

## Unverbindliche Preisliste zu Boden- und Düngemittelanalysen für 2021

Preise gültig ab 1.1.2021 bis 31.12.2021

<b>Bodenanalysen</b>		<b>EURO</b>	
		exkl. USt.	inkl. USt.
<b>Allgemeine Posten (werden einmal pro Probe verrechnet)</b>			
Datenerfassung, Probenmanagement, Probenvorbereitung, Erstellung eines Düngepfandes gem. „Richtlinien für die sachgerechte Düngung“		7,90	<b>9,48</b>
<b>Standarduntersuchungen</b>			
A	Grunduntersuchung für Acker- und Grünland: pH-Wert, Gehalt an pflanzenverfügbarem P und K (bei Kalkbedarf pH in Ca-Acetat zuzüglich 1,38€ bzw. 1,65€ inkl. Ust.)	9,39	<b>11,26</b>
N <sub>min</sub>	mineralischer Stickstoff je Bodenschicht incl. Humus	22,78	<b>27,33</b>
N <sub>nl</sub>	nachlieferbarer Stickstoff	12,94	<b>15,53</b>
M	Gehalt an pflanzenverfügbarem Magnesium	7,55	<b>9,06</b>
S	Gehalt an pflanzenverfügbarem Kupfer, Zink, Mangan und Eisen	11,45	<b>13,74</b>
B	Gehalt an pflanzenverfügbarem Bor	6,70	<b>8,04</b>
O	Karbonatgehalt	10,59	<b>12,71</b>
L	Elektrische Leitfähigkeit im Wasserextrakt	8,53	<b>10,24</b>
<b>Zusatzuntersuchungen</b>			
K	Gehalt an austauschbaren Kationen	19,96	<b>23,96</b>
W	Phosphorgehalt im Wasserextrakt	6,70	<b>8,04</b>
F	Kaliumfixierung	17,74	<b>21,28</b>
KA	Kalkaktivität	1,38	<b>1,65</b>
H	Humusgehalt	7,68	<b>9,22</b>
N <sub>ges</sub>	Gesamtstickstoffgehalt	7,68	<b>9,22</b>
T	Tongehalt (Spindelmethode)	7,33	<b>8,80</b>
GB	Grobbodenanteil - Korngröße größer als 2 mm bis 10 mm	12,20	<b>14,64</b>
KG3	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 3 Fraktionen	34,91	<b>41,89</b>
KG5	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 5 Fraktionen	46,76	<b>56,11</b>
KG7	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 7 Fraktionen	58,66	<b>70,39</b>
Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie (Sulfat, Chlorid)		23,13	<b>27,75</b>
Bestimmung von mit Kaliumpermanganat oxidierbarem C		10,59	<b>12,71</b>
<b>Schwermetalluntersuchungen</b>			
Schritt 1 - Extraktion mit Königswasser (Säureextraktion)		26,79	<b>32,15</b>
Schritt 2 - Elementbestimmung mit ICP - AES, Gerätepreis		26,04	<b>31,25</b>
Bestimmung von As, Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, V, Zn, Al, Ca, K, Mg, Na, P, Fe, Mn, S – Preis je Element (setzt Schritt 1 und 2 voraus!)		3,67	<b>4,40</b>
Bestimmung von Hg (setzt Schritt 1 voraus!)		20,31	<b>24,38</b>
<b>Gutachten</b>			
Erstellung von Verträglichkeitsgutachten gemäß Klärschlamm-VO (NÖ, Burgenland)		71,19	<b>85,43</b>

Die AGES Bodenbox – für PrivatkundInnen		EURO
<b>Einfach Bodenprobe nehmen, einpacken und absenden!</b>		<b>inkl. USt. &amp; Zusendepporto</b>
Bestellen Sie die AGES Bodenbox entweder über die AGES Webseite oder kaufen Sie die AGES Bodenbox im ausgewählten Fachhandel. pH-Wert, pflanzenverfügbare Nährstoffe, Gehalt organischer Substanz (Humus) Details unter: <a href="https://www.ages.at/bodenbox">https://www.ages.at/bodenbox</a>		<b>56,2</b>

Bodenanalysen - für gewerbliche Gartengestaltung		EURO	
Details unter: <a href="https://www.ages.at/gartengestaltung">https://www.ages.at/gartengestaltung</a>			
Paketpreise		exkl. USt.	inkl. USt.
<b>Basispaket</b>	Prüfung nach den Anforderungen für die Herstellung von Vegetations- und Rasentragschichten <b>anhand folgender Parameter gemäß ÖNORM L 1210:</b> pH-Wert, pflanzenverfügbare Nährstoffe Phosphor, Kalium, Magnesium, Gehalt organischer Substanz (Humus), C/N Verhältnis, austauschbare Kationen, elektrische Leitfähigkeit, Kalkgehalt, Korngrößenverteilung (Siebkurve)	189,84	<b>227,81</b>
<b>Erweiterung I</b>	Prüfung der Schwermetallbelastung und die Bewertung der Gehalte nach Nutzungsrichtung inkl. Garten- und Obstbau <b>anhand folgender Parameter gemäß ÖNORM EN 16174:</b> Schwermetallgehalte (Arsen, Blei, Cadmium, Cobalt, Chrom, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Vanadium und Zink)	109,82	<b>131,78</b>
<b>Erweiterung II</b>	Spurenelemente Eisen, Mangan, Kupfer, Zink und Bor gemäß <b>ÖNORM L 1089, ÖNORM L 1090</b>	18,15	<b>21,78</b>

