

>> Gärtnerische Kultursubstrate (für Container- und Topfkulturen)

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 **E-Mail** Tel. Fax

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

Durchschrift an die Gartenbauberatung der Landwirtschaftskammer NRW:

Standort Münster-Wolbeck: <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:	Standort Köln-Auweiler: <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:	Standort Straelen: <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)				
Probenbezeichnung:				
Kulturart:				
Bemerkung zur Probe: z.B. Wuchsdepression, Untersuchung nach CAL				
Depotdünger vor Analyse entfernen	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja
Standard-CAT (pH [CaCl ₂], TS, Rohdichte, lösl. N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Salz I [H ₂ O] ¹)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standard-CAT + Salz II [CaSO₄]²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Spurenelemente im Paket (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 ₂ O)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sulfat (in H ₂ O)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calcium (in Natriumformiat-Lösung) ³	<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 ₂)	<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"/>
Organische Substanz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwermetalle (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"/>
Unkrautbesatz (keimfähige Samen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pflanzenverträglichkeit im Keimpflanzentest	<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				

* Pflichtfelder

¹ **Salz I** = Gesamtsalzgehalt, berechnet als KCl-Salz in %. Erfasst alle im Substrat vorhandenen Salze, also auch solche, die keine Nährsalze und daher für die Pflanze weder verfügbar noch schädlich sind.

² **Salz II** = Summe aller pflanzenverfügbaren Nährsalze im Substrat. Die Untersuchung ist sinnvoll bei Wachstumsbeeinträchtigungen in der Kultur, da ein Überschuss an pflanzenverfügbaren Nährsalzen Salzsäden verursachen kann.

³ Hausmethode