



**interBims**  
BIMS • LAVA • SUBSTRATE



ZUVERLÄSSIG. KOMPETENT. **interBims.**

| Bims

| Lava

| Substrate

# ÜBER UNS

---

SEITE 4-5

# BIMS

---

SEITE 32-33

# RASEN SUBSTRATE

---

SEITE 6-11

# LAVA

---

SEITE 34-35

# BAUM SUBSTRATE

---

SEITE 12-15

# KIES & SPLITT

---

SEITE 36-37

# DACH & PFLANZ SUBSTRATE

---

SEITE 16-25

# LOGISTIK

---

SEITE 38-39

# FÜLL SUBSTRATE

---

SEITE 26-27

# QUALITÄTS SICHERUNG

---

SEITE 40-41

# SPEZIAL PRODUKTE

---

SEITE 28-31

**KLANZ**<sup>®</sup>  
**SYSTEME**  
*natürlich anders*

---

SEITE 42-45



---

Das 1980 gegründete Unternehmen iNTERBiMS GmbH hat im Jahr 2012 seinen Geschäftsbetrieb erweitert und veredelt und vertreibt europaweit naturreine, vulkanische Rohstoffe. Wir haben uns auf die Verarbeitung von Rohstoffen wie Bims, Lava, sowie Zuschlagstoffe, Baustoffe und Filtermaterialien für ein breitgefächertes Anwendungsspektrum spezialisiert.

Dazu gehören alle gängigen Substrate, insbesondere Pflanz- und Vegetationssubstrate, wie:

- Rasensubstrate
- Baumsubstrate
- Dachbegrünungssubstrate

und Leichtzuschlagsstoffe, wie:

- Siebbims
- Waschbims
- Lava



---

**Durch die Nähe zum größten Binnenhafen am Mittelrhein können wir unsere Produkte per Binnenschiff kostengünstig und umweltfreundlich zu allen Häfen im In- und Ausland liefern.**

## **Zuverlässigkeit und Kompetenz**

Weit über die regionalen Grenzen hinaus steht der Name iNTERBiMS für Kompetenz und Zuverlässigkeit. So liefern wir unsere Produkte, Produktinnovationen, Produktionsergänzungen und die Abwicklung von Großprojekten im »just-in-time-Verfahren«.



**Wir sind ISO 9001  
zertifiziert.**

## **Industrie, Groß- und Baustoffhandel**

iNTERBiMS verfügt über spezielle, stationäre Sieb- und Brechanlagen, mit denen Substrate für den Garten- und Landschaftsbau, für die Dachbegrünung sowie ausgewählte Mischungen aus vulkanischen Rohstoffen, hergestellt werden.

Zudem verfügt die iNTERBiMS über einen Umschlag- und Lagerplatz mit überdachten Schüttgutboxen. Dank dieser Boxen können witterungsunabhängig auch trockene Mischungen aufbereitet werden.

Die verschiedenen Rohstoffe werden zur Verladung sowohl lose, für Silo- und Kipperfahrzeuge, als auch in unterschiedlichen Verpackungen (Big Bags/Säcke) für den Versand bereitgestellt.

**Absatzmärkte für unsere Produkte liegen primär in Deutschland, den angrenzenden EU-Staaten sowie der Schweiz und Großbritannien.**



---

# RASEN SUBSTRATE

Rasenflächen werden für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke verwendet und müssen teilweise den widrigsten Bedingungen trotzen. Durch die Verwendung von Rasensubstraten schaffen Sie für jeden Einsatzzweck die besten Voraussetzungen für eine dauerhafte Begrünung.





**Auf Wunsch mit Dünger  
und/oder Rasensamen  
erhältlich.**

**interroof-Rasen 0-5**

**Seite 9**

**interground-Rasen 0-8**

**Seite 10**

**interroof-Rasen 0-8/11**

**Seite 10**

**interground-Schotterrassen 0-16**

**Seite 11**

**interground-Schotterrassen 0-32**

**Seite 11**





---

**Dank der offenporigen Struktur, hoher Tritt- und Lagerungsstabilität, hoher Frostbeständigkeit und dem ausgewogenen Verhältnis zwischen Wasserdurchlässigkeit und -speicherfähigkeit werden individuelle Substratanforderungen »par excellence« erfüllt.**





nach DIN 18035-4

## interroof-Rasen 0-5 lose

Gebrauchsfertiges Rasensubstrat bestehend aus Bims, Lava und gütegesichertem Kompost.

### Einsatzbereich

- Neuanlage / Sanierung von Rasenflächen im Sportplatzbau **nach DIN 18035-4** und privaten Zier- und Nutzrasenflächen
- Begrünung von Tiefgaragen
- Obere Deckschicht bei Schotterrasenaufbauten

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-5 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.000 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.300-1.400 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 45-53 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



nach DIN 18035-4

## interroof-Rasen 0-5 blasbar

Gebrauchsfertiges, blasbares Rasensubstrat bestehend aus Bims, Lava und gütegesichertem Kompost.

### Einsatzbereich

- Begrünung von schwer zugänglichen Rasenflächen mit dem Silofahrzeug, wie z. B. Dachflächen, Innenhöfen etc.

### Lieferform

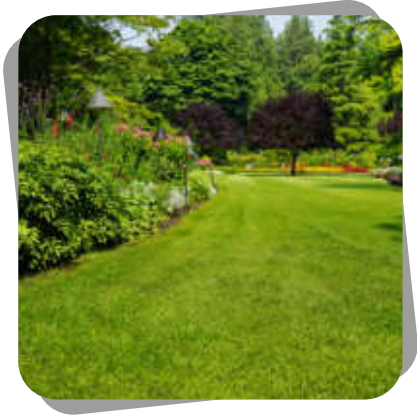
- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

Körnung	0-5 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 950-980 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.300-1.400 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 45-53 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



## interground-Rasen 0-8

Gebrauchsfertiges Rasensubstrat bestehend aus Bims, Lava, Löß und gütegesichertem Kompost.

