



**Wir sind stolz- dank Käse und Holz
Melchnau 6.9.2019**



**Regionale
Kreislaufwirtschaft**



**Herr Muster kauft für 20 Franken Besenbinderkäse in der
Dorfkäserei Melchnau**



**Der Käser kauft wenig später mit dem Geld beim Bäcker
ein Kilogramm Brot und beim Metzger 2 Cervelats, seine
Frau kauft sich noch einen Blumenstrauss**





**Der Metzger kauft für sein Znacht Käse
in der Dorfkäserei ein**



**So landet das Geld wieder beim Käser,
der damit beim Wärmeverbund Melchnau
einen Teil der Rechnung für die gelieferte
Energie aus Holz bezahlt, die er zur
Herstellung seiner Spezialitäten braucht**






Melchnau 1.5km² Wald; also 15 Prozent unserer Gemeindefläche besteht aus Wald





Melchnau - 3 Wärmeverbunde

- **Nördlicher Dorfteil: Wärmeverbund Gjuch**
- **Mittlerer Dorfteil: Wärmeverbund**
- **Südlicher Dorfteil: Wärmeverbund Sagibach**



Wertschöpfung in Melchnau

- Jedes Jahr liefern 28 Bauern aus der Region 5 Millionen Liter silofreie Milch in die Käserei Melchnau
- Der Verarbeitungsprozess von der Milch zum Käse, sowie die Gebäudeheizungen brauchen viel Energie



Wertschöpfung in Melchnau

- Die Energie wird in Form von 2300 Kubikmeter Holzschnitzel in die Heizzentrale geliefert
- Dank der Energie aus dem Wald ist der energieintensive Käseprozess praktisch CO₂- also klimaneutral



- Der Wärmeverbund versorgt die Käserei und weitere 33 Gebäude mit CO₂-neutraler Wärme (u.a. Schule, Restaurant, Altersheim etc.)
- Über 95 Prozent der produzierten Energie stammen aus dem Holz, den Rest produzieren 70m² Solarkollektoren



- Jährlich werden über 170'000 Liter Heizöl eingespart
- Das sind umgerechnet über 500 Tonnen CO₂
- Weg von der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen aus dem Ausland und hin zur erneuerbaren einheimischen Energie