

ABB Multifunktionsgebäude Emotion, Untersiggenthal Ersatzneubau

Bauherrschaft

ABB Schweiz AG, Immobilien
Kreuzweg 1
5400 Baden

Architekt

UC'NA Architekten ETH SIA
Breitensteinstrasse
8037 Zürich

Unsere Leistungen

- Gesamtplanung über die SIA-Phasen 3-5
HLKSE + GA + Koordination
- Gesamtplanung Photovoltaik
- Energie- / Beleuchtungsberechnung

Termine

Planungsbeginn	2020
Bezug/Bauende	2023

Gebäude

Gebäudevolumen	26'000 m ³
Geschossfläche	7'200 m ²

Kosten

Haustechnik	CHF	8 Mio.
Gesamtbaukosten	CHF	35 Mio.

Technische Daten

335kW installierte elektrische Leistung
140kWp installierte PV-Leistung
368kW installierte Heizleistung
399kW installierte Kühlleistung
2'150 m² installierte Heiz-/Kühldecken
7 Monoblocke mit Total 50'000 m³/h

Spezielles

Die ABB investiert für die Zukunft am Standort Untersiggenthal. Das neue Multifunktionsgebäude wird den höchsten Ansprüchen an eine moderne Bürowelt gerecht. Das Gebäude erfüllt die Minergie- und Minergie-ECO-Standards. Als primäre Wärmequelle dient Grundwasser im Zusammenspiel mit einer reversiblen Wärmepumpe.



Aussenansicht, im Vordergrund die Limmat; © R. Dürr, Zürich



Multifunktions-Area; © R. Dürr, Zürich



Reversible Wärmepumpe mit Grundwasser; © R. Dürr, Zürich