

# Fragebogen LK-Heuprojekt 2022

Analysen-Nr.: ..... Mikrobiologie-Nr.: .....

Betrieb: .....  
Straße: .....  
PLZ: ..... Ort: .....  
Telefonnr.: ..... E-Mail: .....

## \* Mehrfachnennung möglich

**Teilnehmer Maßnahme Silageverzicht:**  ja (1)  nein (2) **Anteil Heu am Grundfutter in der Winterration:** ..... % d. TM  
**Wirtschaftsweise:**  Bio (1)  UBB (2)  Verzicht (3)  keine ÖPUL-Teilnahme (4)

**Standort:**  eben (1)  hängig (bis 30 % Neigung) (2)  steilhängig (über 30 % Neigung) (3) **Seehöhe:** ..... m über N.N.

**Futterzusammensetzung:**  Dauergrünland (1)  Rotklee rein (bis 25 % Gras) (2)  Luzerne rein (bis 25 % Gras) (3)  
 Rotklee gras (> 25 % Gras) (4)  Luzerne gras (> 25 % Gras) (5)

**\*Welcher Aufwuchs:** ..... Aufwuchs (1) **Wie oft wird jährlich genutzt (Mahd und Weide):** ..... Anzahl Nutzungen

## Schwerpunkt Düngung und Futtermverschmutzung

**\*Wirtschaftsdüngerart** (für dieses Heu)  keine (1)  Gülle (2)  Stallmist (3)  Stallmistkompost (4)  Jauche (5)  
 Sonstige (Biogasgülle u.a.) (6) .....

**WD-Menge** (gedüngt für dieses Heu) ..... m<sup>3</sup> bzw. t/ha **Höhe des Futterbestandes bei der Ausbringung** ..... cm

**Gülleausbringung**  Schleppschlauch (1)  Schleppschuh (2)  Möschta oder Niederdruck (großtropfig) (3)  Prallkopf (4)  
 Schlitztechnik (Injektion) (5)  Sonstige (6) .....

**Gülleverdünnung:** 1 : ... (Anteil Wasser)  0 = unverdünnt (1)  bis 1:0,5 (2)  1:0,6 bis 1:1 (3)  über 1:1 Anteile Wasser(4)

**Schwefeldüngung** (seit Herbst 2021):  nein (1)  ja (2) **Düngerart:** ..... **Düngermenge:** ..... kg/ha

**Wirtschaftsdüngerreste im Erntegut** (Gülle, Stallmist u.a.):  keine (1)  wenig (2)  mäßig (3)  stark vorhanden (4)

**Erdige Verschmutzung im Erntegut:**  keine (1)  leicht (2)  mäßig (3)  stark (4)

## Futterernte

**Erntedatum (Datum der Einfuhr):** ..... **abgeerntete Futterfläche:** ..... ha

**\*Mähzeitpunkt:**  Morgen (1)  Vormittag (2)  Mittag (3)  Nachmittag (4)  Abend (5)

**Bestand bei Mahd:**  nass (1)  feucht (2)  trocken (3)

**\*Mähgeräte:**  Trommelmähwerk (1)  Scheibenmähwerk (2)  Messerbalken (3)  Mähaufbereiter (4)  
 Sonstige (5) .....

**Feldphase** (Zeit vom Mähbeginn bis zum Räumen der Fläche):

< 24 Std (1)  24 bis 36 Std. (2)  36 bis 48 Std. (3)  48 bis 72 Std (4)  über 72 Std. (5)

**Regen während der Feldphase über 5 mm:**  nein (1)  ja (2)

**Schnitthöhe:**  unter 5 cm (1)  5 bis 7 cm (2)  über 7 cm (3)

**Zett- und Wendehäufigkeit:**  einmal zetten (1)  zweimal zetten (2)  dreimal zetten (3)  öfter als dreimal (4)

**Schwadtechnik:**  Kreiselchwader (1)  Pickup-Schwader (2)  Sonstige (3) .....

**Nachtschwad:**  nein (1)  ja (2)

**Erntegerät:**

Ladewagen (1)  Fixkammerpresse (2)  Variable Presse (3)  Händisch (4)  Sonstiges (5) .....