### Einsatzbereich

- Neuanlage / Sanierung von Zier- und Nutzrasenflächen
- Begrünung auf Tiefgaragen
- Obere Deckschicht bei Schotterrasenaufbauten
- Verfüllung von Rasengittersteinen

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-8 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.000-1.100 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.700-1.800 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 45-55 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



## interroof-Rasen 0-8/11

Gebrauchsfertiges, blasbares Rasensubstrat bestehend aus Bims, Lava und gütegesichertem Kompost.

### Einsatzbereich

- Begrünung von schwer zugänglichen Rasenflächen mit dem Silofahrzeug, wie z. B. Dachflächen, Innenhöfen, etc

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

Körnung	0-8/11 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 950-980 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.400-1.500 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 45-55 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l





## interground-Schotterrasen 0-16

Gebrauchsfertiges Rasensubstrat für Rasenflächen mit gelegentlicher Nutzungsbelastung N1-N3 lt. FLL, bestehend aus Bims, Lava und Löß.

### Einsatzbereich

- Neuanlage / Sanierung von Camping- und Festplätzen, land- und forstwirtschaftlichen Wegen.
- Stand- und Bewegungsflächen für die Feuerwehr, Ausweichflächen an Straßen etc.

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-16 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.100-1.200 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 35 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.700-1.900 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 25-35 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



## interground-Schotterrasen 0-32

Gebrauchsfertiges Rasensubstrat für Rasenflächen mit gelegentlicher Nutzungsbelastung N1-N3 sowie NfW lt. FLL, bestehend aus Bims, Lava und Löß.

### Einsatzbereich

- Neuanlage / Sanierung von Camping- und Festplätzen, land- und forstwirtschaftlichen Wegen.
- Stand- und Bewegungsflächen für die Feuerwehr, Ausweichflächen an Straßen etc.

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

Körnung	0-32 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.100-1.250 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 35 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.700-1.900 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 25-35 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



---

# BAUM SUBSTRATE

Die Befüllung einer Baumgrube mit dem richtigen Substrat bildet die wichtige Grundlage für eine positive Entwicklung der Pflanze. Besonders im urbanen Umfeld ist eine Anpflanzung mit dem entsprechenden Baumsustrat für eine gute Entwicklung unabdingbar.





**Auf Wunsch mit Huminstoffen oder niedrigem pH-Wert erhältlich.**

**interground-Baum 0-16 / 0-32**

**Seite 14**

**interground-Baum 0-32 SW**

**Seite 15**





## interground-Baum 0-16

Gebrauchsfertiges Baumsubstrat bestehend aus Bims, Lava und Löß gemäß Pflanzgrubenbauweise 1 FLL.

### Einsatzbereich

- Verfüllung von Baumgruben bei Neubepflanzungen und Standortsanierungen
- Verwendung für Unterbepflanzungen in Baumgruben
- Bepflanzung auf Tiefgaragen
- Befüllung von Pflanzkübeln

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-16 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.050-1.200 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 25-35 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.700-1.900 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 25-35 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



## interground-Baum 0-32

Gebrauchsfertiges Baumsubstrat bestehend aus Bims, Lava und Löß gemäß Pflanzgrubenbauweise 1 FLL.

### Einsatzbereich

- Verfüllung von Baumgruben bei Neubepflanzungen und Standortsanierungen
- Bepflanzung auf Tiefgaragen
- Tragfähigkeit > 45 mPa/m<sup>2</sup>

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

Körnung	0-32 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.100-1.200 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 25-35 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.700-1.900 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 25-35 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l





Durch die Verwendung von vulkanischen Zuschlagsstoffen erfüllen unsere Baumsubstrate alle Anforderungen der FLL und erreichen dadurch beste Durchwurzelungsvoraussetzungen.



### interground-Baum 0-32 SW

Gebrauchsfertiges Baumsubstrat bestehend aus Bims, Lava und Löß gemäß Pflanzgrubenbauweise 2 FLL.

#### Einsatzbereich

- Verfüllung von Baumgruben bei Neubepflanzungen und Standortsanierungen nach Pflanzgrubenbauweise 2, überbaubar
- Baumbepflanzung in Verkehrsbereichen
- Tragfähigkeit > 100 mPa/m<sup>2</sup>

#### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

#### Eigenschaften

Körnung	0-32 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.100-1.250 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 25-35 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.700-1.900 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 25-35 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



---

# DACH & PFLANZ SUBSTRATE

Eine Dachbegrünung ist nicht nur optisch ein Hingucker, sie hat auch viele weitere Vorteile. Durch die Begrünung eines Daches erhöht sich die Lebensdauer der Dachabdichtung. Des Weiteren verbessert sich die Wärmedämmung eines Gebäudes im Winter und es dient als Hitzeschild im Sommer. Darüber hinaus bindet die Vegetationsschicht Staub- und Schmutzpartikel aus der Luft und bietet Lebensraum für die einheimische Insektenwelt. In vielen Regionen wird eine Dachbegrünung staatlich gefördert.





**Auf Wunsch mit  
Dünger/Huminstoffen oder  
niedrigem pH-Wert erhältlich.**

**interroof-mineral**

**Seite 18-19**

**interroof-extensiv**

**Seite 20-21**

**interroof-intensiv**

**Seite 22-23**

**interground-intensiv / TG**

**Seite 24-25**





---

**Wir legen großen Wert auf Qualität. So verwenden wir für unsere Substrate nur die besten vulkanischen Rohstoffe und garantieren somit eine lange Lebensdauer.**





## interroof-mineral

Gebrauchsfertiges, blasbares Extensivsubstrat für die Einschichtbauweise nach FLL bestehend aus Bims und Lava.

### Einsatzbereich

- Einfache Dachbegrünung mit geringem Pflegeaufwand (z.B. Garagen, Carports)
- Für Sedum-Sprossen, Sukkulenten, Kräuter und Flachballenstauden
- Drainagesubstrat, sowie Unter-/Füllsubstrat bei Intensivbegrünungen mit höheren Schichtaufbauten

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-12 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 950-1.050 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 10-15 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.400-1.500 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 25-35 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



## interroof-mineral leicht

Leichtes, gebrauchsfertiges und blasbares Extensivsubstrat für die Einschichtbauweise nach FLL bestehend aus Bims, Lava und Blähton für geringe Dachlasten.

