

# Preise der Österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

## Untersuchungen zu Boden- und Düngemittelanalysen Preise 2024

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 Preise verstehen sich pro Probe
7. Die Preisliste ist gültig vom 1. Jänner 2024 bis 31. Dezember 2024
8. Eine Übersicht über den Akkreditierungsstatus der Prüfverfahren erhalten sie auf der Webseite der Akkreditierung Austria <https://akkreditierung-austria.gv.at/overview> bzw. auf der Homepage der AGES sowie nach Kontaktaufnahme.

int. Code	Bodenanalysen - allgemeine Posten (werden einmal pro Probe verrechnet)	€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
1003726_34	Datenerfassung, Probenmanagement, Probenvorbereitung, Erstellung eines Düngeplanes gem. „Richtlinien für die sachgerechte Düngung“	9,30	11,16

Kürzel int. Code	Bodenanalysen - Standarduntersuchungen	€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
<b>A</b> 1004628	Grunduntersuchung für Acker- und Grünland: pH-Wert, Gehalt an pflanzenverfügbarem P und K (bei Kalkbedarf pH in Ca-Acetat zuzüglich 1,60 € bzw. 1,92 € inkl. Ust.)	11,10	13,32
<b>Nmin</b> 1004538	mineralischer Stickstoff (aus naturfeuchtem Boden) je Bodenschicht <u>incl. Humus</u>	26,80	32,16

<b>Kürzel</b> int. Code	<b>Bodenanalysen - Standarduntersuchungen</b>	<b>€ exkl.</b> <b>Ust</b>	<b>€ inkl.</b> <b>Ust.</b>
<b>Nnl</b> 1004540	nachlieferbarer Stickstoff	15,20	18,24
<b>M</b> 1004536	Gehalt an pflanzenverfügbarem Magnesium	9,00	10,80
<b>S</b> 1004547	Gehalt an pflanzenverfügbarem Kupfer, Zink, Mangan und Eisen	13,50	16,20
<b>B</b> 1004525	Gehalt an pflanzenverfügbarem Bor	7,90	9,48
<b>O</b> 1004542	Karbonatgehalt	12,50	15,00
<b>L</b> 1004535	Elektrische Leitfähigkeit im Wasserextrakt	10,00	12,00

<b>Kürzel</b> int. Code	<b>Bodenanalysen - Zusatzuntersuchungen</b>	<b>€ exkl.</b> <b>Ust</b>	<b>€ inkl.</b> <b>Ust.</b>
<b>K</b> 1004534	Gehalt an austauschbaren Kationen	23,40	28,08
<b>W</b> 1004549	Phosphorgehalt im Wasserextrakt	7,90	9,48
<b>F</b> 1003726_36	Kaliumfixierung (nur durchführbar bei einem K <sub>2</sub> O-Gehalt von max. 15 mg/100g Boden)	21,00	25,20
<b>KA</b> 1001694	Kalkaktivität	1,60	1,92
<b>H</b> 1004529	Humusgehalt	9,10	10,92
<b>Nges</b> 1004537	Gesamtstickstoffgehalt	9,10	10,92
<b>T</b> 1004548	Tongehalt (Spindelmethode)	8,60	10,32
<b>GB</b> 1006069	Grobbodenanteil - Korngröße größer als 2 mm bis 10 mm	14,50	17,40
<b>KG3</b> 1004531	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 3 Fraktionen	41,10	49,32
<b>KG5</b> 1004532	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 5 Fraktionen	55,10	66,12
<b>KG7</b> 1004533	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 7 Fraktionen	69,10	82,92
1006098	Bestimmung von wasserlöslichem Phosphor, Kalium, Calcium und Magnesium in Böden mittels ICP-OES	13,50	16,20
1004786	Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie (Sulfat, Chlorid)	27,20	32,64
1006280	Bestimmung von mit Kaliumpermanganat oxidierbarem C	12,50	15,00

int. Code	Bodenanalysen - Schwermetalluntersuchungen	€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
1004546	Schritt 1 - Extraktion mit Königswasser (Säureextraktion)	34,70	41,64
1001778_2	Schritt 2 - Elementbestimmung mit ICP - AES, Gerätepreis	30,70	36,84
	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!)	4,30	5,16
1004528	Bestimmung von Hg (setzt Schritt 1 voraus!)	24,00	28,80

