

Heutrocknung in SH

Erfahrungen von Tibor Weiß
(Heuboy Agrar GmbH & Co KG)



Betriebsübersicht

- Heuproduktion und Verkauf seit 2012
- Standort in Wildenhorst (nähe Rastorfer Kreuz)
- Ca. 135ha Eigen- und Pachtland
- Ca. 165ha Einsatzfläche Trocknungsanlage
- Sehr hohe Eigenmechanisierung im Grünland



Eckdaten Heutrocknung

- 6 Heuboxen zu je ca 180m²
- 2 Ventilatoren zu je 37kW
- 1 Entfeuchter mit 270kw Kühlleistung
- 1 Entfeuchter mit 120kw Kühlleistung
- Heukran mit 7mt und 12m Reichweite
- Ca. 120to Heu pro Charge



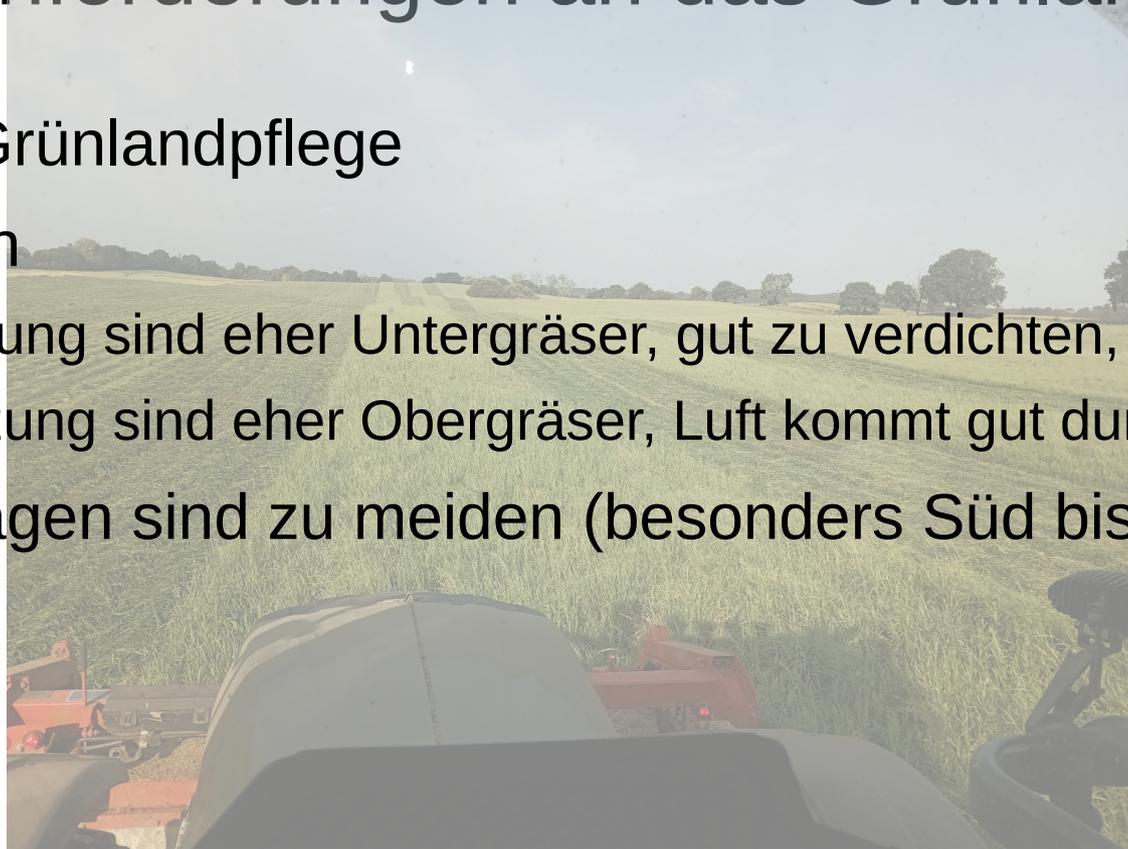
Empfehlungen für die Planung

- Logistik planen – Heu ist voluminös
 - Heu pressen ist sehr aufwändig
 - Wege optimieren!
- Hohe Luftfeuchtigkeit
 - Trocknung sollte im Umluftbetrieb gute Trocknungsleistung haben
 - Oder sehr hohe Heizleistung
- Ernte ist stressig
 - Auslastung der Anlage über die Jahre steigern



