



Effiziente Heutrocknung

Patrick Müller, Ernetschwil – 12.02.2020

Betriebsdaten



- Biobetrieb
- Futteranbau 26 ha LN
- 38 Kühe
- 2000 Legehennen
- Wald 3.5 ha
- PV Anlage 295kWh
- Beteiligung Fernwärmeverbund

Hackholz-Ofen

- Heutrocknungsseminar 2015 Flawil
- Beratung Matthias Barth
- Zweiter Heulüfter
- Boden isoliert
- Hackholz-Ofen
Lasco 150kW



Bedienung des Hackholz-Ofens

- Bedienung via Bedienfeld
- Automatische Zündung
- Unterflurheizung
- 3 Aschenboxen
- Ueberwachung
- Luftwärmetauscher
- Brandschutzvorschriften
- Typengenehmigung
Schweiz



Geöffneter Hackholz-Ofen

- Bunker öffnen via Bedienfeld
- Bunkergrösse 2.5 m
- Laufzeit 10-12h pro Füllung
- Jahresbedarf Hackholz ca. 50m³



Hackholz-Befüllung

- Befüllen per Teleskoplader mit 1m breite Schaufel
- Ofen fest montiert auf Anhänger



Sicherheitsabstand

- Sicherheitsabstand von Gebäuden
- Isolierter Schlauch
- Freie Durchfahrt möglich



Wärmeverteilung

- Feste Wärmeverteilung mit Klappen

- Kosten

Ofen	33'000 CHF
Lüfter	6'500 CHF
OSB Platten	1'500 CHF
Anhänger	1'000 CHF
Rohre	1'500 CHF
Stromer	1'800 CHF

Totale Kosten 45'300 CHF

=====



Familie

- Alles viel entspannter
- Dürrfutter produzieren
- > So macht es richtig Spass

Danke

