

## >> Gärtnerische Kultursubstrate (für Container- und Topfkulturen)

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

Name, Vorname ..... Name, Vorname oder [ ] wie Auftraggeber

Straße ..... Straße

PLZ Ort ..... PLZ Ort

Telefon ..... Fax ..... **E-Mail**

**E-Mail** ..... Durchschrift an Kostenträger: [ ] ja [ ] nein

Name, Anschrift, **E-Mail**:  
.....  
.....  
.....

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

Name, Vorname / E-Mail

### Durchschrift an die Gartenbauberatung der Landwirtschaftskammer NRW:

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

### 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

**Erforderliche Probenmengen:**  
 1 Liter Kultursubstrat / gärtnerische Erde  
 2 Liter grobes Substrat (z.B. Orchideensubstrat, Rindenmulch)  
 3 Liter für die Ermittlung des Unkrautbesatzes  
 3 Liter für den Keimpflanzentest / Pflanzenverträglichkeitstest  
 1 Liter für Rückstandsuntersuchungen



**Hinweise zur Probenahme:**  
 Nehmen Sie die Probe von einer ausreichenden Pflanzenzahl (aus ca. 20 Containern/Töpfen) oder gut gemischt aus Säcken oder losen Lieferungen. Es sollten **alle Fraktionen (grob + fein)** vertreten sein. Bitte **kulturfeuchtes** Substrat einsenden! Verwenden Sie zum Beschriften einen wasserfesten Stift (z.B. Kugelschreiber).

### 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 Probenahmehilfen und Versandtaschen erhältlich. Fragen Sie vor Ort nach!

\* Pflichtfelder

Bitte Probenmengen beachten!

Untersuchungsparameter	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe 4
LUFA-Probennummer (bitte nicht ausfüllen)				
<b>Probenbezeichnung:</b>				
<b>Kulturart:</b>				
<b>Bemerkung zur Probe:</b> z.B. Wuchsdepression, Untersuchung nach CAL				
<b>Depotdünger vor Analyse entfernen</b>	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja
<b>Standard-CAT</b> (pH [CaCl <sub>2</sub> ], TS, Rohdichte, lösl. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, Mg, Salz I [H <sub>2</sub> O] <sup>1</sup> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Standard-CAT + Salz II [CaSO<sub>4</sub>]<sup>2</sup></b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7 Spurenelemente im Paket</b> (B, Cu, Fe, Mn, Na, Zn, Al in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bor (in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer (in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eisen (in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangan (in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Natrium (in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zink (in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium (in CAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorid (in H <sub>2</sub> O)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sulfat (in H <sub>2</sub> O)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calcium (in Natriumformiat-Lösung) <sup>3</sup>	<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"/>
pH-Wert (in CaCl <sub>2</sub> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH-Wert (in H <sub>2</sub> O)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organische Substanz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Schwermetalle (Gesamtgehalte)</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Königswasserauflösung				
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"/>
<b>Unkrautbesatz (keimfähige Samen)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pflanzenverträglichkeit im Keimpflanzentest</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pflanzenschutzmittelrückstände</b> (ca. 470 Wirkstoffe, außer Glyphosat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rückstände von Glyphosat, AMPA und Glufosinat</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sonstige Untersuchung</b>				

\* Pflichtfelder

<sup>1</sup> **Salz I** = Gesamtsalzgehalt, berechnet als KCl-Salz in %. Erfasst alle im Substrat vorhandenen Salze.

<sup>3</sup> Hausmethode

<sup>2</sup> **Salz II** = Summe aller pflanzenverfügbaren Salze im Substrat. Untersuchung sinnvoll bei Wachstumsbeeinträchtigungen in der Kultur. Sie erfolgt in Gips gesättigter Lösung. Der nicht pflanzenverfügbare Salzgehalt durch Gips wird bei dieser Untersuchung nicht ausgewiesen.