## Heubelüftung

**Art der Trocknung:**  Boden (ohne Belüftung)<sup>(1)</sup>  Gerüst <sup>(2)</sup>  Kaltbelüftung <sup>(3)</sup>  Warmbelüftung <sup>(4)</sup>

**Belüftung Bauart:**

Boxentrocknung für loses Heu (Bodenrost) <sup>(1)</sup>  Ballentrocknung <sup>(2)</sup>  Sonstige <sup>(3)</sup> \_\_\_\_\_

**\*Energie für Warmbelüftung:**

Solar (Dachabsaugung)<sup>(1)</sup>  Luftentfeuchtung/Wärmepumpe <sup>(2)</sup>  Hackschnitzel<sup>(3)</sup>  Ölfeuerung <sup>(4)</sup>

Sonstige: \_\_\_\_\_<sup>(5)</sup>

**Photovoltaik für Eigenstromnutzung:**  ja <sup>(1)</sup>  nein <sup>(2)</sup>

Wenn ja: Elektrische Leistung \_\_\_\_\_ kW<sub>P</sub> (Kilowatt-Peak)

**Dauer der Belüftung** (effektive Trocknungszeit ohne Nachbelüftung):

unter 12 h <sup>(1)</sup>  12 bis 24 h <sup>(2)</sup>  24 bis 48 h <sup>(3)</sup>  48 bis 72 h <sup>(4)</sup>  72 bis 96 h <sup>(5)</sup>  über 96 h <sup>(6)</sup>

**Intervalltrocknung** (wird die Belüftung während der Haupttrocknung zwischendurch abgeschaltet):  nein <sup>(1)</sup>  ja <sup>(2)</sup>

**Dimension der Trocknungsbox:** Grundfläche \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Schütt-/Stapelhöhe bei beprobter Charge \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ m

**Heuumschichtung** von der Trocknungsbox auf ein anderes Lager (gilt nur für loses Heu):  nein <sup>(1)</sup>  ja <sup>(2)</sup>

**Ballentrocknung** - Anzahl Ballen die gleichzeitig getrocknet werden können: \_\_\_\_\_ Stück

**Heulager-Kapazität unter Dach:** gesamte Kubatur am Betrieb \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

**Heuballen-Durchmesser:** \_\_\_\_\_ cm

**Heuballen-Pressdichte:**  locker (Hand kann stirnseitig leicht eindringen) <sup>(1)</sup>  mittelmäßig (Hand kann schwer eindringen)<sup>(2)</sup>  fest <sup>(3)</sup>

**Ballenlagerung:**  unter Dach <sup>(1)</sup>  im Freien mit Abdeckung <sup>(2)</sup>  im Freien ohne Abdeckung <sup>(3)</sup>

**Untergrund:**  Beton <sup>(1)</sup>  Holzboden <sup>(2)</sup>  Paletten <sup>(3)</sup>  Palette dazwischen (wenn übereinander gestapelt) <sup>(4)</sup>

**Art der Ballenlagerung:**  liegend (mantelseitig) <sup>(1)</sup>  stehend (stirnseitig) <sup>(2)</sup>

## Persönliche Einschätzung Landwirt

**Nährstoffe und Energie – Eigene Einstufung (Landwirt):**  sehr gut <sup>(1)</sup>  gut <sup>(2)</sup>  mäßig <sup>(3)</sup>  schlecht <sup>(4)</sup>

**Schimmelbelastung – Eigene Einstufung (Landwirt):**  keine <sup>(1)</sup>  gering <sup>(2)</sup>  mäßig <sup>(3)</sup>  stark <sup>(4)</sup>

**\*Futternachricht für:**  Milchkühe <sup>(1)</sup>  Mutterkühe <sup>(2)</sup>  Trockensteher <sup>(3)</sup>  Jungtiere <sup>(4)</sup>

Schafe, Ziegen <sup>(5)</sup>  Pferde <sup>(6)</sup>  Sonstige <sup>(7)</sup> \_\_\_\_\_

**Milchleistung** (Stalldurchschnitt): \_\_\_\_\_ kg/Tier und Laktation

**Zukunft** – ist in den nächsten 5 Jahren eine Errichtung/Erweiterung/Verbesserung der Heubelüftung geplant:  nein <sup>(1)</sup>  ja <sup>(2)</sup>

**Probenahme:**  Heustockbohrer <sup>(1)</sup>  Siloprobenbohrer <sup>(2)</sup>  händische Entnahme <sup>(3)</sup>

**Probenzieher** (Zu- u. Vorname): \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Ich bin einverstanden, dass die Angaben und Daten aus diesem Fragebogen zur wissenschaftlichen Auswertung und für Zwecke der Beratung verwendet werden dürfen.

Ich erlaube die Speicherung der Adressdaten inkl. E-Mailadresse für eventuelle Rückfragen und zur Verständigung für die Heumeisterschaft sowie der persönlichen Einladung zur Fachveranstaltung „Heugala“ im Jahr 2023.

**Unterschrift Landwirt/in** (Zu- u. Vorname): \_\_\_\_\_