



Raiffeisenbank Oberfreiamt, Muri

In Kürze

Im Zentrum von Muri AG hat die Raiffeisenbank Oberfreiamt als Hauptsitz einen prägnanten Neubau realisiert.

Für die Deckung des Wärmebedarfs ist eine Erdsondenwärmepumpe installiert. Das Gebäude wird über "TABS" (Thermoaktive Bauteilsysteme) beheizt und gekühlt. Man unterscheidet bei der Kühlung zwischen aktiver- (reversible Wärmepumpe) und passiver (Freecooling über Erdwärmesonden) Kühlung.

Die Luftaufbereitung wird in einem Lüftungs-Monobloc vorgenommen. Für die effiziente Energie- und Feuchterückgewinnung ist ein Rotationswärmetauscher installiert. Die Luft wird für die verschiedenen Nutzungszonen individuell vorkonditioniert.

Das Gebäude ist Minergie zertifiziert (AG-1169)

Technische Daten

Heizleistung	23 kW
Kühlleistung	32 kW
Lüftungsanlagen	5'000 m ³ /h

Fakten

Auftraggeber	Raiffeisenbank Oberfreiamt Poststrasse 2 5630 Muri AG
Architekt	a4D Architekten Weberstrasse 4 8004 Zürich
Auftrag	Planung und Fachbauleitung der Heizungs- Lüftungs- und Klimaanlagen
Fertigstellung	April 2010



Wärme- & Kälte-Unterverteilung



Wärme- & Kälteerzeugung

Kontakt

KWP Energieplan AG
Turbistrasse 14
Postfach 913
6281 Hochdorf
Telefon 041 914 11 30
kwp@3-fach.ch
www.kwp-ag.ch