

GESTEINSMEHL

Eine natürliche Basis



Nährstoffvielfalt
aus Urgestein

- Felder und Wiesen
- Garten-, Obst- und Weinbau
- Tierwohl und Stallhygiene
- Kompostierung



FÜR BODEN UND KLIMA

Gesteinsmehle sind fein vermahlene Mineralstoffe, die in Landwirtschaft, Weinbau, Obst- und Gartenbau zur Verbesserung der Bodenqualität eingesetzt werden. Sie fördern langfristig die Bodenfruchtbarkeit, indem sie die Bodenstruktur stabilisieren, den Luft- und Wasserhaushalt verbessern, das Wurzelwachstum sowie die biologische Bodenaktivität unterstützen und mineralische Pflanzennährstoffe bereitstellen. Zudem können sie den pH-Wert puffern.

Vulkanische Gesteinsmehle werden auch als Urgesteinsmehle bezeichnet. Ihr Mineralstoffgehalt und ihre Wirkung hängen von der jeweiligen Gesteinsart ab. Organische Salze aus Kompost, Stallmist und Gülle können die Wirkung von Gesteinsmehlen unterstützen und den Humusaufbau im Boden beschleunigen. Ausgewählte Gesteinsmehle können darüber hinaus zur Bindung von CO_2 beitragen und somit klimabewusste Bewirtschaftungskonzepte fördern.

WIRKSAME GESTEINSMEHLE

Entscheidend für die Eigenschaften eines Gesteinsmehls ist seine mineralische Zusammensetzung. Neben Silizium enthalten geeignete Gesteinsmehle verschiedene Mineralstoffe und Spurenelemente:

- Silizium (Kieselsäure SiO_2): idealer Gehalt ca. 40–50 %
- Mineralstoffe (ideal in Summe mehr als 35 % Oxidanteil) wie Kalzium (CaO), Magnesium (MgO), Kalium (K_2O), Natrium (Na_2O), Eisen (Fe_2O_3)
- Weitere Mineralstoffe, u. a. Tonerde (Al_2O_3) und Spurenelemente



NUTZEN IN DER PRAXIS

Landwirtschaft

Bodenhilfsstoffe stabilisieren die Bodenstruktur, fördern Bodenleben und unterstützen die Nährstoffverfügbarkeit.

Stall, Mist und Gülle

Gesteinsmehle binden Wasser sowie gasförmige Stoffe wie Ammoniak und hemmen die Ausbreitung von Keimen und Bakterien. Stallmist und Gülle werden durch Anreicherung von Nährstoffen und durch Geruchsbindung aufgewertet.

Obst- und Gartenbau

Gesteinsmehle fördern Humusaufbau, Wasserhaltevermögen und die natürliche Bodenaktivität.

Kompostierung

Gesteinsmehle unterstützen Rotteprozesse, verbessern die Durchlüftung und regulieren Geruchsbindung sowie Nährstofferhalt.



EINSATZBEREICHE

Als Bodenhilfsstoff

- Futterbaubetriebe
- Grünlandbetriebe
- Obst-, Gemüse-, Kräuter- und Weinbaubetriebe

Gesteinsmehle lassen sich vielseitig einsetzen und mit moderner Technik ausbringen. Ihre mineralischen Bestandteile wirken unabhängig von kurzfristigen Witterungseinflüssen.

Für die Kompostierung

- Kompostbetriebe
- Baumschulen
- Erdenwerke



Als Stall-Einstreumaterial

- Tierhaltungsbetriebe



TRANSPORT & LOGISTIK:

Lieferung lose und angefeuchtet per Sattelkipper, zum Ausblasen per Silo-LKW oder als Big Bag à 1.000 kg.



DAS SAGEN UNSERE KUNDEN



Erfahrungen aus der Praxis zeigen, wie vielseitig Gesteinsmehle eingesetzt werden können.

„Mit Gesteinsmehl schaffen wir optimale Bedingungen im Stall und fördern durch trockene Liegeflächen sowie verbesserte Hygiene das Wohlbefinden der Tiere.“

„Durch den Einsatz von Gesteinsmehl in der Gülle verbessern wir die Nährstoffbindung und schaffen die Grundlage für eine hochwertige organische Düngung.“

„Als natürlicher Bodenhilfsstoff trägt Gesteinsmehl mit wertvollen Mineralen und Spurenelementen zur langfristigen Versorgung des Bodens bei.“



basalt.de

Basalt-Actien-Gesellschaft

✉ gesteinsmehle@basalt.de

☎ 02644 562-0

🌐 www.basalt.de/gesteinsmehle



**BETON &
BETONPRODUKTE.**

GESTEINSMEHL

ANWENDUNGSFÄLLE.



**KERAMIK &
MAUERWERK.**



**ASPHALT &
VERKEHRSWEGBAU.**



SONDERPRODUKTE.

Basalt-Actien-Gesellschaft

Linzhausenstr. 20
53545 Linz am Rhein
www.basalt.de

Sie haben Fragen zum Produkt?

Stellen Sie eine Produktanfrage oder
finden Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort.
www.basalt.de/gesteinsmehle

