

## Gütekriterien Gütesicherung Blumenerden (RAL-GZ 250/3)



Gütemerkmale	Wertebereiche
<b>Zulässige Substratausgangsstoffe und Zusätze</b>	substratfähige organische, mineralische und synthetische Stoffe (soweit für Ausgangsstoffe eine RAL-Gütesicherung besteht, sind gütegesicherte oder gleichwertige Erzeugnisse zu verwenden. Der Güteausschuss beurteilt die Gleichwertigkeit.)
<b>1 Physikalische Eigenschaften</b>	
1.1 Anteil Überkorn <sup>1)</sup>	> 20 mm max. 5 Vol.-%
1.2 Rohdichte (trocken)	wird analysiert
<b>2 Chemische Eigenschaften</b>	Sollwerte müssen sich mit zulässigen Abweichungen innerhalb der nachfolgend festgelegten Grenzen bewegen (siehe auch Tab. 3-A in Abschnitt 3-2.2 der Güte- und Prüfbestimmungen)
2.1 pH-Wert <sup>1)</sup>	5,0 - 6,5
2.2 Salzgehalt <sup>1)</sup> [g/l]	< 3,0
2.3 Lösliche Nährstoffe <sup>1)</sup>	
2.3.1 Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N + NO <sub>3</sub> -N) [mg/l]	CaCl <sub>2</sub> : > 100 CAT: > 100
2.3.2 Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) [mg/l]	CAL: > 80 CAT: > 40
2.3.3 Kalium (K <sub>2</sub> O) [mg/l]	CAL: > 100 CAT: > 80
2.4 Natrium (Na) <sup>1) 2)</sup> [mg/l]	< 100
2.5 Chlorid (Cl) <sup>1) 2)</sup> [mg/l]	< 200
<b>3 Biologische Eigenschaften</b>	
3.1 Pflanzenschädigende Stoffe	keine pflanzenschädigende Wirkung
3.2 Unkrautbesatz	max. 3 keimende Samen oder austreibende Pflanzenteile/ Blumenerde
3.3 Stickstoffdynamik (N-Immobilisierung / N-Mineralisierung) <sup>2)</sup>	stabil
<b>Deklaration</b>	
1.1 Die Deklaration hat gemäß DüMV zu erfolgen	
1.2 Langzeitdüngerzusatz	
1.3 Herstellungsdatum	

<sup>1)</sup> Mit Zustimmung des Güteausschusses Kultursubstrate sind für Spezialerden Abweichungen möglich.

<sup>2)</sup> Untersuchung kann gemäß Abschnitt 3-3.4.2.2 bei Bedarf vom Güteausschuss festgelegt werden.

**Gütesicherung Blumenerden (RAL-GZ 250/3)**



**Zulässige Abweichung vom Sollwert**

<b>Parameter</b>	<b>Zulässige Abweichungen</b>
pH Wert	± 0,4
Salzgehalt	± 40 % maximal 0,7 g/l
Lösliche Nährelemente (NO <sub>3</sub> -N+NH <sub>4</sub> -N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O)	± 40 %