### Einsatzbereich

- Einfache Dachbegrünung mit geringem Pflegeaufwand (z.B. Garagen, Carports, Industriehallen)
- Für Sedum-Sprossen, Sukkulenten, Kräuter und Kleinballenpflanzen
- Drainagesubstrat, sowie Unter-/Füllsubstrat bei Intensivbegrünungen mit höheren Schichtaufbauten bei geringer Dachlast

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

Körnung	0-12 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 800-900 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 10-15 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.100-1.250 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 25-35 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



## interroof-extensiv

Gebrauchsfertiges, blasbares Substrat für die Mehrschichtbauweise nach FLL bestehend aus Bims, Lava und Kompost.

### Einsatzbereich

- Naturnahe Dachbegrünung mit mittlerem Pflegeaufwand
- Für Sedum-Sprossen, Sukkulenten, Kräuter und Flachballenpflanzen

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-12 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 950-1.000 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 15-20 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.400-1.500 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 35-45 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-0,5 g / l



Bild: Vice Verda BVBA

## interroof-extensiv leicht

Leichtes, gebrauchsfertiges blasbares Substrat für die Mehrschichtbauweise nach FLL bestehend aus Bims, Lava, Blähton und Kompost für geringe Dachlasten.

### Einsatzbereich

- Naturnahe Dachbegrünung mit mittlerem Pflegeaufwand
- Für Sedum-Sprossen, Sukkulenten, Kräuter und Flachballenpflanzen
- für geringe Dachlasten

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

Körnung	0-12 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 800-900 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 15-20 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.300-1.400 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 35-45 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l





Bild: Optigrün International AG

**Extensivbegrünung: Einfache Dachbegrünung mit geringem Aufbau und Pflegeaufwand. Hier werden anspruchslose Pflanzen wie Sedum, Kräuter, Gräser und Moose verwendet, die keine zusätzliche Bewässerung benötigen.**



Bild: Vice Verda BVBA

### interroof-extensiv extra leicht

Extra leichtes, gebrauchsfertiges, blasbares Substrat für die Mehrschichtbauweise nach FLL bestehend aus Bims, Lava, Blähton und Kompost für sehr geringe Dachlasten.

#### Einsatzbereich

- Naturnahe Dachbegrünung mit mittlerem Pflegeaufwand
- für Sedum-Sprossen, Sukkulente, Kräuter und Flachballenpflanzen
- für sehr geringe Dachlasten

#### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

#### Eigenschaften

Körnung	0-12 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 700-800 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 15-20 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 950-1.050 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 35-45 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l



**Intensivbegrünung:** Aufwendige Dachbegrünung mit einem Aufbau von über 20 cm. Im sogenannten Dachgarten ist der Aufwand intensiver, da hier Stauden, Sträucher, Bäume oder auch Rasen gepflanzt werden können. Eine zusätzliche Zwangsbewässerung ist empfehlenswert.



### interroof-intensiv

Gebrauchsfertiges, blasbares Substrat nach FLL bestehend aus Bims, Lava und Kompost.

#### Einsatzbereich

- Anspruchsvolle Dachbegrünung mit hohem Pflegeaufwand (»Dachgarten«)
- Für Stauden, Sträucher und Gehölze

#### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

#### Eigenschaften

Körnung	0-12 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 900-1.000 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 20-25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.450-1.550 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 35-45 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l





## interroof-intensiv leicht

Leichtes, gebrauchsfertiges, blasbares Substrat nach FLL bestehend aus Bims, Lava, Blähton und Kompost.

### Einsatzbereich

- Anspruchsvolle Dachbegrünung mit hohem Pflegeaufwand (»Dachgarten«)
- Für Stauden, Sträucher und Gehölze
- Für geringe Dachlasten

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-12 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 800-900 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 20-25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.300-1.400 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 40-50 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l



## interroof-intensiv extra leicht

Extra leichtes, gebrauchsfertiges, blasbares Substrat nach FLL bestehend aus Bims, Lava, Blähton und Kompost für sehr geringe Dachlasten.

### Einsatzbereich

- Anspruchsvolle Dachbegrünung mit höherem Pflegeaufwand ("Dachgarten")
- Für Stauden, Sträucher und Gehölze
- Für sehr geringe Dachlasten

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

Körnung	0-12 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 700-800 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 20-25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.200-1.300 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 40-50 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l



## interground-intensiv

Leichtes, gebrauchsfertiges Intensivsubstrat bestehend aus Bims, Lava und Kompost.

### Einsatzbereich

- Jegliche Pflanzbeete im Garten- und Landschaftsbau
- Tiefgaragen mit geringer Traglast
- Pflanzkübel

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-16 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 950-1.000 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 20-25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.450-1.550 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 45-55 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l



## interground-intensiv TG

Gebrauchsfertiges Intensivsubstrat bestehend aus Löß, Bims, Lava und Kompost.

