

>> Boden- und Futtermitteluntersuchungen für Pferdehalter

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
Telefon Fax	E-Mail	Telefon Fax
E-Mail	Durchschrift an Kostenträger: [] ja [] nein	E-Mail

Probenahmedatum: Probenehmer: [] wie Auftraggeber oder []
 Probenahmeort: Bemerkungen zur Probenahme:

Angaben zur Probe:
 (Art, Bezeichnung)

.....
 Datum und Unterschrift Probenehmer

.....
 Datum und Unterschrift Auftraggeber

Hinweise zur Bodenprobenahme

- An 20-40 Stellen pro 1-2 ha Weide Bodenproben entnehmen, indem zum Beispiel diagonal von einer Ecke zur anderen Ecke der Weide gegangen wird. Nicht in Kot- und Harnstellen stechen! Nicht unmittelbar nach einer Düngung!
- Mit dem Spaten 10 cm tief einstechen und diesen vor- und zurückdrücken. Aus dem entstandenen Spalt mit einem Löffel von unten nach oben Erde abstreifen, in einem Eimer sammeln und mischen. Spalt wieder zutreten und nächste Stelle beproben.
- Mit dem Bohrstock 10 cm tief einstechen, drehen und herausziehen. Bohrkern aller Einzelproben in einem Eimer sammeln und mischen. (>> Bohrstöcke können bei der LUFA NRW oder an den Kreisstellen der Landwirtschaftskammer NRW ausgeliehen werden.)
- Ca. 500 g der an 20-40 Stellen gesammelten, gut gemischten Erde in einen Kunststoffbeutel füllen, gut verschließen und wasserfest beschriften.

Hinweise zur Probenahme von Futtermitteln

Ballenware (Heuballen, Silageballen):

- Aus mehreren Ballen stichprobenartig Proben entnehmen, auf einer sauberen Fläche sammeln, mischen und davon ca. 3 Liter in einen Beutel füllen und beschriften. Silageballen müssen danach wieder luftdicht verschlossen werden.

Gras:

- Pro Fläche an mindestens 15-20 Stellen mit einer Schere oder einem Messer den Weideaufwuchs abschneiden. Je größer die Fläche, umso mehr Stellen beproben.
- Bevorzugt diejenigen Stellen beproben, wo die Tiere grasen!
- Kot- und Harnstellen nicht beproben!
- Sand- und Erdbeimengungen vermeiden!
- Gras von allen Stellen in einer Plastikwanne sammeln, gut mischen und davon ca. 3 Liter in einen Beutel füllen und wasserfest beschriften.

1. Bodenuntersuchung von Pferdeweiden inkl. Düngeempfehlung

Flächenbezeichnung der Pferdeweide (ca. 500 g/Probe erforderlich)	Tüten-Nr.	Bodenart (falls bekannt)	Untersuchung auf: (bitte ankreuzen)			LUFA-Nr. (bitte nicht ausfüllen)
			Standard (pH, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg) 17,00 € ¹	+ Natrium (Na) 9,00 € ¹	+ Spurenelementpaket (Cu, Zn, B, Mn) zusammen 12,00 € ¹	
1.)						
2.)						
3.)						
4.)						
5.)						

* Pflichtfelder

¹ Zzgl. werden pro Gebührenbescheid 2,47 € Auslagen für die Auftragsbearbeitung und die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer berechnet. Es gilt die zum Zeitpunkt der Auftragserteilung geltende Fassung der Gebührenordnung.

>>> bitte wenden

>> ca. 3 Liter Heu / Silage / Gras erforderlich
>> ca. 500 g Getreide / Mischfutter erforderlich

2. Futtermittel für Pferde

Angaben zur Probe* (bitte ankreuzen bzw. eintragen)

- Grassilage
 Heulage
 Heu
 Frischgras
- Kraftfutter (Mischfutter)
 Hafer
 Sonstiges:

Bei Grassilage, Heu und Frischgras zusätzlich:

- Erntedatum**:
 1. Schnitt
 2. Schnitt
 3. Schnitt
 4. Schnitt
- ** sofern bekannt

Futtertauglichkeit (bitte ankreuzen):

Gebühr¹/Probe

- Gesamtkeimgehalt (Hefen, Schimmelpilze, Bakterien)..... 55,00 €
 Pilzkeimgehalt (Hefen, Schimmelpilze)..... 35,00 €

Nährstoffanalysen (bitte ankreuzen):

Gebühr¹/Probe

Grassilage (NIRS-Methode)

- Nährstoffanalyse:** Trockenmasse, pH-Wert, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Zucker, Energieberechnung Pferd (ME), stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), verdauliches Rohprotein (vXP)..... 39,50 €
 zusätzlich Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode)..... 39,50 €
 zusätzlich Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode)..... 28,00 €
 zusätzlich Gärqualität: NH₃-N, Milchsäure, Essigsäure (NIRS-Methode)²..... 19,90 €
 zusätzlich praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP)²..... 40,00 €

Heu, Heulage, Frischgras (NIRS-Methode)

- Nährstoffanalyse:** Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Zucker, Fruktan, Energieberechnung Pferd (ME), stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), verdauliches Rohprotein (vXP)..... 39,50 €
 zusätzlich Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode)..... 39,50 €
 zusätzlich Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode)..... 28,00 €
 zusätzlich praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP)²..... 40,00 €

Hafer (nasschemische Analyse)

- Nährstoffanalyse:** Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Energieberechnung Pferd (ME), stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), verdauliches Rohprotein (vXP)..... 87,00 €
 zusätzlich Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode)..... 39,50 €
 zusätzlich Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode)..... 28,00 €
 zusätzlich praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP)²..... 40,00 €

Getreidemischungen, Kraftfutter (nasschemische Analyse)

- Nährstoffanalyse:** Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Energieberechnung Pferd (ME), stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), verdauliches Rohprotein (vXP)..... 87,00 €
 zusätzlich praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP)²..... 40,00 €
- Calcium Kupfer Natrium für nebenstehende Mineralstoffe und Spurenelemente gilt:
 Eisen Magnesium Phosphor Proben-Aufschluss einmalig..... 20,00 €
 Kalium Mangan Zink je Element für die Messung zuzüglich..... 8,00 €

Einzel- und Zusatzuntersuchungen (bitte ankreuzen):

Gebühr¹/Probe

- Sandgehalt** (HCl-unlösliche Asche)..... 35,00 €
 Zucker..... 33,50 €
 Fruktan..... 24,50 €
 Selen..... 46,00 €
 pcvXP (praecaecal verdauliches Rohprotein)..... 65,00 €
 Carotin..... 149,00 €
 Sonstige Untersuchung:..... auf Anfrage

>>> Auftragsformular und Probenahmehinweise für Tränkwasseruntersuchungen finden Sie unter www.lufa-nrw.de.

* Pflichtfelder ¹ Zzgl. werden pro Gebührenbescheid 2,47 € Auslagen für die Auftragsbearbeitung und die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer berechnet. Es gilt die zum Zeitpunkt der Auftragserteilung geltende Fassung der Gebührenordnung.
² in Verbindung mit einer Standarduntersuchung; bei Einzeluntersuchung Gebühr auf Anfrage