

# EUROPOMICE

un vulcano di idee...

Bimsgestein - Vulkangestein  
Vulcasoil - Vulcamix - Vulcaterra  
Vulcaflor - Vulcapark - Vulcagarden

**Vertrieb für Österreich  
und Deutschland:**



Inh. Kurt Heine

Vertriebsbüro: Wutschein 84 9064-Pischeldorf

Vertriebslager: Flughafenstr. 14 9020 Klagenfurt

Tel. +43(0)4224/20829

Mob.+43(0)664/2306568

email.:office@stoneandnature.at / [www.europomice.it](http://www.europomice.it)

# PRODUKTANSICHT

**Bims 0 / 3**



**Bims 2 / 4**



**Bims 3 / 6**



**Bims 3 / 7**



**Bims 7 / 12**



**Bims 6 / 14**



**Bims 12 / 20**



**Vulkangestein 0 / 3**



**Vulkangestein 3 / 5**



**Vulkangestein 5 / 10**



**Vulkangestein 11 / 14**



**Vulkangestein 14 / 40**



**Vulcaflor**



**Vulcasoil**



**Vulcamix**



**Vulcapark**



**Vulcagarden**



**PE-Sack 50lt**



**PE-Sack 33lt**



**Big-Bag**



# BIMSGESTEIN

Naturbims ist ein Grund- oder Zuschlagstoff für gärtnerische Substrate und ist zur Verbesserung von Böden geeignet. Er verbessert das Porengefüge und damit die Durchlüftung, Wasserspeicherfähigkeit und Durchwurzelbarkeit. Bims ist der leichteste natürlich porosierte Grundstoff im Gartenbau. Aufgrund seiner hohen Wasserspeicherfähigkeit und des trotzdem geringen Gewichtes ist er zum Einsatz in Dachbegrünungen geeignet. Bims fördert die Wurzelentwicklung und sorgt so für ein gesundes, kräftiges Wurzelwachstum.



Typenübersicht:		erhältlich in:
Sand	0 - 3 mm	PE-Sack / 33 lt
Granulat	2 - 4 mm	PE-Sack / 50 lt
Granulat	3 - 6 mm	PE-Sack / 50 lt
Granulat	3 - 7 mm	PE-Sack / 50 lt
Granulat	7 - 12 mm	PE-Sack / 50 lt
Granulat	6 - 14 mm	PE-Sack / 50 lt
Granulat	12 - 25 mm	PE-Sack / 50 lt
		Big Bags
		Lose

#### Flüssigkeitsaufnahme

Wasser	100gr/100gr
Kationenaustausch	30 meq/100g
Wärmeleitwert	0,130 W/mk

Analyse chemischer Medien  
auf einer repräsentiven Stichprobe des Steinbruchs

SiO <sub>2</sub>	62,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,5 %
K <sub>2</sub> O	9,5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,6 %
CaO	2,5 %
Na <sub>2</sub> O	2,2 %
TiO <sub>2</sub>	0,5 %
MgO	0,4 %
P.F.	2,3 %
pH	6,5-7

# VULKANGESTEIN

Vulkangestein ist ein rein mineralisches Naturprodukt (aus den Pleistozän) und eignet sich besonders als Mulchschicht zur Unkrautverminderung.

die naturbelassene Rotfärbung gewinnt man einen mediterranen Eindruck.

Zudem ist es auch als Wegbelag wie auch zur Gestaltung von Gräbern nutzbar. Im Gegensatz zu Rindenmulch oder anderen Mulchmaterialien löst sich Lavagestein nicht auf, somit ist eine wiederholte Auffüllung nicht notwendig. Lavagestein ist absolut geruchsneutral hat eine hervorragende Wasserspeichereigenschaft (**weniger gießen spart Zeit und Geld!**). Empfohlene Schichtdicke zur Mulchung ca. 5cm.