### Einsatzbereich

- Jegliche Pflanzbeete im Garten- und Landschaftsbau
- Tiefgaragen
- Pflanzkübel

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>

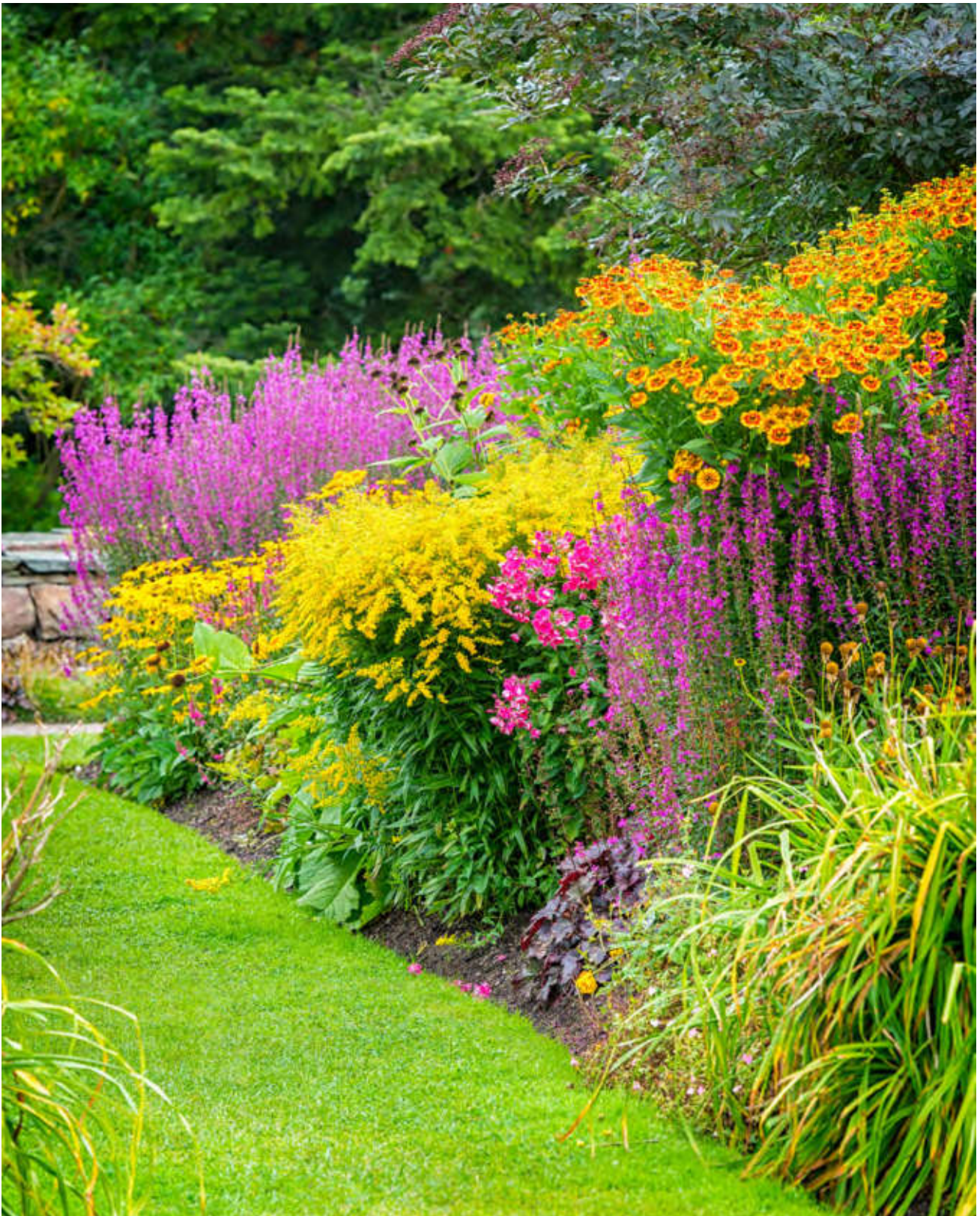


Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

Körnung	0-16 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.000-1.100 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 20-25 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.600-1.700 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 45-50 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l



