

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 2025): ☐ 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: ☐ Trommelmähwerk (1) ☐ Scheibenmähwerk (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: ☐ Kreiselschwader (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⁾

***Futtermaterie 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): _____