird ertragreicher.
- Obstgehölze werden langfristig gestärkt und widerstandsfähiger.
- Ihr Kompost wird optimal angereichert und Insekten und Geruchsbelästigung werden verringert.
- In Wasser oder Pflanzenjauche aufgelöst wird es direkt an die Pflanzen gegossen.
- Einstreuen in die Biotonne mindert Faulgase und verhindert Madenbesatz.

Sie können Diabas-Urgesteinsmehl ausstreuen und einarbeiten oder in Wasser sowie Pflanzenjauche aufgelöst verwenden.

Typische Zusammensetzung (Mittelwerte der Analysen):

Kieselsäure (SiO₂) > 40 % - Calcium (CaO) > 8 %
Magnesium (MgO) > 3,5 % - Aluminium (Al₂O₃) > 12 %
Eisenoxid (Fe₂O₃) > 5 % - Natriumoxid (Na₂O) > 3 %
Phosphor (P₂O₅) > 0,4 % - Kaliumoxid (K₂O) > 0,2 %

Zum sachgerechten Einsatz in der Landwirtschaft und zum Einblasen in die Gülle.

Einsatzbereiche	Aufwandsempfehlung	Hinweise
Grünland	1.000 kg / ha / Jahr	Aufstreuen mittels Düngestreuer
Gartenland & Rasenflächen	10 - 20 kg / 100 m ² / Jahr	Aufstreuen oder einschlämmen
Kompostierung	10 kg / m ³ Kompost	Lagenweise aufstreuen, im Humus ausbringen
Obst und Weinanbau	1.000 - 2.000 kg / ha	Aufstreuen
Ackerland und Waldflächen	2.000 kg / ha / Jahr	Aufstreuen
Biotonne		Lagenweise aufstreuen

Ganzjährige Einsatzmöglichkeiten!
Eine Überdosierung ist nicht möglich!

