

>> **Pferdefutter**

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

|                       |  |                      |                        |                      |                        |
|-----------------------|--|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Auftraggeber*:</b> | <input type="text"/>   | <b>Kostenträger:</b> | <input type="text"/>   | <b>Durchschrift:</b> | <input type="text"/>   |
|                       | <small>Kd.-Nr.</small>   |                      | <small>Kd.-Nr.</small> |                      | <small>Kd.-Nr.</small> |
| Name, Vorname         | Name, Vorname oder <input type="checkbox"/> wie Auftraggeber                               |                      |                        | Name, Vorname        |                        |
| Straße                | Straße   |                      |                        | Straße               |                        |
| PLZ Ort               | PLZ Ort  |                      |                        | PLZ Ort              |                        |
| Telefon               | <b>E-Mail</b>  |                      |                        | Telefon              |                        |
| <b>E-Mail</b>         | Durchschrift an Kostenträger: <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> nein |                      |                        | <b>E-Mail</b>        |                        |

Probenahmedatum: ..... Probenehmer:  wie Auftraggeber oder  .....

Probenahmeort: ..... optional: E-Mail-Betreff<sup>1</sup>

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Probenbezeichnung:</b> ..... | Aktion: ..... |
|---------------------------------|---------------|

**Angaben zur Probe\*** (bitte ankreuzen bzw. eintragen) Bei Grassilage, Heu und Frischgras zusätzlich:

|                                     |  |                   |                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Grassilage | <input type="checkbox"/> Kraftfutter (Mischfutter) | Erntedatum**:     | <input type="checkbox"/> 1. Schnitt |
| <input type="checkbox"/> Heulage    | <input type="checkbox"/> Hafer                     |                   | <input type="checkbox"/> 2. Schnitt |
| <input type="checkbox"/> Heu        | <input type="checkbox"/> Sonstiges: .....          |                   | <input type="checkbox"/> 3. Schnitt |
| <input type="checkbox"/> Frischgras |  | ** sofern bekannt | <input type="checkbox"/> 4. Schnitt |

| Futtertauglichkeit   | Gebühr <sup>2</sup> /Probe |
|--|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Gesamtkeimgehalt (Hefen, Schimmelpilze, Bakterien)..... | 55,00 €                    |
| <input type="checkbox"/> Pilzkeimgehalt (Hefen, Schimmelpilze).....              | 35,00 €                    |

| Nährstoffanalysen   | Gebühr <sup>2</sup> /Probe |
|---|----------------------------|
| <b>Grassilage</b> (NIRS-Methode)  |                            |
| <input type="checkbox"/> <b>Nährstoffanalyse:</b> Trockenmasse, pH-Wert, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Zucker, Energieberechnung Pferd (ME), stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), verdauliches Rohprotein (vXP)..... | 39,50 €                    |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode).....  | 39,50 €                    |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode).....  | 28,00 €                    |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich Gärqualität: NH <sub>3</sub> -N, Milchsäure, Essigsäure (NIRS-Methode) <sup>3</sup> .....   | 19,90 €                    |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP) <sup>3</sup> .....   | 40,00 €                    |
| <b>Heu, Heulage, Frischgras</b> (NIRS-Methode)  |                            |
| <input type="checkbox"/> <b>Nährstoffanalyse:</b> Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Zucker, Fruktan, Energieberechnung Pferd (ME), stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), verdauliches Rohprotein (vXP)..... | 39,50 €                    |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode).....  | 39,50 €                    |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode).....  | 28,00 €                    |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP) <sup>3</sup> .....   | 40,00 €                    |
| Nährstoffanalysen für <b>Hafer, Getreidemischungen und Kraftfutter</b> sowie weitere Untersuchungen bitte wenden.   |                            |
| <input type="checkbox"/> siehe Rückseite  |                            |

\* Pflichtfeld <sup>1</sup> Nur eintragen, wenn Sie beim Mailversand des Prüfberichts eine besondere Kennung im E-Mail-Betreff wünschen (z.B. Probenart, Probenahmeort, Betrieb).  
<sup>2</sup> 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.  
<sup>3</sup> Gebühr in Verbindung mit einer Standarduntersuchung; bei Einzeluntersuchung Gebühr auf Anfrage

pferdefutter\_2022\_01\_01.docx

**Nährstoffanalysen für Pferdefutter (Fortsetzung)**

Gebühr<sup>2</sup>/Probe

**Hafer** (nasschemische Analyse)

|  |         |
|--|---------|
| <input type="checkbox"/> <b>Nährstoffanalyse:</b> Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Energieberechnung Pferd (ME), stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), verdauliches Rohprotein (vXP)..... | 87,00 € |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode).....   | 39,50 € |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode).....   | 28,00 € |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP) <sup>3</sup> .....  | 40,00 € |