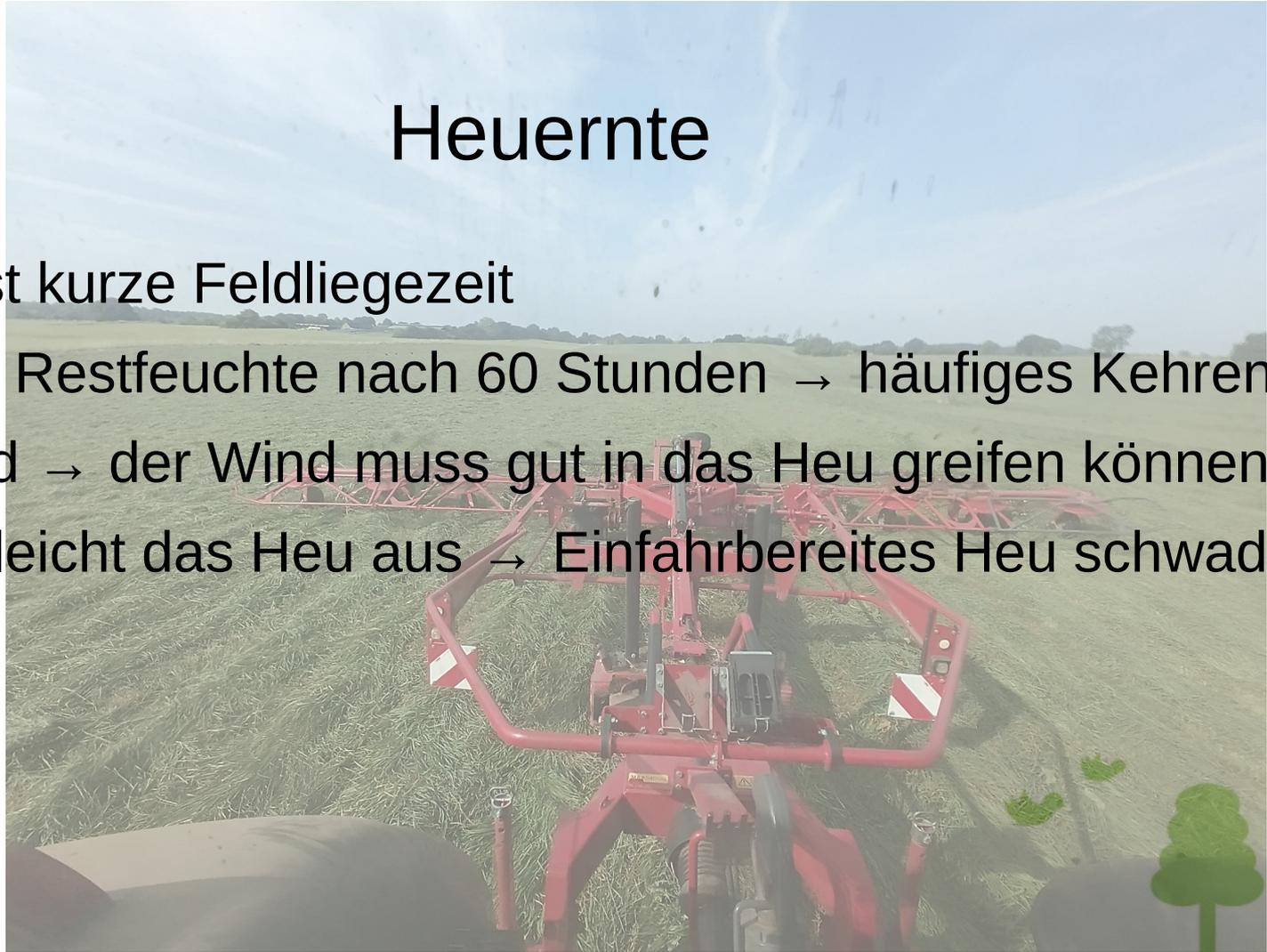
Anforderungen an das Grünland

- Normale Grünlandpflege
- Grassorten
 - Silonutzung sind eher Untergräser, gut zu verdichten, Luftdicht
 - Heunutzung sind eher Obergräser, Luft kommt gut durch
- Schattenlagen sind zu meiden (besonders Süd bis Südwest)



Heuernte

- Möglichst kurze Feldliegezeit
- Ca. 40% Restfeuchte nach 60 Stunden → häufiges Kehren
- Viel Wind → der Wind muss gut in das Heu greifen können
- Sonne bleicht das Heu aus → Einfahrbereites Heu schwaden



Erntelogistik

- Heu ist voluminös
 - Ladewagen mit DIN 50m³ hat ca. 3to TM geladen
- Einfahren idealerweise zwischen 12 und 22 Uhr
- Heukran bestimmt den maximalen Durchsatz



Heu pressen

- Trockenes Heu ist sehr empfindlich bzgl. Bröckelverlusten
 - Leistungsstarkes dosieren in eine Presse ist sehr aufwändig
 - Hinter der Presse muss alles sofort weggenommen werden
- Heu ist vor Feuchtigkeit zu schützen
 - Luftfeuchte im Lager unter 50% rel.
 - Konstante Temperatur und möglichst wenig Luft(austausch)



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