Analyse chemischer Medien  
auf einer repräsentiven  
Stichprobe des Steinbruchs

SiO <sub>2</sub>	56
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16,5 %
K <sub>2</sub> O	4,9 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,5 %
CaO	8,8 %
Na <sub>2</sub> O	2,2 %
TiO <sub>2</sub>	0,8 %
MgO	3,1 %
P.F.	1,2 %
pH	7

Typenübersicht:

erhältlich in:

Sand	0 – 3 mm	PE-Sack /	33 lt
Granulat	3 – 5 mm	PE-Sack /	33 lt
Granulat	5 – 10 mm	PE-Sack /	33 lt
Granulat	10 - 14 mm	PE-Sack /	33 lt
Granulat	14 - 40 mm	PE-Sack /	33 lt

Big Bags

Lose

Temperaturbeständig	1140 - 1150 Grad Celsius
Wasseraufnahme bis	20% des Volumens
Kationenaustausch	18 meq/100g
Wärmeleitwert	0.130 W/mk

# INFORMATION

## Vulcasoil® Vulcamix Vulcaterra Vulcaflor Vulcapark Vulcagarden

Die Wurzeln der Graspflanzen neigen dazu, sich immer in einer zur Oberfläche des Bodens parallelen Richtung zu orientieren, und zwar sowohl, weil sie in die unteren verdichteten Schichten nicht erfolgreich eindringen können, als auch, weil sie die Nährstoffe nur in den näher zur Oberfläche gelegenen Schichten finden. Infolgedessen schafft die horizontale Entwicklung der Wurzeln der Pflanzen unmittelbar unter der Bodenoberfläche eine Schicht, die fast ausschließlich aus dicht vernetzten Wurzeln besteht, was zur weiteren Verdichtung der Nährschicht beiträgt und in gewisser Zeit ein Ersticken der Pflanzen verursacht.

Darüber hinaus bieten die Pflanzen wegen der schlechten Entwicklung der Wurzeln in die Tiefe sehr geringe Beständigkeit gegenüber mechanischen Belastungen, wie Zertrampeln oder Abrieb, und sie können leicht herausgezogen werden.

Um das Ersticken der Pflanzen zu prüfen, zu verlangsamen und um zumindest teilweise eine Drainage zu reaktivieren, ist es üblich, den Boden durch als „Vertikutieren“ bekannte Verfahren unter Verwendung geeigneter Geräte zu perforieren, um damit Poren zu schaffen, die die Entwicklung von Wurzeln ermöglichen und die Drainage erleichtern.

Diese Techniken sind einerseits im Hinblick auf die eingesetzte Handarbeit kostenaufwendig und stellen nur ein partielles und zeitweiliges Gegenmittel für das oben angegebene Problem der Verdichtung des Bodens und des Erstickens der Pflanzen dar.

Die grundlegende Aufgabe von Vulkanmischungen besteht darin, eine Zusammensetzung für die Nährschicht einer Grasnarbe bereitzustellen, die die oben angegebenen Nachteile des Standes der Technik umgeht.

## VULCASOIL®

Zusammensetzung: 75% Vulkangestein und 25% Bims, angereichert mit organischem Dünger.

Optimal für das Anlegen von Rasenflächen, zur Verlegung von Rollrasen und auch zur Vorbereitung für Saatbeete.

Ebenso einsetzbar zur Reaktivierung von ausgelaugten Böden als Streuschicht.

Als Unterbau der Rasenschicht wird Staunässe verhindert, dadurch wird eine etwaige Moosbildung stark verringert bis unterbunden.

Auf Quarzsand kann künftig verzichtet werden.

Vulcasoil® ist eine gebrauchsfertige, leicht anzuwendende Mischung, frei von chemischen und toxischen Substanzen, gefährlichen Samen und Unkräutern, absolut ungefährlich für Haustiere.



## VULCAMIX

Zusammensetzung: 75% Vulkangestein und 25% Bims.

Vulcamix findet die ähnlichen Anwendungsbereiche wie Vulcasoil®, jedoch ohne organischen Dünger.

Wird vorwiegend als Unterbau von Vulcasoil®

verwendet. Frei von chemischen und toxischen

Substanzen, gefährlichen Samen und Unkräutern, 100% biologisch!



