

ABB Power Tower, Baden Verwaltungsgebäude, Ersatz Kälteerzeugung

Bauherrschaft

ABB Immobilien AG
Brown Boveri Strasse 6
5400 Baden

Architekt

Spiegel + Partner AG
Zielackerstrasse 31
8048 Zürich

Unsere Leistungen

- Ermittlung Leistungs- und Energiebedarf von Kälte und Wärme
- Konzeptionierung Ersatz Kälteanlagen
- Erneuerung Gebäudeautomation

Termine

Planungsbeginn	2017
Bezug/Bauende Phase 1	2018
Bezug/Bauende Phase 2	2019

Gebäude

Nutzfläche	20'000 m ²
------------	-----------------------

Kosten

Neue Kälteerzeugung	CHF	3 Mio.
---------------------	-----	--------

Technische Daten

Kälteleistung	1'600 kW
Leistung Hybrid für TABS	450 kW
Winterkältemaschine / WP	120 kW

Spezielles

Ersatz der Kälteerzeugung während laufendem Betrieb, Hybridrückkühlung für TABS-System, Winterkältemaschine mit Doppelnutzung als Wärmepumpe zur Heizungsunterstützung



Aussenansicht



Kälteverteilung



Neue Klimakältemaschinen