### Düngemittelanalysen – Preis auf Anfrage

#### Basis – Untersuchungspakete

##### Mineralische Düngemittel: Einnährstoffdünger

Stickstoff-Dünger (z.B. KAS, Harnstoff)	Stickstoff (N) – Gesamtgehalt
Phosphor-Dünger (z.B. Triple Superphosphat)	Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) – Gesamtgehalt
Kalium-Dünger (z.B. Kaliumchlorid)	Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt
Kalk- bzw. Magnesium-Dünger (z.B. Kohlensaurer Kalk)	Kalzium (CaO/CaCO <sub>3</sub> ) und Magnesium (MgO/MgCO <sub>3</sub> ) – Gehalte

##### Mineralische Düngemittel: Mehrnährstoffdünger

NPK-Dünger (z.B. Blaukorn)	Stickstoff (N), Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt
NP-Dünger (z.B. Diammonphosphat)	Stickstoff (N) und Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) – Gesamtgehalt
NK-Dünger	Stickstoff (N) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt
PK-Dünger	Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt

+ Schwermetalle je mineralischem Düngemittel	Gesamtgehalt an Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink - Gesamtgehalt
<b>Organische Düngemittel</b>	
Organische Düngemittel Standard	Stickstoff (N), Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt, Organische Substanz (Glühverlust), Trockensubstanz
Organische Düngemittel Schwermetalle	„Organische Düngemittel Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
<b>Organisch-mineralische Düngemittel</b>	
Organisch-mineralische Düngemittel Standard	Stickstoff (N), Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt, Organische Substanz (Elementaranalyse), Trockensubstanz
Organisch-mineralische Düngemittel Schwermetalle	„Organisch-mineralische Düngemittel Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
<b>Wirtschaftsdünger und Gärreste</b>	
Wirtschaftsdünger Standard	Stickstoff (N), Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt, Stickstoff Ammonium (NH <sub>4</sub> ), Organische Substanz (Glühverlust), Trockensubstanz
Wirtschaftsdünger Schwermetalle	„Wirtschaftsdünger Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
<b>Komposte</b>	
Kompost Standard	Stickstoff (N), Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt, Organische Substanz (Glühverlust), Trockensubstanz
Kompost Schwermetalle	„Kompost Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
Kompost Pflanzenverträglichkeit	„Kompost Schwermetalle“ + Durchwurzelungstest mit Kresse (gem. ÖNORM EN 16086-2)
Kompost Qualität	Untersuchung gem. Kompostverordnung BGBl. II Nr. 292/2001 idgF
<b>Kultursubstrate</b>	
Kultursubstrat Standard	Verfügbare Stickstoff (N), verfügbares Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) im CAT-Extrakt, pH, Salzgehalt (Leitfähigkeit) und Feuchtdichte
Kultursubstrat Schwermetalle	„Kultursubstrat Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
Kultursubstrat Pflanzenverträglichkeit	„Kultursubstrat Schwermetalle“ + Durchwurzelungstest mit Kresse (gem. ÖNORM EN 16086-2)
<b>Gießwasser</b>	
Gießwasser Standard	pH-Wert, Salzgehalt, Gehalt an Nitrat
Gießwasser Qualität	„Gießwasser Standard“ + Gesamthärte, Gesamtgehalte an Kalium, Phosphor, Natrium, Eisen, Mangan, Kupfer, Zink

## Zusatzpakete für Düngemittel

### Auswahl als Einzelleistung bzw. Kombination mit Basis – Untersuchungspakete

#### Probenahme, Prüfung, Bewertung und Beratung

Probenahme	Probenahme von Düngemittel (einschließlich Komposten, Gärresten, Kultursubstraten, Pflanzenhilfsmittel und Bodenhilfsstoffen)
Beratung	Beratungen zur Düngemitteluntersuchung im Rahmen von Privataufträgen
Gutachten	Bewertung von Prüfberichten (Gutachten)
Kennzeichnung	Kennzeichnungsprüfung gem. Düngemittelgesetz 1994 iVm der Düngemittelverordnung 2004 idgF
Konformitätsbestätigung	Prüfung und Bewertung von Produkten zur Ausstellung einer Konformitätsbestätigung
Hygiene	Untersuchung der Pathogene E.coli, Salmonella, Listeria, Campylobacter (gem. ÖNORM S 2204)

**Bitte beachten Sie die Hinweise auf der letzten Seite!**

**Mengenrabatte für Bodenanalysen:**

ab 20 Proben	10 %
ab 100 Proben	20 %

**Die Preisauskunft zu Einzeluntersuchungen oder individuellen Untersuchungspaketen erfolgt auf Anfrage.**

Bei der Beauftragung mit dem Zusatz „**Express**“ (sofortige Untersuchung; Untersuchungsdauer je nach Parameter) beläuft sich der **Zuschlag auf 100%** des genannten Listenpreises. Dies ist auf die AGES Bodenbox nicht anwendbar.

**Kontakt**

Email: [bodengesundheit@ages.at](mailto:bodengesundheit@ages.at) oder [duengemittel@ages.at](mailto:duengemittel@ages.at) oder [bodenbox@ages.at](mailto:bodenbox@ages.at)  
Tel. +43 (0) 50555-34125 oder -34132

**Weitere Untersuchungsangebote/Informationen**

Boden siehe <https://www.ages.at/service/service-landwirtschaft/boden/>

Düngemittel siehe <https://www.ages.at/service/service-landwirtschaft/duengemittel/>

**Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen(AGB) der AGES, abrufbar unter <https://www.ages.at/agb>. Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.**