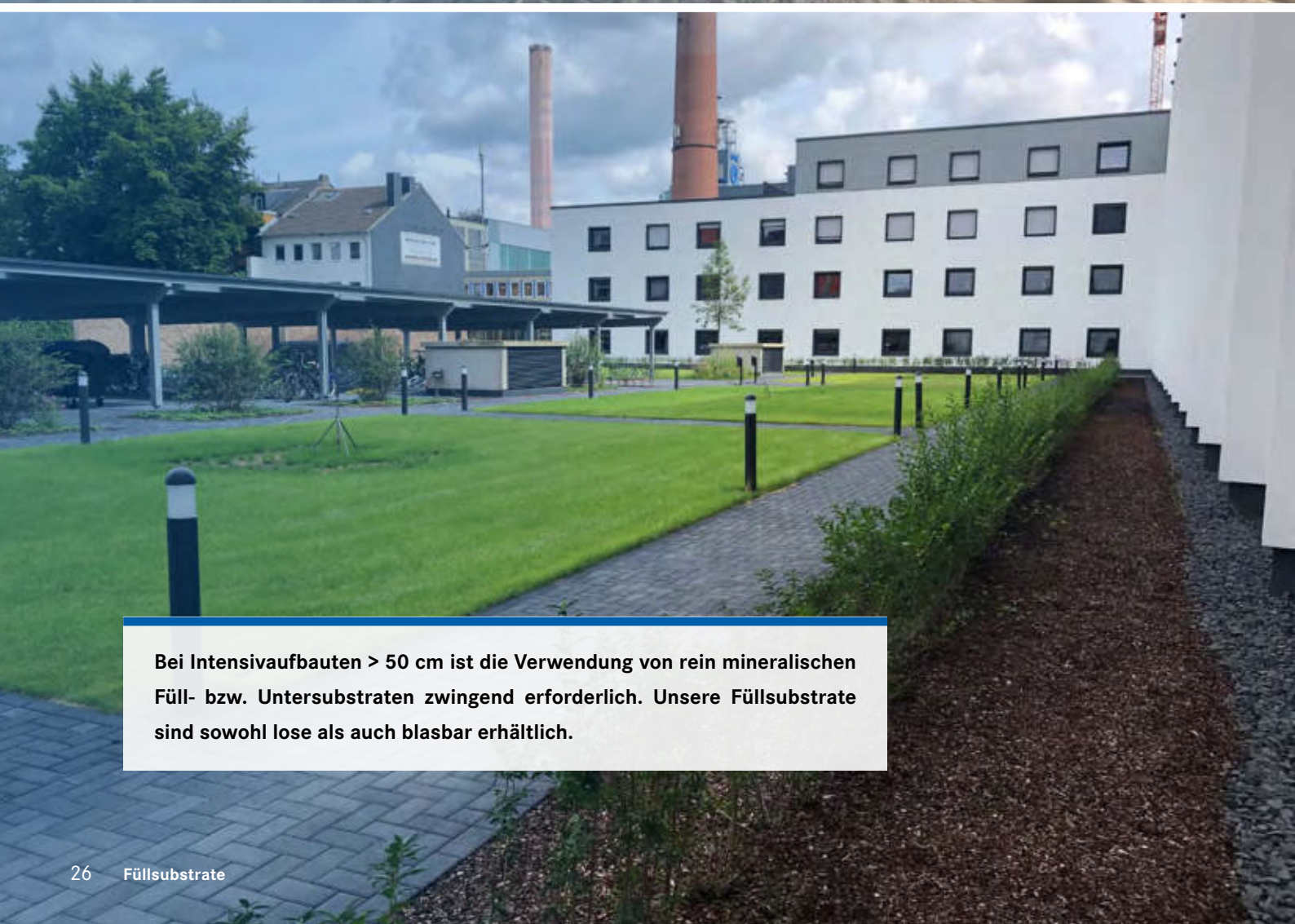


---

Neben unseren blasbaren Intensivsubstraten für die Dachbegrünung bieten wir auch Intensivsubstrate für den Garten- und Landschaftsbau an. Diese eignen sich perfekt zur Anlage jeglicher Pflanzbeete. Die vulkanischen Komponenten ermöglichen der Pflanzenwelt beste Wachstumsvoraussetzungen.



# FÜLL SUBSTRATE



Bei Intensivbauten > 50 cm ist die Verwendung von rein mineralischen Füll- bzw. Untersubstraten zwingend erforderlich. Unsere Füllsubstrate sind sowohl lose als auch blasbar erhältlich.





## interroof-Füllsubstrat leicht

Leichtes, gebrauchsfertiges mineralisches **Untersubstrat** bestehend aus Bims, Lava und Sand.

### Einsatzbereich

- Untersubstrat bei Mehrschichtaufbauten für geringe Dachlasten
- Füllstoff zur Bauraumverfüllung

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	0-16 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 950-1.050 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 20 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.000-1.100 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 20-30 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l



## interroof-Füllsubstrat schwer

Gebrauchsfertiges, mineralisches **Untersubstrat** bestehend aus Löß, Bims, Lava und Sand.

### Einsatzbereich

- Untersubstrat bei Mehrschichtaufbauten
- Füllstoff zur Bauraumverfüllung

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Silo ausgeblasen



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)

### Eigenschaften

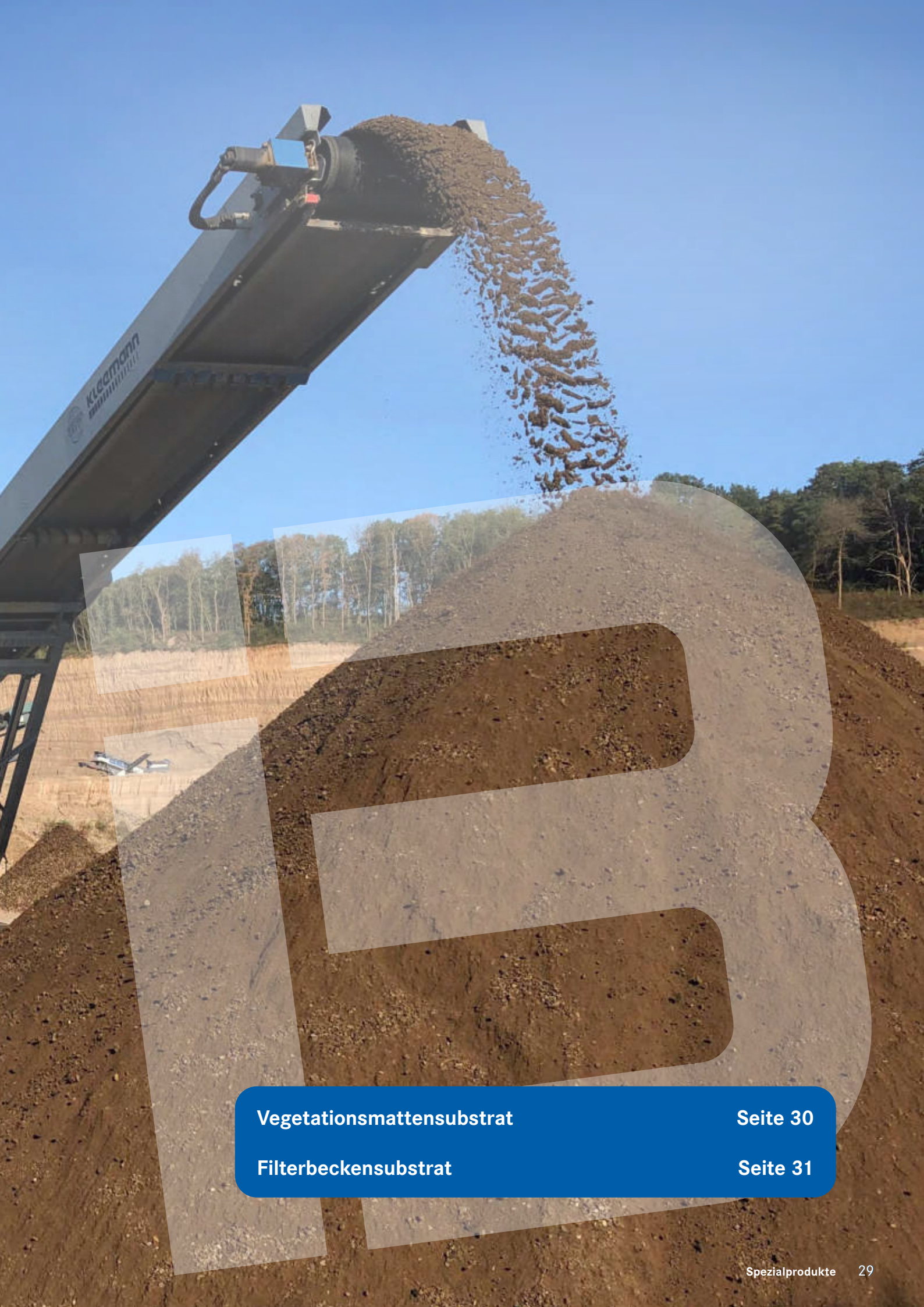
Körnung	0-16 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.100-1.200 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 20 %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	ca. 1.400-1.500 kg / m <sup>3</sup>
Maximale Wasserkapazität	ca. 20-30 Vol.-%
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	ca. 6,5-7,5
Salzgehalt	ca. 0,1-1,0 g / l

