

Fragebogen LK-Heuprojekt 2026

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)
 Gräser > 90 % (6) Rotklee gras (> 25 % Gras) (4) Luzernegras (> 25 % Gras) (5)

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

Schwerpunkt Düngung und Futterverschmutzung

*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) _____ m³ bzw. t/ha Höhe des Futterbestandes bei der Ausbringung _____ cm

Gülleausbringung Schleppschlauch (1) Schleppschuh (2) Möscha 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)

Gülleseparierung: nein (1) ja (2)

Schwefeldüngung (seit Herbst 2021): nein (1) ja (2) Monat der S-Düngung: _____

Schwefeldüngerbezeichnung: _____ Düngermenge: _____ kg/ha

NPK-Düngung mineralisch (zum Aufwuchs): nein (1) ja (2)

Mineraldüngerbezeichnung: _____ 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: Trommelmäherwerk (1) Scheibenmäherwerk (2) Messerbalken (3) Mähauflbereiter (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)⁽¹⁾ Kaltbelüftung⁽²⁾ Warmbelüftung/Entfeuchtung⁽³⁾

Belüftung Bauart:

Boxentrocknung für loses Heu (Bodenrost) ⁽¹⁾ Ballentrocknung ⁽²⁾ Sonstige ⁽³⁾ _____

***Energie für Warmbelüftung:**

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

Sonstige: _____⁽⁵⁾

Photovoltaik für Eigenstromnutzung: ja ⁽¹⁾ nein ⁽²⁾ Wenn ja: **Elektrische Leistung** _____ kW_P (Kilowatt-Peak)

Dauer der Belüftung (effektive Trocknungszeit ohne Nachbelüftung):

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

Umschichtung in der Box während der Trocknungsphase: ja ⁽¹⁾ nein ⁽²⁾

Intervalltrocknung (wird die Belüftung während der Haupttrocknung zwischendurch abgeschaltet): nein ⁽¹⁾ ja ⁽²⁾

Dimension der Trocknungsbox: Grundfläche _____ m² Schütt-/Stapelhöhe bei beprobter Charge _____, ___ m

Räumung von der Trocknungsbox auf ein anderes Lager (gilt nur für loses Heu): nein ⁽¹⁾ ja ⁽²⁾

Heulager-Kapazität unter Dach: gesamte Kubatur am Betrieb _____ m³

Ballentrocknung

Heuballen-Durchmesser: _____ cm

Anzahl Ballen: die gleichzeitig getrocknet werden können: _____ Stück **Gesamtballenzahl** dieser Charge: _____ Stück

Heuballen-Pressdichte: locker (Hand kann stirnseitig leicht eindringen) ⁽¹⁾ mittelmäßig (Hand kann schwer eindringen)⁽²⁾ fest ⁽³⁾

Ballenlagerung: unter Dach ⁽¹⁾ im Freien mit Abdeckung ⁽²⁾ im Freien ohne Abdeckung ⁽³⁾

Untergrund: Beton ⁽¹⁾ Holzboden ⁽²⁾ Paletten ⁽³⁾ Palette dazwischen (wenn übereinander gestapelt) ⁽⁴⁾

Art der Ballenlagerung: liegend (mantelseitig) ⁽¹⁾ stehend (stirnseitig) ⁽²⁾

Persönliche Einschätzung Betrieb

Nährstoffe und Energie – Eigene Einstufung: sehr gut ⁽¹⁾ gut ⁽²⁾ mäßig ⁽³⁾ schlecht ⁽⁴⁾

Schimmelbelastung – Eigene Einstufung: keine ⁽¹⁾ gering ⁽²⁾ mäßig ⁽³⁾ stark ⁽⁴⁾

***Futtermotivlage für:** Milchkühe ⁽¹⁾ Mutterkühe ⁽²⁾ Trockensteher ⁽³⁾ Jungrinder ⁽⁴⁾
 Schafe, Ziegen ⁽⁵⁾ Pferde ⁽⁶⁾ Sonstige ⁽⁷⁾ _____

Milchleistung (Stalldurchschnitt): _____ kg/Tier und Laktation

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

Probenahme: Heustockbohrer ⁽¹⁾ Siloprobenbohrer ⁽²⁾ händische Entnahme ⁽³⁾

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 2027.

Unterschrift Betrieb (Zu- u. Vorname): _____