

**Anlage 10**  
(zu § 2 Abs. 1)

**Untersuchungsmethoden**

**1. Probenahme und Probenvorbereitung:**

Parameter/Verfahren	Methode
Bodenuntersuchung, Allgemeine Grundlagen	ÖNORM L 1053:2012
Probenahme, Allgemeines und Terminologie	ÖNORM L 1054:2004
Probenahme Ackerböden	ÖNORM L 1055:2004
Probenahme Grünland	ÖNORM L 1056:2004
Probenahme von Schlämmen	ÖNORM EN ISO 5667-13:2011
Probenahme von Pflanzenkohle	ÖNORM S 2211:2016
Probenahme Kompost	Kompostverordnung, BGBl. II Nr. 292/2001, Anlage 3
Probenahme Dünger	Düngemittelverordnung 2004, idF BGBl. II Nr. 181/2014, Anlage 3
Probenvorbehandlung	ÖNORM EN 16179:2012
Gefriertrocknung	ÖNORM EN ISO 16720:2007

**2. Allgemeine Parameter und Fremdstoffparameter:**

Parameter/Verfahren	Methode
Trockenrückstand	ÖNORM EN 15934:2012
Glührückstand	ÖNORM EN 15935:2012
pH-Wert	ÖNORM EN 15933:2012
Selbsterhitzungstest	ÖNORM EN 16087-2:2011
Kunststoffgehalt (Boden)	siehe Anlage 11, Abschnitt A
Optischer Verunreinigungsgrad (Boden)	siehe Anlage 11, Abschnitt B
Summe Fremdstoffe > 2mm (Material)	siehe Anlage 11, Abschnitt C
Flächensumme Kunststoff/Gummi > 2mm (Material)	siehe Anlage 11, Abschnitt D
Bodenempfindlichkeit, Grundwassergefährdung und Bindungsstärke für Schwermetalle	siehe Anlage 12, Abschnitt A
Bodenempfindlichkeit, Grundwassergefährdung und Bindungsstärke für organische Schadstoffe	siehe Anlage 12, Abschnitt B

**3. Anorganische Parameter:**

Parameter/Verfahren	Methode
Gesamt-Stickstoff	ÖNORM EN 16168:2012
Gesamt-Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	ÖNORM EN 16170:2016
	ÖNORM EN 16171:2016
	ÖNORM EN 14672:2005
Gesamt-Kalium (K <sub>2</sub> O)	ÖNORM EN 16170:2016
	ÖNORM EN 16171:2016
Pflanzenverfügbares Phosphat	ÖNORM L 1087:2012
Pflanzenverfügbares Kalium	ÖNORM L 1087:2012
Carbonatgehalt	ÖNORM EN ISO 10693:2014

**4. Schwermetalle:**


Parameter/Verfahren	Methode
Aufschluss mit Salpetersäure	ÖNORM EN 16173:2012
Aufschluss mit Königswasser	ÖNORM EN 16174:2012
Blei (Pb)	ÖNORM EN 16170:2016 ÖNORM EN 16171:2016
Cadmium (Cd)	ÖNORM EN 16170:2016 ÖNORM EN 16171:2016
Chrom (Cr)	ÖNORM EN 16170:2016 ÖNORM EN 16171:2016
Kupfer (Cu)	ÖNORM EN 16170:2016 ÖNORM EN 16171:2016
Nickel (Ni)	ÖNORM EN 16170:2016 ÖNORM EN 16171:2016
Quecksilber (Hg)	ÖNORM EN 16170:2016 ÖNORM EN 16171:2016 ÖNORM EN 16175-1:2016
Zink (Zn)	ÖNORM EN 16170:2016 ÖNORM EN 16171:2016

**5. Summen- und Gruppenparameter zur Bestimmung organischer Schadstoffe:**

Parameter/Verfahren	Methode
Organischer Kohlenstoff (TOC)	ÖNORM L 1080:2013
Kohlenwasserstoffe C10 bis C40	ÖNORM EN 16703:2011
Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	ÖNORM EN 16166:2012
Polychlorierte Biphenyle (PCB7)	ÖNORM EN 16167:2012 (auch NCI-Detektion)
Polychlorierte Dibenzodioxine/Dibenzofurane (PCDD/PCDF)	ONR CEN/TS 16190:2012
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK16) (Bei Pflanzenkohle: ÖNORM S 2211)	ONR CEN/TS 16181:2013 ÖNORM EN 15527:2008

**6. Spezielle Methoden:**

Parameter/Verfahren	Methode
Untersuchungsmethoden für Pflanzenkohlen	ÖNORM S 2211:2016

	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
	<p>Dieses Dokument ist amtssigniert im Sinne des E-Government-Gesetzes.</p> <p>Mechanismen zur Überprüfung des elektronischen Dokuments sind unter <a href="https://pruefung.signatur.rtr.at/">https://pruefung.signatur.rtr.at/</a> verfügbar.</p> <p>Ausdrucke des Dokuments können beim                  Amt der Vorarlberger Landesregierung                  Landhaus                  A-6901 Bregenz                  E-Mail: <a href="mailto:land@vorarlberg.at">land@vorarlberg.at</a>                  überprüft werden.</p>