

Gütekriterien Gütesicherung Blumenerden (RAL-GZ 250/3)



Gütemerkmale	Wertebereiche
Zulässige Substratausgangsstoffe und Zusätze	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.)
1 Physikalische Eigenschaften	
1.1 Anteil Überkorn ¹⁾	> 20 mm max. 5 Vol.-%
1.2 Rohdichte (trocken)	wird analysiert
2 Chemische Eigenschaften	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 ¹⁾	5,0 - 6,5
2.2 Salzgehalt ¹⁾ [g/l]	< 3,0
2.3 Lösliche Nährstoffe ¹⁾	
2.3.1 Stickstoff (NH ₄ -N + NO ₃ -N) [mg/l]	CaCl ₂ : > 100 CAT: > 100
2.3.2 Phosphat (P ₂ O ₅) [mg/l]	CAL: > 80 CAT: > 40
2.3.3 Kalium (K ₂ O) [mg/l]	CAL: > 100 CAT: > 80
2.4 Natrium (Na) ^{1) 2)} [mg/l]	< 100
2.5 Chlorid (Cl) ^{1) 2)} [mg/l]	< 200
3 Biologische Eigenschaften	
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) ²⁾	stabil
Deklaration	
1.1 Die Deklaration hat gemäß DüMV zu erfolgen	
1.2 Langzeitdüngerzusatz	
1.3 Herstellungsdatum	

¹⁾ Mit Zustimmung des Güteausschusses Kultursubstrate sind für Spezialerden Abweichungen möglich.

²⁾ 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

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