Gutachten		€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
	Erstellung von Verträglichkeitsgutachten gemäß Klärschlamm-VO (NÖ, Burgenland)	83,8	100,56

int. Code	Die AGES Bodenbox – für Privatkund:innen Details unter: <a href="https://www.ages.at/bodenbox">https://www.ages.at/bodenbox</a>	€ inkl. Ust. & Zusendepporto
1005796	<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)	66,24

Bezeichnung int. Code	Bodenanalysen – für gewerbliche Gartengestaltung Details unter: <a href="https://www.ages.at/gartengestaltung">https://www.ages.at/gartengestaltung</a>	€ exkl. Ust	€ inkl. Ust.
<b>Basispaket</b> 1005857	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)	223,60	268,32
<b>Erweiterung I</b> 1005858	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)	129,40	155,28
<b>Erweiterung II</b> 1005859	Spurenelemente Eisen, Mangan, Kupfer, Zink und Bor gemäß <b>ÖNORM L 1089, ÖNORM L 1090</b>	21,40	25,68

<b>Düngemittelanalysen-Pakete – wir sind gerne bei der Auswahl behilflich</b>			<b>€ exkl. Ust</b>	<b>€ inkl. Ust.</b>
Datenerfassung/Probenmanagement, Probenvorbereitung		Sofern nicht im Paket enthalten	50,40	60,48
2003602	Extraktion mit Königswasser (Säureextraktion)	Sofern nicht im Paket enthalten	34,70	41,64
<b>int. Code</b>	<b>Mineralische Düngemittel: Einnährstoffdünger</b> (incl. Datenerfassung/Probenmanagement und Probenvorbereitung)  <b>Einsendeinfo:</b> mind. 150g			
1005383	Stickstoff-Dünger (z.B. KAS, Harnstoff)	Stickstoff (N) – Gesamtgehalt	79,30	95,16
1005384	Phosphor-Dünger (z.B. Triple Superphosphat)	Extraktion mit Königswasser (Säureextraktion); Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) – Gesamtgehalt	122,00	146,40
1005385	Kalium-Dünger (z.B. Kaliumchlorid)	Extraktion mit Königswasser (Säureextraktion); Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt	107,90	129,48
1005386	Kalk- bzw. Magnesium-Dünger (z.B. Kohlensaurer Kalk)	Extraktion mit Königswasser; (Säureextraktion) Calcium (CaO/CaCO <sub>3</sub> ) und Magnesium (MgO/MgCO <sub>3</sub> ) – Gehalte	138,00	165,60
<b>int. Code</b>	<b>Mineralische Düngemittel: Mehrnährstoffdünger</b> (incl. Datenerfassung/Probenmanagement und Probenvorbereitung)  <b>Einsendeinfo:</b> mind. 150g			
1005387	NPK-Dünger (z.B. Blaukorn)	Extraktion mit Königswasser; Stickstoff (N), Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt	168,40	202,08
1005388	NP-Dünger (z.B. Diammonphosphat)	Extraktion mit Königswasser; Stickstoff (N) und Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) – Gesamtgehalt	150,90	181,08
1005389	NK-Dünger (z.B. Blaukorn NK)	Extraktion mit Königswasser; Stickstoff (N) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt	136,80	164,16
1005390	PK-Dünger (z.B. Thomaskali)	Extraktion mit Königswasser; Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) und Kalium (K <sub>2</sub> O) – Gesamtgehalt	144,80	173,76
1005391	Schwermetalle	Elementbestimmung mit ICP - AES, Gerätepreis; Gesamtgehalt an Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink - Gesamtgehalt	83,20	99,84

