

**Mineralböden (gewachsener Boden aus Freiland und Gewächshaus)** (Für Substrate / Blumenerden gesondertes Formular nutzen!)

**Auftraggeber:** (Bitte in Druckschrift)

Name

Straße

PLZ / Ort

Tel. Fax

e-mail

**Kostenträger:**

Name

Straße

PLZ / Ort

Tel. Fax

e-mail

**Probenehmer (PN):**

PN-Name / PN-Nr.

PN-Datum

PN-Bemerkung

PN-Unterschrift

**Durchschriftenempfänger:**

Durchschriftenempfänger bitte hier eintragen  
oder rechts ankreuzen:

**Durchschriften weiterleiten an** (bitte ankreuzen und Berater/in eintragen):

**Gartenbauzentrum Münster-Wolbeck** Tel: (02506) 309 - 601

Baumschule, Berater/in: \_\_\_\_\_

Gemüsebau Ostwestfalen-Lippe, Berater/in: \_\_\_\_\_

Ökologischer Gartenbau, Berater/in: \_\_\_\_\_

Zierpflanzenbau (Topfkulturen), Berater/in: \_\_\_\_\_

Zierpflanzenbau (Schnittkulturen), Berater/in: \_\_\_\_\_

Obstbau, Berater/in: \_\_\_\_\_

**Gartenbauzentrum Straelen** Tel: (02834) 704 - 0

Gemüsebau, Berater/in: \_\_\_\_\_

Zierpflanzenbau, Berater/in: \_\_\_\_\_

**Gartenbauzentrum Köln-Auweiler** Tel: (0221) 5340 - 160

Baumschule, Berater/in: \_\_\_\_\_

Gemüsebau, Berater/in: \_\_\_\_\_

Ökologischer Gartenbau, Berater/in: \_\_\_\_\_

Zierpflanzenbau, Berater/in: \_\_\_\_\_

Obstbau, Berater/in: \_\_\_\_\_

**LUFA-Kurierdienst nutzen!** Bei Bedarf holt der Kurierdienst der LUFANRW in den meisten Gartenbauzentren und Kreisstellen einmal pro Woche Proben ab. Auch Landhandel und Genossenschaft bieten einen Probentransport zur LUFANRW an.

Bitte stellen Sie sicher, dass die Proben am Vortag bis 1 Stunde vor Schließung der Kreisstelle oder des Gartenbauzentrums dort abgegeben werden. Die Sammelstelle bestellt dann für Sie den LUFANRW-Kurierdienst. Dieser Service ist zurzeit kostenlos.

In Gartenbauzentren sowie Kreisstellen der Landwirtschaftskammer NRW sind Probenmaterial und Bohrstöcke erhältlich.

**Datum, Unterschrift Auftraggeber**

**Auftrag Mineralböden:** Für eine exakte Düngeberatung durch die Gartenbau-Fachberatung der Landwirtschaftskammer NRW bitte möglichst umfassend ausfüllen!

Angaben zur Probe:	Beispiel	Probe 1 (ca. 500 g)	Probe 2 (ca. 500 g)	Probe 3 (ca. 500 g)	Probe 4 (ca. 500 g)	Probe 5 (ca. 500 g)
<b>LUFA-Proben-Nr.</b> (Bitte nicht ausfüllen)						
<b>Untersuchung auf:</b> (Nr. bzw. Element eintragen / s. unten)	1+ 6					
<b>Probenbezeichnung</b> (z.B. Flächenbezeichnung, Tüten-Nr.)	hinter dem Hof					
<b>Bodenart: S, Is-sL, L, T</b>	sL					
<b>Kulturart</b>	Blumenkohl					
<b>Besondere Bemerkungen oder Sonstiges</b>	Zuwachs lässt nach					

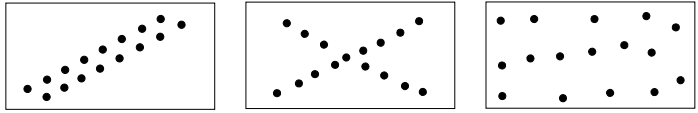
### Untersuchung auf:

Nr.	Mineralboden (Freiland / gewachsener Boden)	
1	<b>Standard Mineralboden: pH [CaCl<sub>2</sub>], P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, Mg</b>	zusammen
2	Zum Standard zusätzlich: Element Cu, Zn, B <u>oder</u> Mn	einzel wählbar
3	<b>Zum Standard zusätzlich: Cu, Zn, B und Mn im Paket</b>	zusammen
4	Zum Standard zusätzlich: Element Na, Al, Ca <u>oder</u> Fe	einzel wählbar
5	Zum Standard zusätzlich: Gesamt-Stickstoff (N <sub>t</sub> )*	
6	<b>Zum Standard zusätzlich: Humus (C-Gehalt &lt; 10 %)</b>	
7	Zum Standard zusätzlich: C / N - Verhältnis	
8	Salz	
9	pH-Wert [CaCl <sub>2</sub> ]	
10	pH-Wert [H <sub>2</sub> O]	
11	pH-Wert [KCl]	
12	<b>Leicht löslicher Stickstoff</b> (← Dies ist kein N <sub>min</sub> !)*	
13	Gesamt-Stickstoff (N <sub>t</sub> ) (← Dies ist kein N <sub>min</sub> !)*	
14	Humus (C-Gehalt < 10 %)	
15	C / N - Verhältnis	
16	<b>Standard Waldboden: pH [H<sub>2</sub>O], pH [KCl], P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, Mg</b>	zusammen

Keine Haftung für Druckfehler.

\* **Hinweise zu Stickstoff-Analysen:** **Gesamt-Stickstoff (N<sub>t</sub>)** ist für das C/N-Verhältnis sinnvoll. Sofern eine Düngeempfehlung gewünscht wird, bitte **leicht löslichen Stickstoff** (Nr. 12) auswählen. Für **N<sub>min</sub>-Untersuchungen** bitte spezielles N<sub>min</sub>-Formular nutzen! Dazu muss die Probe unbedingt gekühlt sein!

### Hinweise zur Probenahme

- Zeitpunkt:** Herbst bis Frühjahr, nach der Ernte etwa 3 Wochen vor der ersten Düngung
- Gerätschaft:** Bohrstock oder Spaten, Eimer, sauberer Plastikbeutel, wasserfester Stift zum Beschriften  
  
In Gartenbauzentren und Kreisstellen der Landwirtschaftskammer NRW sind Probenahmematerial und Bohrstöcke erhältlich.
- Technik:** 12 bis 16 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 12 - 16 Einzelproben auf der Probenahmefläche.
- Menge:** ca. 500 g des gemischten Bodens
- Tiefe:** 0 bis 30 cm (= Bearbeitungstiefe) bzw. 0 bis 90 cm für Spargel und 0 bis 10 cm für Rasen