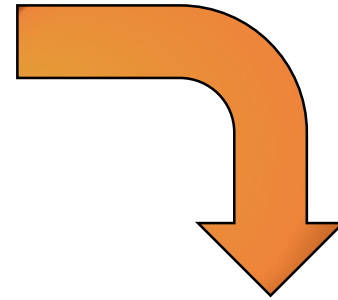


Wärme vom Wald bis in die Wohnung





Am Anfang steht die Idee

- 🌳 Wald bzw. Energieholz steht zur Verfügung
- 🌳 Minderwertiges Holz kann schlecht abgesetzt werden
- 🌳 Regionale Absatzmöglichkeiten werden gesucht
- 🌳 Potentieller Standort für Holzenergie Wärmeverbund
- 🌳 Anlagebetreiber?
- 🌳 Projektentwicklung
- 🌳 Finanzielle Mittel?
- 🌳 Projektrealisierung



Am Anfang steht die Idee

- 🌳 Ideale Voraussetzungen für Holzenergieverbund
- 🌳 Projektentwicklung
- 🌳 Finanzielle Mittel?
- 🌳 Anlagebetreiber?
- 🌳 Projektrealisierung
- 🌳 Energieholzversorgung?



Wärmeverbund Willisau

- 🌳 Korporation ist grosser Waldbesitzer
- 🌳 Eigener Forstbetrieb
- 🌳 Ideale Voraussetzungen für Holzenergieverbund
- 🌳 Projekt-Entwicklung
- 🌳 Finanzielle Mittel vorhanden
- 🌳 Anlage Betrieb durch eigener Forstdienst
- 🌳 Projektrealisierung





Wärmeverbund Willisau

- 🌳 Frische Schnitzel ab Wald
- 🌳 Lagerplätze im Wald bis ca. 1'000 ü.M.
- 🌳 Teilweise Seilkranschläge
- 🌳 1998 IBN Heizanlage mit 1'000 kW Leistung (Jernforsen mit Treppenrost)
- 🌳 Schnitzelsilo 380 m³/ netto 260 m³
- 🌳 Fernleitung Stahl mit Lecküberwachung
- 🌳 2008 Erweiterung 850 kW (Müller Treppenrost) mit E-Filter



Wärmeverbund Willisau

- 🌳 Ersatz 1 MW Kessel mit 2 MW Kessel (Schmid Vorschubrost) mit E-Filter
- 🌳 Erweiterung Heizgebäude
- 🌳 Vergrößerung Schnitzelsilo auf 740 m³/ netto 550 m³
- 🌳 Speicheranlage 38 m³
- 🌳 Heizölkessel Spitzenlast 1450 KW/Tank bestehend
- 🌳 Ausbau Fernleitungsnetz



Wärmeverbund Willisau

- 🌳 Ca. 7 Mio. KWh Energie pro Jahr
- 🌳 Schnitzelverbrauch ca. 8'500 m³
- 🌳 Ca. 2'500 Volllaststunden
- 🌳 Anteil Heizöl ca. 0,5 %
- 🌳 Fernleitungslänge zur Zeit ca. 3,2 km
- 🌳 Anschlussleistung 3'944 kW
- 🌳 0,8 Im Fernleitung pro kW-Anschlussleistung
- 🌳 Zusatzverdienst für Forstbetrieb



- Unternehmergeist
- Idealismus
- Herzblut

Holzenergie –
Energie mit Nachwuchs

