

## Leistungen und Übersicht der Prüfverfahren Abteilung Bodengesundheit und Pflanzenernährung

<i>Methodenbezeichnung</i>	Norm bzw. verwendetes Verfahren	Beschreibung
<i>Grunduntersuchung: pH, pflanzenverfügbare Anteile von Kalium und Phosphor</i>	pH nach ÖNORM EN 15933, Anteile von P und K nach ÖNORM L 1087	Ermittlung des Kalkbedarfs, Einstufung der Versorgung mit P und K
<i>Gehalt an wasserlöslichem Phosphat</i>	ÖNORM L 1092	Verbesserte Interpretation der P-Versorgung gemäß ÖNORM L 1087
<i>Gehalt an pflanzenverfügbarem Magnesium</i>	ÖNORM L 1093 oder CAT-Extraktion gem. VDLUFA Methodenbuch	Einstufung der Versorgung mit Mg, Ermittlung des K/Mg Verhältnisses
<i>Gehalt an pflanzenverfügbarem Eisen, Mangan, Kupfer und Zink</i>	ÖNORM L 1089 oder CAT-Extraktion gem. VDLUFA Methodenbuch	Einstufung der Nährstoffversorgung im Spurenelementbereich
<i>Gehalt an pflanzenverfügbarem Bor</i>	ÖNORM L 1090 oder CAT-Extraktion gem. VDLUFA Methodenbuch	Einstufung der Borversorgung
<i>Gehalt an mineralischem Stickstoff (N<sub>min</sub>)</i>	ÖNORM L 1091	Erfassung des pflanzenverfügbaren Stickstoffs
<i>Nachlieferbarer Stickstoff</i>	Anaerobe Bebrütung	Einstufung des Stickstoff-Nachlieferungsvermögens des Bodens
<i>Elektrische Leitfähigkeit</i>	ÖNORM L 1099	Erfassung des Salzgehaltes im Boden
<i>Humusgehalt</i>	ÖNORM L 1080	Einstufung des Gehalts an organischer Substanz, Abschätzung des Stickstoff-Nachlieferungsvermögens des Bodens
<i>Gesamtstickstoffgehalt</i>	ÖNORM EN 16168	Einstufung des N-Gehaltes, Ermittlung des C/N - Verhältnisses
<i>Kalkgehalt</i>	ÖNORM L 1084	Einstufung des Kalkgehaltes, Beeinflussung der Versorgung mit Spurenelementen
<i>Kalkaktivität</i>	AGES - Verfahren	Einstufung der Reaktivität des Bodenkalkes
<i>Kaliumfixierung</i>	ONR 121097	Ermittlung der möglichen Fixierung von Kalium, Angabe der Menge der Ausgleichsdüngung
<i>Tongehalt oder Gehalt an den Korngrößenklassen Sand, Schluff und Ton</i>	ÖNORM L 1061-2	Charakterisierung der Bodenschwere, wesentlich für die Einstufung der Versorgungsklassen für K und Mg
<i>Gehalt an austauschbaren Kationen</i>	ÖNORM L 1086-1	Belegung des Austauscherkomplexes mit Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium; bei sauren Böden zusätzlich Eisen, Mangan, Aluminium und H <sup>+</sup> -Ionen

<i>Methodenbezeichnung</i>	Norm bzw. verwendetes Verfahren	Beschreibung
<i>Gehalt an königswasserlöslichen Elementen ("Gesamtgehalt")</i>	ÖNORM EN 16174	Bestimmung von Spurenelementen und Schwermetallen (z.B. Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Co, Mo, As, Cd, Hg, Se) sowie Mengenelementen (z.B. P, K, Mg) im Königswasserextrakt
<i>Düngeplanung</i>	Richtlinien des Fachbeirates für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz	Erstellung eines Düngeplanes gemäß den Vorgaben des Fachbeirates für Ackerbau, Grünland, Garten- und Feldgemüsebau, Weinbau, Obstbau und Christbaumkulturen
<i>Klärschlamm - Gutachten gem. den entsprechenden Landesgesetzen und -verordnungen</i>	Erstellung von Verträglichkeitsgutachten gemäß Klärschlamm-Verordnung (Niederösterreich, Burgenland)	

### Hinweise zu Untersuchungen

Die Untersuchung der Nährstoffgehalte erfolgt nach den in Österreich geltenden ÖNORMEN, Bewertungen und Empfehlungen nach den Richtlinien für die sachgerechte Düngung des Fachbeirates für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz des BMLRT.

### Hinweise zur Akkreditierung

Die Konformitätsbewertungsstellen sind laut Anhang 1 der geltenden AGB ([www.ages.at](http://www.ages.at)) von der Akkreditierung Austria (Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort) für die im Bescheid angeführten und unter <https://www.bmdw.gv.at/Services/Akkreditierung.html> veröffentlichten Bereiche akkreditiert.