---

# SPEZIAL PRODUKTE







**Vegetationsmattensubstrat**

**Seite 30**

**Filterbeckensubstrat**

**Seite 31**



**Vegetationsmattensubstrat:** Unser gebrauchsfertiges Substrat bietet durch die Verwendung bester vulkanischer Rohstoffe alle Eigenschaften, die es zur Kultivierung einer Vegetationsmatte braucht.



Bild: Rollrasen Müller GmbH

## Vegetationsmattensubstrat

Gebrauchsfertiges Substrat bestehend aus Bims, Lava, Sand, Organik und kohlesaurem Kalk.

### Einsatzbereich

- Substrat für die Kultivierung von Vegetationsmatten

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter

### Eigenschaften

Körnung	0-5 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.050-1.150 kg / m <sup>3</sup>



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0





**Filterbeckensubstrat:** Bei der Versickerung des Niederschlagswassers von z.B. versiegelten Verkehrs- und Industrieflächen werden die enthaltenen Schadstoffe (z.B. Reifenabrieb, Öl etc.) durch unser interclean 0-5 entfernt und nicht dem Grundwasser zugeführt.



### interclean 0-5 / interclean 0-5 plus

Gebrauchsfertiges Filterbeckensubstrat bestehend aus Bims, Lava, Basalt und kohlesaurem Kalk (interclean 0-5 plus).

#### Einsatzbereich

- Filtern des behandlungspflichtigen Niederschlagswassers von bspw. Verkehrs- und Industrieflächen etc.

#### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter

#### Eigenschaften

Körnung	0-5 mm
Schüttdichte lose DIN EN 1097-3	ca. 1.100-1.200 kg / m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung	ca. 15 %



Jetzt mehr erfahren:  
[www.interbims.de](http://www.interbims.de)





---

# BIMS

Bims ist ein leichtes, poriges Vulkangestein, das u. a. die Eigenschaft hat, Wasser und Naturstoffe zu speichern. Damit eignet sich dieser Rohstoff bestens als Zuschlagstoff für unsere Substrate. Darüber hinaus hat Bims auch beste Wärmedämmeigenschaften und wird somit häufig in der Leichtbetonindustrie verwendet.





## Siebbims

In unseren Gruben gefördertes Rohmaterial wird direkt gebrochen und auf verschiedene Körnungen abgeseibt.

### Einsatzbereich:

- Zuschlagstoff für Substrate im Garten- und Landschaftsbau und der Dachbegrünung

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0

### Eigenschaften

Körnung	Schüttgewicht
0-4/5 SB	ca. 950 kg / m <sup>3</sup>
0-4 SB	ca. 880 kg / m <sup>3</sup>
0-12 SB	ca. 850 kg / m <sup>3</sup>
4-8 SB	ca. 780 kg / m <sup>3</sup>
8-16 SB	ca. 780 kg / m <sup>3</sup>



## Waschbims

Das geförderte und abgeseibte Rohmaterial wird in einer weiteren Aufbereitung gewaschen und somit von den schwereren Anteilen getrennt.

### Einsatzbereich:

- Zuschlagstoff für Innenraumsubstrate
- Zuschlagstoff für die Leichtbetonindustrie
- Schüttdämmstoff

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m<sup>3</sup> / 1,50 m<sup>3</sup>
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen

### Eigenschaften

Körnung	Schüttgewicht
0,5-2 WB	ca. 680 kg / m <sup>3</sup>
0,5-8 WB	ca. 670 kg / m <sup>3</sup>
4-8 WB	ca. 620 kg / m <sup>3</sup>
8-16 WB	ca. 600 kg / m <sup>3</sup>