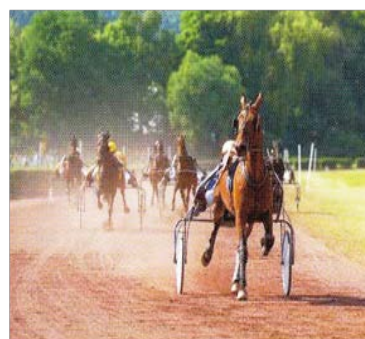
Typenübersicht:	erhältlich in:
Sand 0.02 – 2.5 mm	PE-Sack / 33 lt
	Big Bags
	Lose

# VULCATERRA

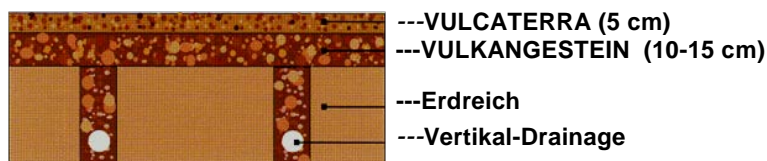
Zusammensetzung: Mischung aus ausgewählten Vulkansand (Alveolare), reich an magmatischen (vulkanischen Pleistozän) Mineralien.

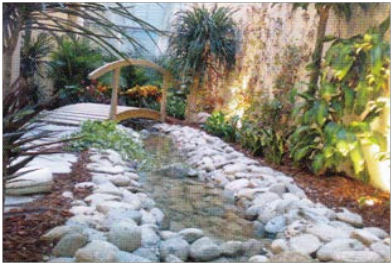
Vulcaterra findet vorwiegend seinen Einsatz bei stark strapazierten Böden wie Sportplätze, Parkplätze, Pferdesportfeldern, Naturwege /-straßen, die intensiv genutzt werden. Ebenso dient es zur Entwässerung von lehmhaltigen Böden. Vulcaterra wird in Kombination mit Vulkangestein als Drainageschicht angewendet, um eine Verschlemmung der Oberfläche zu verhindern bzw. einen stabilen, belastbaren Untergrund zu erzielen.

Vulcaterra eine gebrauchsfertige, leicht anzuwendende Mischung, frei von chemischen und toxischen Substanzen, gefährlichen Samen und Unkräutern.



Typenübersicht:		erhältlich in:
Sand	0 – 3 mm	PE-Sack / 33 lt
		Big Bags
		Lose





## VULCAFLOR **intensiv**

Zusammensetzung: Fruchtbarer Boden wird aus einer Mischung von vulkanischem Material gebildet (70% Vulkangestein, 30% Bimsgestein), mit organischem Dünger. Vulcaflor ist ein ideales Substrat zur Dachbegrünung, für Balkon- und Kübelpflanzen, oder auch für Blumenbeete und Grünflächen.

Vulcaflor ist eine gebrauchsfertige, leicht anzuwendende, die die fruchtbare Ebene für gesundes und kräftiges Wurzelwachstum für Pflanzen jeglicher Art bildet.

Vulcaflor intensiv ist frei von chemischen und toxischen Substanzen, gefährlichen Samen und Unkräutern.

## VULCAFLOR **extensiv**

Zusammensetzung: Fruchtbarer Boden wird aus einer Mischung von vulkanischem Material gebildet (90% Vulkangestein, 10% Bimsgestein), mit organischem Dünger.

Vulcaflor extensiv eignet sich ideal zur Anlage und Begrünung von Dachgärten mit dünnen Böden und niedriger Traglast (100-200 kg/m<sup>2</sup>).

Durch die fruchtbare Mischung mit optimaler Wasserspeicherkapazität gedeihen Pflanzen mit geringem Wasser – und Nährstoffbedarf.

extensiv ist frei von chemischen und toxischen Substanzen, gefährlichen Samen und Unkräutern.

