

# Preise der Österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

## Untersuchungen zu Boden- und Düngemittelanalysen Preise 2022

1. Die Preise für Tätigkeiten der Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (AGES) werden in der Anlage festgesetzt.
2. Ist eine erweiterte Leistungserbringung erforderlich, wird diese nach Aufwand berechnet. Dem Auftraggeber wird in solchen Fällen ein Angebot der AGES unterbreitet. Die Preisauskunft zu Einzeluntersuchungen oder individuellen Untersuchungspaketen erfolgt auf Anfrage.
3. Für sämtliche Leistungen der AGES gelten die unter <https://www.ages.at/agb> publizierten allgemeinen Geschäftsbedingungen.
4. Preisnachlässe/Rabatte können in Abhängigkeit von Probenanzahl und Parameterumfang gewährt werden.  
 Mengenrabatte: ab 20 Proben → 10 %; ab 100 Proben → 20 %
5. Bei der Beauftragung mit dem Zusatz „Express“ erfolgt die Untersuchung vorrangig. Hierfür wird ein Zuschlag von 100% des Gesamtpreises verrechnet.  
 Nähere Auskünfte erhalten Sie unter [bodengesundheit@ages.at](mailto:bodengesundheit@ages.at).  
 Dies ist auf die AGES Bodenbox nicht anwendbar.
6. Die Preisliste ist gültig vom 1. Jänner 2022 bis 31. Dezember 2022

<b>Bodenanalysen - allgemeine Posten (werden einmal pro Probe verrechnet)</b>	<b>€ exkl. Ust.</b>	<b>€ inkl. Ust.</b>
Datenerfassung, Probenmanagement, Probenvorbereitung, Erstellung eines Düngeplanes gem. „Richtlinien für die sachgerechte Düngung“	8,10	9,72

<b>Code</b>	<b>Bodenanalysen - Standarduntersuchungen</b>	<b>€ exkl. Ust.</b>	<b>€ inkl. Ust.</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.)	9,70	11,64
Nmin	mineralischer Stickstoff je Bodenschicht incl. Humus	23,40	28,08
Nnl	nachlieferbarer Stickstoff	13,30	15,96
M	Gehalt an pflanzenverfügbarem Magnesium	7,80	9,36
S	Gehalt an pflanzenverfügbarem Kupfer, Zink, Mangan und Eisen	11,80	14,16
B	Gehalt an pflanzenverfügbarem Bor	6,90	8,28
O	Karbonatgehalt	10,90	13,08

Code	Bodenanalysen - Standarduntersuchungen	€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
L	Elektrische Leitfähigkeit im Wasserextrakt	8,80	10,56

Code	Bodenanalysen - Zusatzuntersuchungen	€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
K	Gehalt an austauschbaren Kationen	20,50	24,60
W	Phosphorgehalt im Wasserextrakt	6,90	8,28
F	Kaliumfixierung	18,30	21,96
KA	Kalkaktivität	1,40	1,68
H	Humusgehalt	7,90	9,48
Nges	Gesamtstickstoffgehalt	7,90	9,48
T	Tongehalt (Spindelmethode)	7,50	9,00
GB	Grobbodenanteil - Korngröße größer als 2 mm bis 10 mm	12,60	15,12
KG3	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 3 Fraktionen	35,90	43,08
KG5	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 5 Fraktionen	48,10	57,72
KG7	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 7 Fraktionen	60,40	72,48
	Bestimmung von wasserlöslichem Phosphor, Kalium, Calcium und Magnesium in Böden mittels ICP-OES	11,80	14,16
	Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie (Sulfat, Chlorid)	23,80	28,56
	Bestimmung von mit Kaliumpermanganat oxidierbarem C	10,90	13,08

Bodenanalysen - Schwermetalluntersuchungen		€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
Schritt 1 - Extraktion mit Königswasser (Säureextraktion)		27,60	33,12
Schritt 2 - Elementbestimmung mit ICP - AES, Gerätepreis		26,80	32,16
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!)		3,80	4,56
Bestimmung von Hg (setzt Schritt 1 voraus!)		20,90	25,08

Gutachten		€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
Erstellung von Verträglichkeitsgutachten gemäß Klärschlamm-VO (NÖ, Burgenland)			

<b>Die AGES Bodenbox – für Privatkund:innen</b> Details unter: <a href="https://www.ages.at/bodenbox">https://www.ages.at/bodenbox</a>	<b>€ inkl. USt. &amp; Zusendepporto</b>
<b>Einfach Bodenprobe nehmen, einpacken und absenden!</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)	57,84

	<b>Bodenanalysen - für gewerbliche Gartengestaltung</b> Details unter: <a href="https://www.ages.at/gartengestaltung">https://www.ages.at/gartengestaltung</a>	<b>€ exkl. Ust</b>	<b>€ inkl. Ust.</b>
Basispaket	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)	195,30	234,36
Erweiterung I	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)	113,00	135,60
Erweiterung II	Spurenelemente Eisen, Mangan, Kupfer, Zink und Bor gemäß <b>ÖNORM L 1089, ÖNORM L 1090</b>	18,70	22,44

## Düngemittelanalysen – Preis auf Anfrage

**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. Kohlensäurer Kalk)	Calcium (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>Organische-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 i.d.g.F.
<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 Untersuchungspaket

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 <i>E.coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Listeria</i> , <i>Campylobacter</i> (gem. ÖNORM S 2204)

## 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/>