





Betriebsspiegel

Stephan Lölkes

35083 Wetter-Mellnau

Ackerbaubetrieb:

- Ackerland	130 Ha
- Grünland	20 Ha
- Stilllegung	6 Ha

Verkehrslage:

- Hof – Landhandel	3,0 km
- Hof- Werkstatt	15,0 km
- Hof- Feld	2,0 km

Standortdaten:

- NN	280m
- Durchschnitttemperatur	7°C
- Bodenpunkte	40-65

Anzahl / Durchschnitt der Schläge:

- 103 Schläge
- im Durchschnitt 1,3 Ha

Fruchtfolge:

- Silomais	65Ha	ca. 500 dt
- Winterweizen	30Ha	ca. 85 dt
- Roggen	30 ha	ca. 75 dt
- Zuckerrüben	5Ha	850 dt

Lohnunternehmen

Maschinen:

- 6 Schlepper (Fendt, Claas) 70-240 Ps
- 1 Mähdrescher (Claas Lexion 530) Lexion mit Ertragskartierung, Telematics (Agrocom)
- 1 Maishäcksler (Claas Jaguar 950) Ertragserfassung (Telematics vom PC -kontrolle)
- 5 Häckselwagen(Strautmann)
- 2 Kalkstreuer
- 1 Joskin Vakuumfass mit 18m3
- 1 Miststreuer 18t, mit Breitverteiler
- 1 Lemken 5 Schar Europol
- 1 Amazone 3m Sähkombination
- 1 Amazone Pflanzenschutzspritze 21m
- 1 Amazone Düngerstreuer (Hydraulischer Antrieb, Wiegeeinrichtung)
- 1 Amazone Tiefengrubber Cenius 4m
- 1 Amazone Maislegegerät 6 Reihig, Unterfußdüngung
- 1 Monosom Maislegegerät 8 Reihig, Unterfußdüngung
- 1 Becker Maislegegerät 6 Reihig
- 1 Mittelschwader Pöttinger

Arbeiten im Lohngeschäft

- 400 Ha Lohndrusch
- 600 Ha Maishäckseln
- 600 Ha Maisaussaat
- 1000 to Kalk streuen
- 5000m³ Rinder Gülle
- 10000m³ Substrat
- 40 Ha Aussaat
- 400 Ha Pflanzenschutz
- Wildschäden bearbeiten
- Gras häckseln
- GPS häckseln
- Ladewagen fahren
- Bodenbearbeitung



Leistung der Anlage

- 870 kW elektrische Leistung
 - 4 Motoren von 2 G – 2 Motoren (Satellit) mit 2 gekoppelten Nahwärmenetzen
 - Erzeugte Strommenge 2012/2013 je 5.000.000 kWh
 - Erzeugte Strommenge 2014 ca. 6.500.000 kWh (nach Erweiterung der Anlage)
 - Erzeugte Strommenge 2017 ca. 7.300.000 kWh (incl. URO u. Flex 360kW)
 - Wärmelieferung Nahwärmenetz Oberrosophe pro Jahr = 2.500.000 kWh
 - Wärmelieferung Nahwärmenetz Unterrosophe pro Jahr = 1.500.000 kWh
- (Dies entspricht einer Heizöl Ersparnis von 250.000 Liter in Oro. u. 150.000 Liter in Uro)

Bebaute Fläche

- Betriebsfläche	35000m²	- Maissilage	50 %
- 2 Fermenter je	2000m³	- GPS	2 %
- 1 Nachgärer/ Gärrestlager	5000m³	- Gras	5 %
- 1 Gärrestlager	3000m³	- Getreide-/Maisschrot	1 %
- Alle Behälter /Gasspeicher	6000m³	-Zuckerrüben	2 %
- Fahrsilo	18500m³	- HTK	5 %
- Brückenwaage	50 t	- Rindermist	5 %
- Seperation des Gärrestes	250 t	- Gülle	30 %

Baubeginn der Anlage 08.2011

Inbetriebnahme 12.2011

Auslastung 2012/2013/2014/2015 je 98% rd. 8600 h/Jahr/BHKW

AK Gesamtbetrieb

- Betriebsleiter
- Ehefrau
- 4 Festangestellte
- 1 Azubi
- 8 Teilzeitkräfte



























