

>> **Mineralboden** (gewachsener Boden aus Freiland und geschütztem Anbau, Waldboden)

>>> Für Kultursubstrate und Blumenerden bitte gesondertes Formular nutzen.

Auftraggeber*: / Kd.-Nr. **Kostenträger:** / Kd.-Nr. **Durchschrift:** / Kd.-Nr.

Name, Vorname		Name, Vorname oder [] wie Auftraggeber		Name, Vorname	
Straße		Straße		Straße	
PLZ Ort		PLZ Ort		PLZ Ort	
Telefon	Fax	E-Mail	Telefon	Fax	E-Mail
E-Mail		Durchschrift an Kostenträger: [] ja [] nein		E-Mail	

Durchschrift an die Gartenbauberatung der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen:

<p>Standort Münster-Wolbeck:</p> <p>[] Baumschule Berater/in:</p> <p>[] Gemüsebau Berater/in:</p> <p>[] Ökologischer Gartenbau Berater/in:</p> <p>[] Zierpflanzenbau Berater/in:</p> <p>[] Obstbau Berater/in:</p>	<p>Standort Köln-Auweiler:</p> <p>[] Baumschule Berater/in:</p> <p>[] Gemüsebau Berater/in:</p> <p>[] Ökologischer Gartenbau Berater/in:</p> <p>[] Zierpflanzenbau Berater/in:</p> <p>[] Obstbau Berater/in:</p>	<p>Standort Straelen:</p> <p>[] Gemüsebau Berater/in:</p> <p>[] Zierpflanzenbau Berater/in:</p> <p>[] Zierpflanzenbau (Azerca) Berater/in:</p> <p>>> Sofern hier nur Standort und Sparte, aber kein Beraternamen angegeben ist, geht die Durchschrift an die allgemeine E-Mail-Adresse des jeweiligen Standortes.</p>
--	--	---

Probenahme:

Probenahmedatum:

Bemerkungen zur Probenahme:

Probenehmer:

[] wie Auftraggeber

[]

Ggf. Aktion:

.....

Probeneingang:
(wird von LUFA NRW-Probenannahme eingetragen)

.....

.....
Datum und Unterschrift Probenehmer

.....
Datum und Unterschrift Auftraggeber

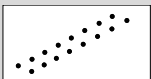


Hinweise zur Probenahme

Zeitpunkt: Herbst bis Frühjahr, nach der Ernte etwa 3 Wochen vor der ersten Düngung

Gerätschaft: Bohrstock o. Spaten, Eimer, Kunststoffbeutel, wasserfester Stift zum Beschriften

Technik:

- 20 bis 30 Einzelproben von einer Fläche sammeln und mischen
- getrennte Beprobung von verschiedenen genutzten Parzellen
- Besonderheiten innerhalb einer Parzelle (Fehlstellen, Randlagen u.ä.) entweder von der Beprobung ausschließen oder gesondert beproben
- Mögliche Verteilung der 20 bis 30 Einzelproben auf der Probenahme-fläche:

Menge: ca. 500 g des gemischten Bodens

Tiefe: 0 – 30 cm (= Bearbeitungstiefe) bzw. 0 – 90 cm (Spargel) und 0 – 10 cm (Rasen)

Probenabgabe / Kurierservice

Geben Sie Ihre Proben einfach an einer von 90 Probenabgabestellen in Nordrhein-Westfalen ab und nutzen Sie unseren kostenlosen Kurierservice ins Labor. Probenabgabestellen und Abgabezeiten finden Sie unter:

www.lufa-nrw.de > Probenlogistik

An vielen Abgabestellen sind Probenahmematerialien und Versandtaschen erhältlich. Fragen Sie vor Ort nach!

* Pflichtfelder

mineralboden_2021_01_01.docx

Untersuchungsparameter	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe 4
LUFA-Probennummer (bitte nicht ausfüllen)				
Probenbezeichnung:				
Kulturart:				
Bodenart: (z.B. S, Is, sU, sL, uL, L, T)				
Bemerkung zur Probe:				
Standard Mineralboden (pH [CaCl ₂], P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standard Waldboden (pH [KCl], pH [H ₂ O], P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spurenelement-Paket³ (Bor, Kupfer, Mangan, Zink) (in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Natrium (in CaCl ₂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium (in H ₂ O)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calcium (in Natriumformiat-Lösung) ¹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eisen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Molybdän (in Heißwasser)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leicht löslicher Stickstoff** (kein N _{min} !)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gesamtstickstoff (N_t)**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Humus (C-Gehalt < 10 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C/N-Verhältnis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salzgehalt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH-Wert (in CaCl ₂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH-Wert (in KCl)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH-Wert (in H ₂ O)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Korngrößenverteilung (3 Hauptfraktionen: Sand, Schluff, Ton)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwermetall-Paket nach BBodSchV (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwermetalle einzeln (Gesamtgehalte)				
<input checked="" type="checkbox"/> Königswasseraufschluss				
Arsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadmium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chrom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nickel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quecksilber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thallium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zink	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pflanzenschutzmittelrückstände (ca. 470 Wirkstoffe, außer Glyphosat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rückstände von Glyphosat, AMPA und Glufosinat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonstige Untersuchung				

¹ Hausmethode

** Hinweis zu den Stickstoffanalysen:

Der **Gesamtstickstoff (N_t)** ist für die Ermittlung des C/N-Verhältnisses sinnvoll. Sofern eine Düngeempfehlung gewünscht wird, bitte „**Leicht löslichen Stickstoff**“ auswählen. Für **N_{min}-Untersuchungen** bitte spezielles N_{min}-Formular nutzen. Dazu muss die Probe unbedingt unter Einhaltung der Kühlkette (4°C) im Labor ankommen.