Typenübersicht:

erhältlich in:

Granulat 0 – 10 mm

PE-Sack / 33 lt

Big Bags

Lose



# VULCAPARK

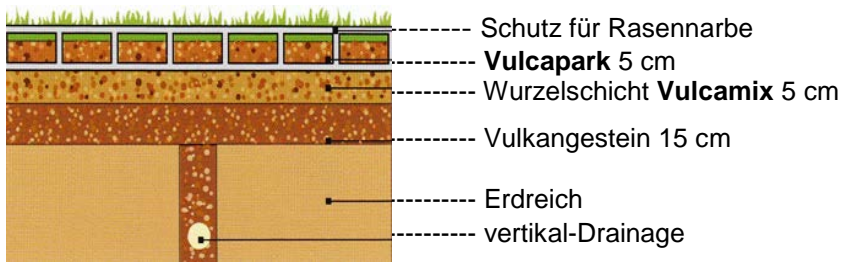
Zusammensetzung: Mix aus vulkanischen Materialien (65% Bims, 35% Vulkansand) mit organischem Dünger .

Vulcapark wird vorwiegend für gewerbliche Grünflächen und Parkplatzanlagen eingesetzt. Vulcapark eine gebrauchsfertige, leicht anzuwendende Mischung, frei von chemischen und toxischen Substanzen, gefährlichen Samen und Unkräutern.

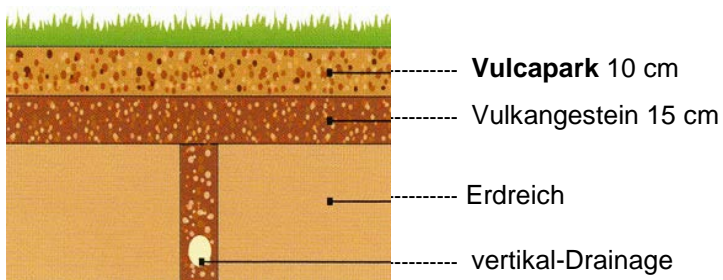


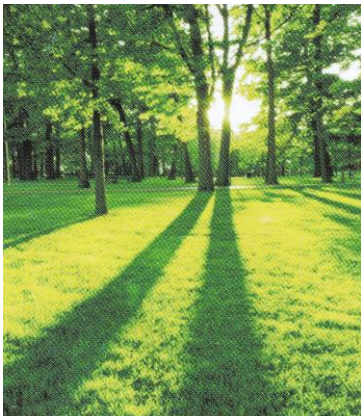
Typenübersicht:	erhältlich in:
Granulat 0 – 5 mm	PE-Sack / 33 lt
	Big Bags
	Lose

stark beanspruchte Fläche



wenig beanspruchte Fläche





# VULCAGARDEN

Materialien (Bimssand und Vulkansand, mit einem Zusatz von vulkanischer Asche) angereichert mit organischem Dünger (25%).

Vulgagarden ist ein poröses Substrat und eignet sich zur Rasenaussaat und Begrünung von Landschaftsflächen.

Vulgagarden eine gebrauchsfertige, leicht anzuwendende Mischung, frei von chemischen und toxischen Substanzen, gefährlichen Samen und Unkräutern.

Typenübersicht:

erhältlich in:

Granulat 0 – 3 mm

PE-Sack / 33 lt

Big Bags

Lose



## VULKANGESTEIN(Rot-Schwarz)



Sehr leichtes, vulkanisches Lava in mystischer Optik.

Beschaffenheit: kalkfrei

Typenübersicht

erhältlich in:

100 – 400mm

Gitterboxen

## RIFFGESTEIN(Travertino)



Glatter, ausgeschwemmter Stein mit kleinen Löchern.

Beschaffenheit: kalkhaltig

Typenübersicht

erhältlich in:

100 – 400mm

Gitterboxen



# VULKANGESTEIN(FINDLINGE)

Sehr leichtes, vulkanisches Lava in  
mystischer Optik.  
Beschaffenheit: kalkfrei

Typenübersicht

erhältlich in:

Einzelstücke

Verschiedenen Größe



# VULKANGESTEIN

## Anwendungsbeispiele



# VULKANGESTEIN

## Anwendungsbeispiele



# VULKANGESTEIN

## Anwendungsbeispiele



# VULKANGESTEIN

## Anwendungsbeispiele

