

## Umbau- und Erweiterung Coop in Frick

Bei der Gesamtanierung der Coop Verkaufsstelle an der Hauptstrasse in Frick wurden einerseits der Verkaufsbereich um- und ausgebaut, andererseits die Energieversorgung und Wärmeverteilung komplett erneuert. Denn das Unternehmen ist an Effizienzsteigerungen interessiert, mit denen ein bestimmter Wärmebedarf mit weniger Energieeinsatz erfüllt werden kann.

Grether+Schäfer hat ein Konzept entwickelt, welches auf konsequente Abwärmenutzung und erneuerbaren Energieeinsatz setzt. Die Niedertemperatur-Heizung wird mit der Abwärme aus den gewerblichen Kälteanlagen betrieben und die neue Holz-Pelletsfeuerung steht nur noch zum Nachwärmen im Einsatz. Das Brauchwarmwasser für die Verkaufsstelle wird ebenfalls mit der Abwärme vorgewärmt. Die Temperaturregulierung der Ladenflächen erfolgt mittels Deckenstrahlplatten. Zur Beheizung von Sozial-, Neben- und Lagerräumen, sowie Restaurant und Fremdmieterflächen dienen gebräuchliche Heizkörper und Luftheizapparate. Rund 70 Prozent vom Gesamtenergiebedarf Wärme wird im neuen Anlagenprogramm der Verkaufsstelle durch die Abwärme gedeckt.

Das angrenzende Gebäude Coop Bau&Hobby wird über eine vorhandene Fernleitung neu mit Wärme von der Holz-Pelletsfeuerung versorgt.

### Daten

Wärmeerzeugung: AWN Kälte/Pelletsfeuerung

Leistungen: 1x150/1x240kW

Investitionskosten: CHF 0.700 Mio.

### Leistungen Grether + Schäfer AG

Wärmekonzept, Fachplanung Heizung, Feuerung und WRG Wasser/Glykol Restaurant, Fachbau-  
leitung, Revisionen

### Bauherrschaften

Coop VRE Nordwestschweiz  
Güterstrasse 190  
4002 Basel

Coop Immobilien AG  
Kasparstrasse 7  
3027 Bern