**Getreidemischungen, Kraftfutter** (nasschemische Analyse)

|  |         |
|--|---------|
| <input type="checkbox"/> <b>Nährstoffanalyse:</b> Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Energieberechnung Pferd (ME), stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), verdauliches Rohprotein (vXP)..... | 87,00 € |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP) <sup>3</sup> .....  | 40,00 € |
| <input type="checkbox"/> Calcium <input type="checkbox"/> Kupfer <input type="checkbox"/> Natrium    für nebenstehende Mineralstoffe und Spurenelemente gilt:  |         |
| <input type="checkbox"/> Eisen <input type="checkbox"/> Magnesium <input type="checkbox"/> Phosphor    Proben-Aufschluss einmalig.....   | 20,00 € |
| <input type="checkbox"/> Kalium <input type="checkbox"/> Mangan <input type="checkbox"/> Zink        je Element für die Messung zuzüglich.....   | 8,00 €  |

**Einzel- und Zusatzuntersuchungen** (bitte ankreuzen):

Gebühr<sup>2</sup>/Probe

|   |             |
|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> <b>Sandgehalt</b> (HCl-unlösliche Asche).....          | 35,00 €     |
| <input type="checkbox"/> <b>Zucker</b> .....                                    | 33,50 €     |
| <input type="checkbox"/> <b>Fruktan</b> .....                                   | 24,50 €     |
| <input type="checkbox"/> <b>Selen</b> .....                                     | 46,00 €     |
| <input type="checkbox"/> <b>pcvXP</b> (praecaecal verdauliches Rohprotein)..... | 65,00 €     |
| <input type="checkbox"/> <b>Carotin</b> .....                                   | 149,00 €    |
| <input type="checkbox"/> <b>Sonstige Untersuchung:</b> .....                    | auf Anfrage |

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Gebühr in Verbindung mit einer Standarduntersuchung; bei Einzeluntersuchung Gebühr auf Anfrage

**>> Hinweise zur Probenahme** siehe auch unter [www.lufa-nrw.de](http://www.lufa-nrw.de) > Probenahme > Probenahmeanleitungen



ausführliche Probenahmeanleitung

**Ballenware** (Heuballen, Silageballen):

- Mehrere repräsentative Ballen auswählen, empfohlen werden 10 % oder 5 Großballen/Hektar. Von diesen stichprobenartig 5 bis 20 Proben entnehmen, jedoch nicht aus den Randbereichen. Die Einzelproben auf einer sauberen Fläche (Folie, Schubkarre) sammeln und möglichst wenig bewegen oder mischen, da sonst Blätter und Feinteile verloren gehen. Eingesendet wird ein Volumen von circa 3 Liter in einem wasserfest beschrifteten Beutel. Silageballen müssen danach wieder luftdicht verschlossen werden.
- Für die Untersuchung auf Nährstoffe kann die Probe 8 Wochen nach der Ernte entnommen und eingeschickt werden, für mikrobiologische Untersuchungen erst nach 12 Wochen.

**Gras:**

- Weidefläche diagonal durchqueren und Probenahmestellen nach einem festen Muster festlegen. Dabei bevorzugt diejenigen Stellen beproben, wo die Tiere grasen. Keine Kot- und Harnstellen beproben. Sand- und Erdbeimengungen vermeiden. Von einer Probenahme bei starker Sonneneinstrahlung absehen, ansonsten rasch arbeiten und für durchgehende Probenkühlung sorgen.
- An mindestens 15 - 20 Stellen mit einer Rasenkantenschere (Schere, Messer) den Weideaufwuchs 3 - 5 cm über dem Boden abschneiden (entsprechend der Verbisshöhe) bis eine Gesamtmenge von 4 kg erreicht ist.
- Das geschnittene Gras aller Stellen in einer sauberen Plastikwanne sammeln, gut mischen und davon circa 3 Liter in einen Beutel füllen, wasserfest beschriften und einsenden.

**Hafer, Kraftfutter:**

- Grundsätzlich müssen verschiedene Einzelproben entnommen und gesammelt werden bis eine Menge von 4 kg erreicht ist. Diese in einem sauberen Gefäß gut mischen und davon circa 500 g in einen Beutel abfüllen, wasserfest beschriften und einsenden. Die Anzahl der Einzelproben wird wie folgt empfohlen:

**lose Ware:** mindestens 7 Proben bei Partien bis 2,5 Tonnen; 7 bis 40 Einzelproben bei Partien ab 2,5 Tonnen

**Sackware:** 1 Einzelprobe je Sack bei 1 bis 4 Säcken; 4 Einzelproben bei 5 bis 16 Säcken (gilt für Säcke > 1 kg)

- Proben für mikrobiologische Untersuchungen (Keimgehalte) erst nach einer Lagerzeit von 2 bis 4 Wochen entnehmen.



**>> Hinweise zu Verpackung und Versand**

Verpackungs- und Versandhinweise finden Sie unter [www.lufa-nrw.de](http://www.lufa-nrw.de) > Probenlogistik

Verpackungshinweise