

Neubau Raiffeisenbank 8302 Kloten, Zürich



Wohnen

Dienstleistung

Industrie/Gewerbe

BIM

Studien/Expertisen

Bauherr

Raiffeisenbank
Flughafen Zürich
Flughafenstrasse 1
8302 Kloten

Architekt

Fiechter & Salzmann
Architekten
Kernstrasse 37
8004 Zürich

Baumanagement

Bosshard + Partner AG
Siewertstrasse 30
8050 Zürich

Installationssumme

HLKS ca. 1.060 Mio.

Status

Abgeschlossen 2018

Ausgangslage

Die Haustechniklösung basiert auf einem Zero-Emission-Gebäude-Konzept, ähnlich dem Konzept 2SOL von Dr. Hansjürg Leibundgut mit Abluftwärmepumpe und Solarunterstützung als Energieversorgung.

Das Konzept beruht auf einer Umverteilung von Energie. So wird keine hochwertige Energie, ausser Elektrizität, zum Betrieb der Wärmepumpe verbraucht, welche auf dem Dach mit der eigenen Fotovoltaik-Hybridanlage produziert wird.

Zum Projekt

- Wettbewerb Partner für HLKS
- Gesamtengineering HLKS
- Räumliche- und technische Fachkoordination
- Fachbauleitung und Abschlussphase

Highlights

- Energieoptimierung nach 2SOL – Philosophie
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Airboxen
- Wärmeverteilung mit thermoaktiven Bauteilsystem (TABS)
- Keine Raumverluste infolge von Lüftungs- oder HK-Systemen