



## **Erfahrungsbericht**

### **Unkonventioneller Beginn ohne Gesamtkonzept 1993**

- **Zeitdruck für Entscheid der Energiequelle Alterssiedlung**
- **Geld gegen Ökologie**
- **Emotionen wurden durch Fakten geglättet**
- **Fachreferat durch Förster (CO<sup>2</sup> Neutralität bei Holverbrennung)**

### **Holzsnitzelheizung Leistung 370 KW**

- **2 Alters- Mehrfamilienhäuser (MFH)**
- **2 Schulhäuser**
- **2 Turnhallen**
- **Gemeindehaus (altes Schulhaus)**
- **Gemeindesaal**
- **Doppelkindergarten**



## **Spätere Anschlüsse**

- **2 Schulpavillons**
- **Dreifamilienhaus**
- **Haus und Schreinerei**

## **Erfahrungen mit der Schnitzelheizung**

- **Schnitzelsilo unter Wohnungen (Lärm)**
- **Nasse Schnitzel**
- **Wenig Hilfe von Fachleuten**
- **Eigene Versuche**
- **Teillast unter 30%, andere Lösung (Öl, Speicher)**



## Nach 12 Jahren Konzeptinitiative durch Bürger

- **Gründung einer Arbeitsgruppe**
- **Suchen von Fachleuten (ETH)**
- **Studentin Diplomarbeit (Sybille Büsser)**
  - **Energieversorgung in Zukunft (Selbstversorger ??)**
  - **Einsparungen an CO<sup>2</sup>**
  - **Ökologische Konsequenzen**
  - **Diplomarbeit zeigt Palette der Massnahmen auf**
  - **2000 Watt Gesellschaft**



### **Konzept**

- **Energieverbrauchszahlen bei Hauptverbrauchern**
- **Eruierung von Verlusten (Thermografie)**
- **Weiterbildung Hauswarte**
- **Verkehrsberuhigende Massnahmen**
- **Förderung des Öffentlichen Verkehrs**
- **(Seetalbahn, Pyjama Express, TransSeetal)**
- **Strassenlampen**



## Weitere Umsetzungen von Energiesparmassnahmen

- **1995 Bau einer Turnhalle mit 56 m<sup>2</sup> Sonnenkollektoren (Speicher für Warmwasser, Speicher für Heizung)**
- **2000 Sonnenkollektoren auf 68er Schulhaus für Warmwasser**
- **2002 Renovation des Schulhauses 1054 (Isolation)**
- **2006 Renovation des Schulhauses 1968 in Minergiestandart**
- **2006 Renovation der Turnhalle 1972 in Minergiestandart**
- **2010 Installation Fotovoltaikanlage auf dem Dach des Kindergartens (Sensibilisierung der Jugendlichen und Erwachsenen)**
- **2011 Bau eines neuen Schulhauses**



## **Neue Holzsnitzelheizung in Planung**

- Nahe gelegene Interessenten (11 MFH)
- Neuer Wärmebedarf ca. 700 KW
- Absichtserklärung der Interessenten
- Planung
- Contractor

## **Weiterführung der Arbeiten auf dem ganzen Gebiet**

- Verkehrberuhigung (Verhinderung Umwegverkehr, Schutz der schwächeren Verkehrsteilnehmer)
- Gebäudesanierungen
- Energiestadt