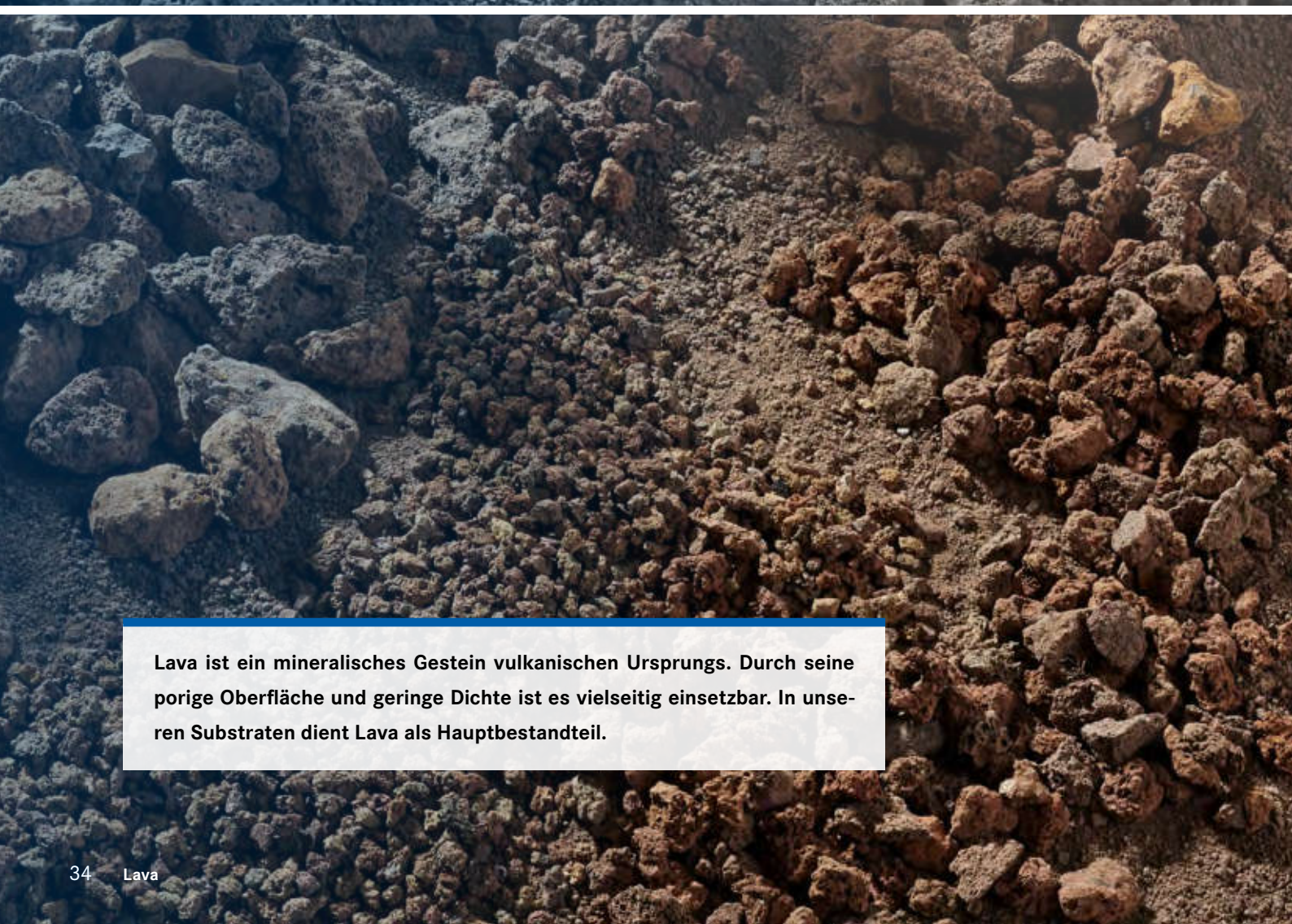


**Wir besitzen eigene Bimsvorkommen direkt vor unserer Haustür und haben somit kurze Transportwege vom Abbau bis in die Produktion.**



---

# LAVA



Lava ist ein mineralisches Gestein vulkanischen Ursprungs. Durch seine porige Oberfläche und geringe Dichte ist es vielseitig einsetzbar. In unseren Substraten dient Lava als Hauptbestandteil.



## Lava

Neben der Zugabe zu Substraten wird Lava hauptsächlich im Straßenbau eingesetzt. Darüber hinaus verwendet man diesen Rohstoff als Drainage bei Dachsubstraten, Füllstoff bei Bauraumverfüllungen, Streugüter, Mulchschichten, Bodenverbesserer usw.

### Lieferform

- LKW lose geschüttet
- Big Bag à 1,00 m³ / 1,50 m³
- Sack à 25 Liter / 40 Liter
- Silo ausgeblasen



Kostenlose Beratung:  
+49 2652 9292-0



Weitere Körnungen  
auf Anfrage.

### Verfügbare Körnungen

Körnung	ohne Farbgebung	rot / braun	schwarz / anthrazit
0-2	<input checked="" type="checkbox"/>		
0-3	<input checked="" type="checkbox"/>		
0-4	<input checked="" type="checkbox"/>		
0-8	<input checked="" type="checkbox"/>		
0-16	<input checked="" type="checkbox"/>		
0-32	<input checked="" type="checkbox"/>		
1-5	<input checked="" type="checkbox"/>		
2-4	<input checked="" type="checkbox"/>		
2-8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2-11	<input checked="" type="checkbox"/>		
2-16	<input checked="" type="checkbox"/>		
8-16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16-32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Verfüllung von Bau-, Arbeits- und Hohlräumen an schwer zugänglichen Stellen mit dem Silo-LKW. Wenn für schweres Gerät wie Radlader und Bagger kein Durchkommen ist, kann das Verfüllmaterial (weit über 100m) eingebblasen werden. Innerhalb kürzester Zeit (je nach Schlauchlänge 1-2 Stunden) sind bis zu 27 cbm Material eingebaut und auch direkt verdichtet.



---

# KIES & EDEL SPLITT







## Basalt

Wir führen Basalt in den Körnungen  
0,05-2 mm, 2-5 mm, 4-8 mm und 8-16 mm.

### Einsatzbereich

- Pflasterbettung
- Einkehrsand
- Mulch zum Abdecken von Pflanzbeeten



## Kalk

Wir führen Kalk in den Körnungen  
0-2 mm, 2-5 mm und 5-8 mm.

### Einsatzbereich

- Oberbelag bei Fußwegen / befestigten Plätzen
- Aufbesserung des pH-Wertes im Boden
- Aufbesserung des Sauerstoffgehaltes im Wasser (Teichbau)



## Kies

Wir führen Kies in den Körnungen  
2-8 mm, 8-16 mm und 16-25 mm.

### Einsatzbereich

- Randstreifen bei Dachbegrünungen
- Plattenunterbau



## Individuelle Mischungen

Wir greifen auf ein riesiges Spektrum der verschiedensten  
Rohstoffe zurück und können somit nahezu jeden Produktmix  
herstellen.



**Sie haben Sonderwünsche, die unser Produktpro-  
gramm auf den 1. Blick nicht abdeckt?**

**Sprechen Sie uns jederzeit an.  
Wir beraten Sie gerne!**

---

# LOGISTIK



Dank unserer starken Partner sind wir in der Lage, unsere Produkte in jeglicher Lieferform termingerecht und äußerst kurzfristig zum gewünschten Lieferort zu transportieren.





