

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

>>> 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
Tel. Fax	Tel. Fax	Tel. Fax
E-Mail	E-Mail	E-Mail

Durchschrift an die Gartenbauberatung der Landwirtschaftskammer NRW:

<p>Standort Münster-Wolbeck:</p> <input type="checkbox"/> Baumschule Berater/in:	<p>Standort Köln-Auweiler:</p> <input type="checkbox"/> Baumschule Berater/in:	<p>Standort Straelen:</p> <input type="checkbox"/> Gemüsebau Berater/in:
<input type="checkbox"/> Gemüsebau Berater/in:	<input type="checkbox"/> Gemüsebau Berater/in:	<input type="checkbox"/> Zierpflanzenbau Berater/in:
<input type="checkbox"/> Ökologischer Gartenbau Berater/in:	<input type="checkbox"/> Ökologischer Gartenbau Berater/in:	<input type="checkbox"/> Zierpflanzenbau (Azerca) Berater/in:
<input type="checkbox"/> Zierpflanzenbau Berater/in:	<input type="checkbox"/> Zierpflanzenbau Berater/in:	<p>>> Sofern kein Beratername angegeben ist, geht die Durchschrift an die allgemeine E-Mail-Adresse des jeweiligen Standortes.</p>
<input type="checkbox"/> Obstbau Berater/in:	<input type="checkbox"/> Obstbau Berater/in:	

Probenahme:

<p>Probenahmedatum:</p> <p>Probenehmer:</p> <p>[] wie Auftraggeber</p> <p>[]</p>	<p>Bemerkungen zur Probenahme:</p>	<p>Ggf. Aktion:</p> <p>Probeneingang: (wird von LUFA NRW-Probenannahme eingetragen)</p>
--	--	---

.....

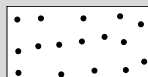
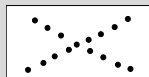
Datum und Unterschrift Probenehmer

.....

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, Randalagen u.ä.) entweder von der Beprobung ausschließen oder gesondert beproben
 - Mögliche Verteilung der 20 bis 30 Einzelproben auf der Probenahmefläche:



Menge: ca. 500 g des gemischten Bodens

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

Kurierdienst

Bei Bedarf holt unser **Kurierdienst** einmal pro Woche Proben von den Bildungs- und Versuchszentren und Kreisstellen der Landwirtschaftskammer NRW ab. Bitte stellen Sie sicher, dass die Proben am Vortag bis 1 Std. vor Schließung dort abgegeben werden. Die Sammelstelle bestellt dann für Sie den LUFA-Kurierdienst. Der Kurierservice ist kostenfrei.

In den Versuchs- und Bildungszentren sowie an den Kreisstellen ist Probenahmematerial erhältlich.

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"/>
Spurenelement-Paket (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) ⁴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eisen (in EDTA)	<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 _i)*	<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"/>
Korngrößenverteilung (7 Fraktionen: Sand fein / mittel / grob, Schluff fein / mittel / grob, 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 erforderlich				
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. 450 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 auf Anfrage				

* Hinweis zu den Stickstoffanalysen:
Der **Gesamtstickstoff (N_i)** 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 gekühlt sein!

⁴ Hausmethode