<b>Düngemittelanalysen-Pakete – wir sind gerne bei der Auswahl behilflich</b>			<b>€ exkl. Ust</b>	<b>€ inkl. Ust.</b>
<b>int. Code</b>	<b>Organische Düngemittel</b> z.B. flüssig, pelletiert oder pulverförmig - organischer Ursprung (incl. Datenerfassung/Probenmanagement und Probenvorbereitung)  <b>Einsendeinfo:</b> mind. 150g			
1005392	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	183,20	219,84
1005393	Organische Düngemittel Schwermetalle	„Organische Düngemittel Standard“ + Schwermetalle i.d.TM (Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink)	266,30	319,56
<b>int. Code</b>	<b>Organische-mineralische Düngemittel</b> z.B. flüssig, pelletiert oder pulverförmig - organischer Ursprung + mineralische Zusatzstoffe (incl. Datenerfassung/Probenmanagement und Probenvorbereitung)  <b>Einsendeinfo:</b> mind. 150g			
1005394	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	208,50	250,20
1005395	Organisch-mineralische Düngemittel Schwermetalle	„Organisch-mineralische Düngemittel Standard“ + Schwermetalle i.d.TM (Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Vanadium, Kupfer und Zink)	291,70	350,04

<b>Düngemittelanalysen-Pakete – wir sind gerne bei der Auswahl behilflich</b>			<b>€ exkl. Ust</b>	<b>€ inkl. Ust.</b>
<b>int. Code</b>	<b>Wirtschaftsdünger und Gärreste</b> (z.B. Gärrest fest/flüssig, Mist, Gülle) (incl. Datenerfassung/Probenmanagement und Probenvorbereitung)  <b>Einsendeinfo:</b> mind. 2 Liter flüssig bzw. 500g fest; dicht verschlossen im Kunststoffgefäß – gekühlt!			
1004521	Gärrest, Mist, Gülle - 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, pH-Wert	134,40	161,28
1004522	Gärrest, Mist, Gülle - Standard + Erweitert	„Gärrest, Mist, Gülle - Standard“ + Schwermetalle (Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Vanadium, Kupfer und Zink i.d.TM), el. Leitfähigkeit, IC-Chlorid	233,20	279,84
<b>int. Code</b>	<b>Komposte</b> (incl. Datenerfassung/Probenmanagement und Probenvorbereitung)  <b>Einsendeinfo:</b> mindestens 500g; im Kunststoffgefäß - gekühlt!			
1005398	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	183,20	219,84
1005399	Kompost Standard + Schwermetalle	„Kompost Standard“ + Schwermetalle (Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Vanadium, Kupfer und Zink i.d.TM)	320,10	384,12
1005400	Kompost Standard + Schwermetalle Pflanzenverträglichkeit <i>(zusätzlich 1kg Material benötigt)</i>	„Kompost Schwermetalle“ + Durchwurzelungstest mit Kresse (gem. ÖNORM EN 16086-2)	412,30	494,76

int. Code	<b>Kultursubstrate – „Blumenerde“ (incl. Datenmanagement und Probenvorbereitung)</b>			
1005401	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	128,00	153,60
1005402	Kultursubstrat Standard + Schwermetalle	„Kultursubstrat Standard“ + Schwermetalle (Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Vanadium, Kupfer und Zink i.d.TM)	355,10	402,12
1005403	Kultursubstrat Standard + Schwermetalle + Pflanzenverträglichkeit (zusätzlich 1kg Material benötigt)	„Kultursubstrat Schwermetalle“ + Durchwurzelungstest mit Kresse (gem. ÖNORM EN 16086-2)	447,30	536,76