## Silo

Durch die Firma Gebr. Müller aus Kempenich können wir auf 10 moderne Silofahrzeuge zurückgreifen, die alle mit einem leistungsstarken Kompressor ausgestattet sind. Mit Hilfe eines selbst entwickelten Luftleitsystems werden beste Entladegergebnisse (bis zu 150 m weit) erzielt. Lieferungen sind mit 80er oder 100er Schläuchen möglich.

Die Kessel haben ein Volumen von 38-66 m<sup>3</sup>. Des Weiteren besteht durch ein Mehrkammersilo die Möglichkeit zwei unterschiedliche Materialien gleichzeitig anzuliefern.



## Kipper

Auch hier sind wir für alle Anforderungen bestens gerüstet und können aus dem Vollen schöpfen.

Wir liefern unsere Produkte mit „kleineren“ Fahrzeugen (2-, 3-, 4-Achser) über Sattelfahrzeuge bis hin zum Schubboden. Sprechen Sie uns einfach an.



## Big Bag / Sackware

Unsere Produkte füllen wir auch in kleineren Einheiten ab. Big Bags sind in 0,5 / 1,0 und 1,5 m<sup>3</sup> Größen erhältlich und mit Auslaufstutzen ausgestattet. Sackware ist bei uns palettenweise in 25 Liter und 40 Liter Säcken erhältlich (weitere Sackgrößen auf Anfrage).

Die Anlieferungen unserer Palettenware bieten wir frei Baustelle mit und ohne Entladung an.



## Binnenschiff

Unsere Produkte können wir Ihnen auch umweltschonend und kostengünstig per Binnenschiff liefern.



**Natürlich besteht auch die Möglichkeit alle unsere Produkte in unserem Werk bzw. in unseren Gruben abzuholen.**



---

# QUALITÄTS SICHERUNG







---

Unsere Produkte werden regelmäßig in unserem werkseigenen Labor, sowie durch anerkannte Institute überprüft. Somit stellen wir sicher, dass unsere Substrate stets höchste Qualität vorweisen.



---

Neben der Qualität unserer Endprodukte legen wir auch großen Wert auf die Überprüfung unserer Schüttgewichte. Für uns ist es wichtig, dass die Mengen auf dem Lieferschein auch der Realität entsprechen. Hierfür prüfen wir bei jeder Lieferung bzw. Abholung das Schüttgewicht der Ware.



ein Unternehmen der **INTERBIMS**-Gruppe

**KLANZ**®

**SYSTEME**  
*natürlich anders*

**Qualität ohne Kompromisse**





**Wir bei KLANZ entwickeln und produzieren seit gut 20 Jahren Substrate auf rein mineralischer Basis zur dauerhaften Begrünung von Innen- und Außenbereichen.**

**Zudem bieten wir u. a. auch zeolithhaltige, organisch-mineralische Düngemittel, Bodenverbesserer und weitere Produkte für den Gartenbau an.**

# Mineralsubstrate



**Vulkastrat® 2-8  
Kultursubstrat**



**Vulkaponic® 3-8  
Kultursubstrat**



**Vulkastrat® 0,5-2  
Anzuchtsubstrat**

Die Grundlage unserer Mineralsubstrate sind gewaschener Bims, Zeolith und teilweise Lava. Diese drei Mischkomponenten ergänzen sich hervorragend und bilden aufgrund der gewählten Korngrößenzusammensetzung einen idealen Wurzelraum für alle Pflanzen. Die sehr gute Nährstoff- und Wasserspeicherfähigkeit und die gute pH-Pufferung machen unsere Mineralsubstrate zu einem hervorragenden Pflanzsubstrat für alle Pflanzen. Auf dieser Grundlage basieren beispielsweise unsere Kultursubstrate Vulkaponic® und Vulkastrat®.

Stabile Kornfestigkeit und dauerhafte Eigenschaften machen unsere Mineralsubstrate äußerst langlebig und wiederverwendbar. Zudem können sie zu 100% in den ökologischen Kreislauf zurückgeführt werden.

**Erfolgreiche Pflanzenpflege wird mit unserem mineralischen Pflanzsubstrat einfach wie nie, da eventuelle Pflegefehler abgemildert werden.**



# Dünger & Bodenverbesserer



**KLANZ® Universaldünger**  
org.-min. Dünger



**KLANZ® Herbstdünger**  
org.-miner. Dünger



**Vulkagran® G**  
Bodensanierung

Wir bei KLANZ haben völlig neuartige zeolithhaltige, organisch-mineralische Dünger mit Langzeitwirkung entwickelt. Das erste Produkt aus dieser Entwicklung ist unser KLANZ® Universaldünger. Er besteht aus besonders aufbereitetem, stark zersetztem Hochmoortorf. Mit seinem hohen Gehalt an wertvollen pflanzenwirksamen Huminstoffen, hochwertigen fein vermahlenden Zeolithen (Klinoptiolith) und an den Pflanzenbedarf angepassten Haupt- und Spurenelementen.

Auf Grundlage unseres KLANZ® Universaldüngers haben wir unseren KLANZ® Herbstdünger entwickelt. Hierbei handelt es sich um einen phosphatfreien NK-Dünger, welcher u.a. Rasengräser, Stauden und Gehölze zum Ende der Wachstumsperiode mit Nährstoffen versorgt, sodass die Pflanze besser durch den Winter kommt und im Frühjahr kräftiger austreibt.


Unser Vulkagran® G wurde entwickelt zur nachhaltigen Bodensanierung, besonders von stark strapazierten Rasenflächen. Es sorgt für eine langfristige Wasser- und Nährstoffspeicherefähigkeit der oberen Bodenschicht.

Weitere Informationen zu unseren Produkten und unser komplettes Sortiment sehen Sie auf unserer Website unter [www.klanz.com](http://www.klanz.com) - gerne beraten wir Sie aber auch persönlich.









**interbims GmbH**  
Alliger Weg 40 · 56642 Kruft

**Telefon** +49 26 52 · 92 92 0  
**Fax** +49 26 52 · 92 92 92

**E-Mail** [info@interbims.de](mailto:info@interbims.de)  
**Web** [www.interbims.de](http://www.interbims.de)

