

>> Hinweise zur Probenahme finden Sie auf unserer Webseite www.lufa-nrw.de > Pflanzen

--	--	--	--	--	--

Kd -Nr. falls vorhanden

.....
Name, Vorname / Firma

.....
Straße

PLZ Ort

.....
Telefon

.....
E-Mail

[]

Projekt:

>> Die Einordnung in Gehaltsklassen ist nur möglich, wenn alle Pflichtfelder ausgefüllt sind und gilt nur für die verfügbaren Kulturarten.

Bemerkungen zur Probenahme: (z.B. Verdacht auf einen bestimmten Nährstoffmangel)

>> bitte auf der Rückseite ankreuzen/angeben

☐ normal ☐ nicht normal

>> ca. 500 g Frischmasse (oder ca. 50 g Trockenmasse) erforderlich

>> ca. 500 g Frischmasse (oder ca. 50 g Trockenmasse) erforderlich

>> ca. 500 g Frischmasse (oder ca. 50 g Trockenmasse) erforderlich

>> ca. 150 g Frischmasse (oder ca. 4 g Trockenmasse) erforderlich

>> ca. 250 g Frischmasse (oder ca. 7 g Trockenmasse) erforderlich

>> ca. 150 g Frischmasse (oder ca. 4 g Trockenmasse) erforderlich

¹ Nur eintragen, wenn Sie beim Mailversand des Prüfberichts eine besondere Kennung im E-Mail-Betreff wünschen (z.B. Probenart, Probenahmeort, Betrieb).

* Pflichtfeld

Datum und Unterschrift Auftraggeber

Einzel- und Zusatzuntersuchungen

- [] **Trockensubstanz (TS)**
>> ca. 100 g Frischmasse erforderlich
>> je nach Probenbeschaffenheit zusätzliche Vortrocknung erforderlich
- [] **Stickstoff (N_{gesamt})**
>> ca. 100 g Frischmasse (ca. 3 g TM) erforderlich
- [] **Nitrat (NO₃-N)**
>> ca. 100 g Frischmasse (ca. 3 g TM) erforderlich
- [] **Stärke**
>> ca. 200 g Frischmasse (ca. 5 g TM) erforderlich

Andere Untersuchungen - bitte angeben: _____

Angabe der Kulturart und des Entwicklungsstadiums*

BBCH = Abbildungen zu den Entwicklungsstadien vorhanden (siehe untenstehende QR-Codes)

Hinweise zu weiteren Kulturen und zur Probenahme finden Sie auf unserer Webseite →



Kultur/Probenart* (Pflichtfeld)			Entwicklungsstadium zum Zeitpunkt der Probenahme		Probenahmeorgane
			tatsächlicher Zeitpunkt* (BBCH-Stadium)	optimale Zeitspanne / optimaler Zeitpunkt für Pflanzenanalysen BBCH Beschreibung	
Getreide	[]	Gerste, Sommer-			gesamte oberirdische Pflanze
	[]	Gerste, Winter-		31 1-Knoten-Stadium	
	[]	Hafer		32 - 34 2- bis 4-Knoten-Stadium	
	[]	Roggen, Winter-		37 Erscheinen des letzten Blatts	
	[]	Triticale, Winter-		39 Fahnenblatt voll entwickelt	
	[]	Weizen, Sommer-			
	[]	Weizen, Winter-			
Weitere Ackerkulturen / Feldfutterbau	[]	Ackerbohne		61 Beginn der Blüte	gerade vollentwickelte Blätter
	[]	Kartoffel BBCH		51 - 59 Knospenstadium	gerade vollentwickelte Blätter
				61 Beginn der Blüte	
				69 Ende der Blüte	
	[]	Luzerne		51 - 59 Knospenstadium	Spross des ersten Aufwuchses
				61 Beginn der Blüte	
				65 Vollblüte	
Gemüse	[]	Mais BBCH		34 4-Knoten-Stadium/4. Stängelknoten wahrnehmbar	mittlere Blätter
				51 - 59 Rispschieben	Blattspreite am Kolben
				61 - 69 Blüte	
	[]	Raps BBCH		53 Hauptinfloreszenz überragt die obersten Blätter	gerade vollentwickelte Blätter
	[]	Zuckerrübe BBCH		39 Bestandsschluss: über 90 % der Pflanzen benachbarter Reihen berühren sich	Spreiten von gerade vollentwickelten Blättern
	[]	Blumenkohl		41 - 43 Blumenbildung	mittlere Blätter
	[]	Kohlrabi		42 vor der Ernte	vollentwickelte Blätter
Obst	[]	Kopfkohl		41 - 43 Kopfbildung	vollentwickelte Blätter
	[]	Möhre		45 Wachstumsmitte	jüngste vollentwickelte Blätter
	[]	Rosenkohl		41 - 43 Rosenbildung	jüngste vollentwickelte Blätter
	[]	Spargel		35 - 39 45 - 90 cm Pflanzenhöhe	voll ausgebildeter Wedel
	[]	Spinat, Freiland		41 - 48 30 - 50 Tage	gerade voll entwickelte Blätter
	[]	Zwiebel		40 - 45 Vegetationsmitte	Blätter
	[]	Apfel		69 - 81 Vegetationsmitte	mittlere Blätter, einjährige Triebe
	[]	Birne		69 - 81 Vegetationsmitte	mittlere Blätter, einjährige Triebe
	[]	Erdbeere		60 - 67 Blüte	jüngste vollentwickelte Blätter
	[]	Steinobst		71 - 79 Vegetationsmitte	mittlere Blätter, einjährige Triebe
	[]	Strauchbeeren		60 - 89 Blüte bis Fruchtreife	jüngste vollentwickelte Blätter
	[]				

pflanzen_lebensmittel_naehrstoffe_2026_01_01.docx

Quellen: BREUER, J., V. KÖNIG, D. MERKEL, H.-W. OLFS, B. STEINGROBE, E. STIMPFL, A.-H. WISSEMEIER und W. ZORN (2003): Die Pflanzenanalyse zur Diagnose des Ernährungszustandes von Kulturpflanzen – Anwendung in Landwirtschaft, Gemüse- und Obstbau. Agrimedia GmbH, Bergen.
BERGMANN, W. (1993): Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen: Entstehung, visuelle und analytische Diagnose. Gustav Fischer Verlag, Jena.
Landwirtschaftskammer NRW (Hrsg.) (2025): Obstbau – Kulturführung und Pflanzenschutz (27. überarb. Aufl.). Münster / Köln-Auweiler.

* Pflichtfeld

Hinweis: Ihre Angaben sowie die Analyseergebnisse werden für interne Auswertungszwecke wie z.B. Kalibration der optimalen Nährstoffgehalte verwendet.

