

## Gütekriterien für Blähton als Kultursubstrat (RAL-GZ 250/04)



Gütekriterien		Wertebereiche			
		2 - 4 mm	Blähtontyp 4 - 8 mm	8 - 16 mm	Sonderkörnungen
<b>1</b>	<b>Physikalische Eigenschaften</b>				
1.1	Körnung				
1.1.1	Anteil Unterkorn Gew-%	≤ 15			
1.1.2	Anteil Überkorn Gew-%	≤ 15			
1.2	Bruch <sup>1)</sup> Gew-%	≤ 10			
1.3	Kornform (Anteil kugel- bzw. nierenförmiger Körner) Gew-%	deklarerter Sollwert ± 10 Gew-% (absolut)			
1.4	Schüttdichte trocken kg/m <sup>3</sup>	≥ 360	≥ 330	≥ 300	Mindestwert <sup>2)</sup>
1.5	Wassersteighöhe cm	≥ 10	≥ 9	≥ 8	Mindestwert <sup>2)</sup>
1.6	Wasseraufnahme ml/l	≥ 120	≥ 90	≥ 60	Mindestwert <sup>2)</sup>
<b>2</b>	<b>Chemische Eigenschaften</b>				
2.1	pH-Wert	≥ 5,5			
2.2	Salzgehalt (KCl) g/l	≤ 1,25			
2.3	Ca mg/l	≤ 450			
2.4	Na mg/l	≤ 50			
2.5	Mg mg/l	≤ 75			
2.6	Cl mg/l	≤ 50			
2.7	F mg/l	≤ 5 <sup>3)</sup>			
<b>3</b>	<b>Biologische Eigenschaften</b>				
	wachstumshemmende Stoffe	frei von wachstumshemmenden Stoffen			
<b>4</b>	<b>Deklaration</b>				
	Körnung				
	Kornform, ggf. Bruchanteil				
	Produktionsstätte (ggf. codiert)				
	Produktionsdatum (ggf. codiert)				
	<b>Bei Sonderkörnungen außerdem:</b>				
	Schüttdichte				
	Wassersteighöhe				
	Wasseraufnahme				

<sup>1)</sup> Bei Mischungen mit gebrochenem Material (Anteil >10 Gew-%) ist der Bruchanteil zu deklarieren. Die Einhaltung dieses Wertes wird im Rahmen der Gütesicherung überprüft.

<sup>2)</sup> Bei Sonderkörnungen ist ein Mindestwert zu deklarieren. Die Einhaltung dieses Wertes wird im Rahmen der Gütesicherung überprüft.

<sup>3)</sup> Bei Fluorid-Gehalten ≤ 2,5 mg/l ist folgende Deklaration möglich: "Auch für fluoridempfindliche Pflanzen geeignet"