

Modernisierung Coop Verkaufsstelle in Bottmingen

Bei der Modernisierung der Coop Verkaufsstelle an der Baslerstrasse 43 in Bottmingen wurden einerseits der Verkaufsbereich um- und ausgebaut und andererseits die gesamte Energieversorgung und Wärmeverteilung der Verkaufsstelle erneuert. Die Bauherrschaft ist an Effizienzsteigerungen interessiert, mit denen ein bestimmter Wärmebedarf mit weniger Energieeinsatz erfüllt werden kann.

Grether+Schäfer betonte beim Haustechnikkonzept die grosse Bedeutung der Abwärmenutzung AWN. Deshalb wird die Niedertemperaturheizung mit der Abwärme aus den gewerblichen Kälteanlagen versorgt. Dieses ökologisch und ökonomisch sinnvolle System deckt rund 80 % der benötigten Gesamtwärme der Verkaufsstelle, so dass der redundante Anschluss an die Fernwärme Bottmingen nur noch zur Unterstützung eingesetzt werden muss. Auch das Warmwasser wird mit der Abwärme aufgeheizt. Die Temperaturregulierung der Ladenflächen erfolgt mit einer fortschrittlichen Umluft-Lüftungsanlage. Ein minimal erforderlicher Aussenluftvolumenstrom führt zu einer weiteren Energieeinsparung. Im Kassenbereich sind Deckenstrahlplatten montiert um örtlich die Behaglichkeit zu erhöhen, während Büros und Sozialräume mit gebräuchlichen statischen Heizflächen beheizt werden.

Die vorhandene Mess- Pumpen und Regeltechnik wurde ebenfalls komplett erneuert. Durch bestehende Räumlichkeiten und vorhandene, montierte Rohrleitungen war die Anlageplanung anspruchsvoll.

Daten

Wärmeerzeugung: AWN Kälte/FW Bottmingen

Leistungen: 1x85kW /1x105kW

Investitionskosten: CHF 0.150 Mio.

Leistungen Grether + Schäfer AG

Wärmekonzept, Fachplanung Heizung, Abwärmenutzung, Nachwärmung ab Fernwärme, Fachbauleitung, Abnahmen und Anlagedokumentation

Bauherrschaft

Coop Genossenschaft Total Store
Ruppertsweilerstrasse 2
5503 Schafisheim

