

Legenden, Grenzwerte und Begriffe

Legenden

Elemente und Verbindungen

Al: Aluminium
 C: Kohlenstoff
 Ca: Calcium
 Cd: Cadmium
 Cl: Chlor
 Co: Kobalt
 Cr: Chrom
 Cu: Kupfer
 F: Fluor
 H: Wasserstoff
 Hg: Quecksilber
 K: Kalium
 Mg: Magnesium
 Mo: Molybdän
 N: Stickstoff

Na: Natrium
 Ni: Nickel
 O: Sauerstoff
 P: Phosphor
 Pb: Blei
 Tl: Thallium
 Zn: Zink

 Corg: organischer Kohlenstoff
 CaCO₃: Kalk
 AlO: Aluminiumoxyd
 MnO: Magnesiumoxyd
 FeO: Eisenoxyd
 SO₄: Schwefeloxyd

Probetypen

F: Flächenproben
 P: Profilproben
 U: Ungestörte Proben
 S: Streuproben

weitere Abkürzungen

KAK: Kationenaustauschkapazität
 K: Durchlässigkeit
 PV: Porenraumvolumen
 RG: Raumgewicht
 eff: effektiv
 pot: potentiell
 z: elektrochemische Wertigkeit
 P-Test-Z: Phosphor-Test-Zahl
 K-Test-Z: Kalium-Test-Zahl
 (a): amorph

Richtwerte und Prüfwerte

in mg/kg (resp. ppm) Trockensubstanz

gemäss Verordnung über Belastungen des Bodens (VBBo) bzw. Handbuch Gefährdungsabschätzung Boden (BUWAL 2005)

	Richtwert		Prüfwert	
	Totalgehalt	löslicher Gehalt	Totalgehalt	löslicher Gehalt
Cadmium (Cd):	0.8	0.02	2*	0.02*
Chrom (Cr):	50	-	200	-
Kupfer (Cu):	40	0.7	150**	0.7**
Fluor (F):	700	20	1000	-
Quecksilber (Hg):	0.5	-	10	-
Molybdän (Mo):	5	-	20	-
Nickel (Ni):	50	0.2	100	-
Blei (Pb):	50	-	200*	-
Zink (Zn):	150	0.5	300	-

* Nahrungs- und Futterpflanzenanbau

**Futterpflanzenanbau

Begriffe

Signifikanz: Als signifikant gilt eine Veränderung des Gehaltes, wenn die Messungen mit mindestens 95%iger Wahrscheinlichkeit auf eine Änderung schliessen lassen.

Relevanz: Als relevant gilt eine Veränderung des Gehaltes, die grösser als 5% des Richtwertes ist.