



## Sieb-Bims

### Substratzuschlagsstoff

Im wesentlichen enthält der Siebbims aus der Laacher See Region folgende Minerale: Plagioglas, Sanidin, Nephelin, Augit, Hornblende, Magnetit.

Das Material wird in vier Standard-Absiebungen ausgeliefert.

#### Repräsentativ Werte

		<b>0/5 mm</b>	<b>2/5 mm</b>	<b>2/8 mm</b>	<b>2/12 mm</b>
<b>Wasserkapazität</b> (DIN 18 035 Teil 4)	Vol. %	<b>ca. 45</b>	<b>ca. 35</b>	<b>ca. 35</b>	<b>ca. 25</b>
<b>Schüttgewicht</b> (feucht, angeliefert)	to/m <sup>3</sup>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,78</b>	<b>0,75</b>
<b>Schüttgewicht</b> (trocken)	to/m <sup>3</sup>	<b>0,78</b>	<b>0,74</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>

#### Siebanalyse

		<b>Rückstand, in Gew. %</b>			
16,00 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6,30 mm	0,50	0,80	16,8	62,6	
4,00 mm	4,60	7,30	46,3	14,6	
2,00 mm	22,3	31,5	27,4	6,50	
0,63 mm	46,6	39,5	3,50	3,25	
0,20 mm	13,9	8,40	1,60	3,80	
0,063 mm	3,90	3,80	1,85	2,55	
< 0,063 mm	8,20	8,70	2,55	6,70	

pH-Wert (in CaCl<sub>2</sub>-Lösung)

**7,6**

Carbonatgehalt (n. Scheibler)

g/l

**1,92**

Salzgehalt (als KCl)

g/l

**0,17**

#### Mineralogische Analyse

<b>SiO<sub>2</sub></b>	%	<b>ca. 56,00</b>	<b>CaO</b>	%	<b>ca. 2,00</b>
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	%	<b>ca. 22,00</b>	<b>MnO</b>	%	<b>ca. 0,75</b>
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	%	<b>ca. 8,00</b>	<b>MgO</b>	%	<b>ca. 0,50</b>
<b>K<sub>2</sub>O</b>	%	<b>ca. 6,00</b>	<b>TiO<sub>2</sub></b>	%	<b>ca. 0,50</b>
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	%	<b>ca. 2,00</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	%	<b>ca. 0,50</b>

#### Lieferformen

- Lose, geschüttet
- 1,0 und 1,5 m<sup>3</sup> big bags, auf Eurotauschalette

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Alle Angaben stellen Durchschnittswerte dar und gelten nur dann als zugesichert, wenn dies ausdrücklich schriftlich bestätigt wurde. Da wir auf Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte keinen Einfluß haben, müssen wir jegliche Haftung unsererseits hierfür ausschließen. Der Verwender muß die Eignung der Produkte zu der von ihm beabsichtigten Verarbeitung und Anwendung eigenverantwortlich selbst prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten.

Januar 2008