<b>Zusatzpakete für Düngemittelanalysen-Pakete</b>			<b>€ exkl. Ust</b>	<b>€ inkl. Ust</b>
Auswahl als Einzelleistung bzw. Kombination mit Untersuchungspaket				
int. Code				
2009526	Beratungen zur Düngemitteluntersuchung im Rahmen von Privataufträgen	30 Minuten	113,40	136,08
2009527		60 Minuten	226,80	272,16
2001456	Kennzeichnungsprüfung gem. Düngemittelgesetz iVm der Düngemittelverordnung idgF		98,60	118,32
2011711	Konformitätsbewertung gem. VO EU 2019/1009 Modul B		2.299,00	2.758,80
2003572 2003573	Pflanzenverträglichkeitstest mit Kresse f. <b>Kultursubstrate</b> und <b>Düngemittel</b> <i>mind. 1 kg zusätzliches Probenmaterial notwendig</i>		155,40	186,48
2003574 2009244	Pflanzenverträglichkeitstest mit Kresse für Kompost bzw. mit Chinakohl für <b>Kompost</b> oder <b>Kultursubstrate</b>		209,70	251,64
2003651	Überprüfung der Ausgangsstoffe in <b>Düngemittel</b> mittels Lichtmikroskopie, gemäß IAG-Method A2, modifiziert für Düngemittel		120,60	144,72
2008445	Ballaststoffanteil in <b>Kompost</b> mittels Auflichtmikroskop, gemäß Kompostverordnung BGBl.II 292/2001, Anlage 5, 3.8.9, in TS		124,10	148,92
2010981	Ballaststoffanteil in <b>Kultursubstrat</b> mittels Auflichtmikroskop, gemäß Düngemittelverordnung 2004 i.d.g.F., in TS		124,10	148,92
2012233	Ballaststoffanteil in <b>Gülle und Klärschlamm</b> mittels Auflichtmikroskop, gemäß Düngemittelverordnung 2004 i.d.g.F., in TS		124,10	148,92

Mikrobiologische Untersuchungen		€ exkl. Ust	€ inkl. Ust
1001855	<b>Untersuchungspaket nach österreichischer Kompost- und Düngemittelverordnung</b> (zusätzlich 500g Material benötigt) Seuchenhygienische Untersuchung gemäß den Anforderungen von BGBl. II Nr. 292/2001 und 100/2004 (Nachweis von <i>Escherichia coli</i> O157, <i>Salmonella</i> spp, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> und <i>Listeria monocytogenes</i> ) für folgende Probenarten geeignet: <b>Stallmist (unverarbeitet), Gärreste, Gülleprodukte, Komposte, Düngemittel, Kultursubstrate</b>	207,00	248,40
1006645	<b>Untersuchungspaket nach EU-Düngemittelverordnung</b> (zusätzlich 250g Material benötigt) Bestimmung von <i>Escherichia coli</i> quantitativ und Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. im 5-fach Ansatz (n=5) gemäß den Anforderungen von VO EU 2019/1009 für folgende Probenarten geeignet: <b>Stallmist, Gärreste, Gülleprodukte, separierte Gülle, Kompost, Düngemittel, Kultursubstrate</b>	334,00	400,80

## Aufbewahrungsfrist von Probenmaterial nach Abschluss der Analyse

Bodenproben werden 6 Monate aufbewahrt; Düngemittel / Kultursubstrate werden je nach Verderblichkeit max. 6 Monate aufbewahrt.

Nachträglich angeforderte Untersuchungen sind nur möglich, sofern ausreichend noch geeignetes Probenmaterial verfügbar ist.

## Kontakt

Email: [bodengesundheit@ages.at](mailto:bodengesundheit@ages.at) | [duengemittel@ages.at](mailto:duengemittel@ages.at) | [bodenbox@ages.at](mailto:bodenbox@ages.at)

Telefon: +43 (0) 50555-34125 oder -34132

## Weitere Untersuchungsangebote/Informationen

Boden: <https://www.ages.at/umwelt/boden/bodenuntersuchungen>

Düngemittel: <https://www.ages.at/pflanze/duengemittel/duengemitteluntersuchungen>