

## Projektvorstellung: IT-Latsch, Fernheizwerk

Im Herzen des Vinschgaus liegt der Ferienort Latsch. Aufgrund der Lage, der geringen Regenfälle und hohen Anzahl Sonnentage kämpfte der Ort immer wieder mit der hohen Feinstaubbelastung. Diskussionen über ein eigenes Heizwerk für IT-Latsch gab es deshalb bereits vor 2005. Nach Besichtigungen verschiedener Referenzanlagen im Südtirol fiel die Wahl auf die Schmid AG und es wurde eigens für dieses Projekt die Latscher Energiegenossenschaft gegründet.



Heizzentrale (Sonnenkollektoren-Abdeckung)

Die nachhaltige Wärmeerzeugung basiert auf zwei Schmid Vorschubrostfeuerungen mit 2,4 Megawatt sowie mit 6 Megawatt. Zur Abdeckung der Spitzenlast werden unsere Heizkessel von zwei Methangasheizkessel mit je 1.75 Megawatt unterstützt.

### Projektentwicklung:

Die Anlagen konnten durch die Schmid AG im Sommer 2007 verkauft werden. Um in möglichst kurzer Zeit Wärmeabnahmen abdecken zu können wurde das Projekt in zwei Etappen realisiert. Die kleinere Anlage (Latsch 1: UTSR-2400.32) wurde im Dezember 2007 geliefert und dann bereits 2 Wochen später erfolgreich in Betrieb genommen. Somit konnte das Ziel, der Wärmeabnahme ab Ende 2007, erreicht werden. Bereits am 28. Dezember konnte mit dem Hallenbad, das erste Gebäude ans Fernwärmenetz angeschlossen werden.

Die grosse Anlage (Latsch 2: UTSR-6000.32) wurde im Juni 2008 geliefert und anschliessend installiert. Der Druck, die zweite Anlage in Betrieb zu nehmen, wurde immer grösser, weil immer mehr Verbraucher ans Netz angeschlossen wurden und somit die Wärmeabnahme stetig anstieg. Schon zu Beginn der Inbetriebnahme musste die zweite Anlage bereits teilweise Wärme liefern, während die erste Anlage auf 110% betrieben wurde (10% über Ihrer Leistungsgrenze). Die Anlage 1 zeigte in dieser hektischen Zeit eindrucksvoll die Verlässlichkeit und die Qualität einer Schmid Feuerung. Im Februar 2009 war es dann soweit, die Anlage 2 wurde fertig gestellt und konnte die Anlage 1 entlasten.

Bauherrschaft:	Energiegenossenschaft m.b.H.
Brennstoff:	Hackschnitzel Waldhackschnitzel
Betriebsmedium:	Warmwasser
Kesseltyp:	UTSR-2400.32 / UTSR 6000.32
Leistung:	8400 kW
Elektrofilter:	Scheuch
Austragung:	Schubboden, HFE
In Betrieb seit:	Kessel 1: Dezember 2007 Kessel 2: Februar 2008

### Fernwärmenetz:

Momentan beträgt die Anschlussleistung an die Fernwärmezentrale Latsch 13.000 Kilowatt (Stand: Februar 2009). Die Fernwärmeenergie wird über das vorisolierte Trassensystem direkt zu den Hausanlagen der Kunden transportiert. Insgesamt wurden bereits rund 450 Kunden ans Fernheizwerk Latsch angeschlossen.