

Corporate Center AFG, Arbon

Description

Die AFG Arbonia Forster Holding AG zentralisiert ihre Verwaltung und realisiert dazu ein neues, transparentes Dienstleistungsgebäude mit 250 Arbeitsplätzen, einer Cafeteria, einem Konferenzsaal und diversen Sitzungszimmern.

Performance range

Als Grundlage für die Planung der HLKK-Anlagen erstellte Hälg Engineering ein Energiekonzept mit dem Ziel, energetisch, wirtschaftlich und ökologisch die sinnvollste Energieerzeugung zu realisieren. Die Wärme- und Kälteerzeugung erfolgt monovalent mit einer reversiblen Wärmepumpe. Die Wärme- und Kälteabgabe an die Räume erfolgt je nach Bedarf über die lufttechnischen Anlagen, über Kühldecken und Bodenkonvektoren. Das Lüftungskonzept besteht aus Hygienelüftungen mit Zuluftkühlung in den Büros und diversen separaten Teilklimaanlagen in den übrigen Räumen. Die komplexen Haustechnikanlagen werden über ein Gebäudeleitsystem gesteuert und geregelt.



Details

Regionen	Region Ostschweiz
Gebäudekategorie	Büro und Verwaltung
Bereich	Consulting & Engineering
Gewerk / Leistungen	Gebäudeautomation Heizung Lüftung Klima Kälte
Energieträger	Wärmepumpe
Ausführende Niederlassung	Hälg & Co. AG Engineering
Client	AFG Arbonia Forster Holding AG
Completion time	2008