

IWB neue Netzleitstelle und Bürofläche, Basel

Ort	Basel (BS)
Ausführung durch	Klima AG Basel / Hälg & Co. AG
Angebot	Anlagenbau, Gebäudeautomation
Gewerk	Heizung/Kälte und Gebäudeauto- mation
Gebäudeart	Infrastruktur, Industrie
Bauart	Neubau
Bauherr/Kunde	Industrielle Werke Basel (IWB)
Jahr/Dauer	Januar 2024 – Dezember 2025

Projektbeschreibung und unser Auftrag

Die IWB Basel sind ein energielieferndes Unternehmen. Zur langfristigen Sicherstellung der Versorgungssicherheit der Stadt Basel wurde eine neue Netzleitstelle mit Krisen-, Kommunikations-, Technik- und Sozialräumen realisiert. Von hier aus werden die Anlagen und Versorgungsnetze rund um die Uhr an sieben Tagen die Woche überwacht und gesteuert.

Die Klima AG Basel war für die Umsetzung der Anlagen für Heizung und Kälte verantwortlich. Der Auftrag umfasste u.a. die Lieferung und Installation einer Kältemaschine mit Rückkühler, Speichern sowie der Druckhaltung für Heizung und Kälte. Zudem gehörten die Verrohrung der Anlage, die Installation von Klimaschränken für die Serverkühlung, eines Luftherzlers sowie der Anschluss der Monoblöcke zum Leistungsumfang. Für die Gebäudeautomation der Gewerke Heizung, Lüftung und Kälte wurde die Hälg & Co. AG Basel beauftragt. Der Leistungsumfang beinhaltet auch die Raumautomation.

Die hohe Anlagenkomplexität stellte besondere Anforderungen an die Ausführung. Das Gebäude und seine Infrastruktur erreichen eine Verfügbarkeit von 99.99 Prozent, was einer maximalen Ausfallzeit von nur 4:23 Min./Monat entspricht. Entsprechend wurden alle Arbeiten so umgesetzt, dass sowohl der Schutz von Personen als auch die uneingeschränkte Funktionsfähigkeit selbst im Erdbebenfall sichergestellt sind.



Facts & Figures

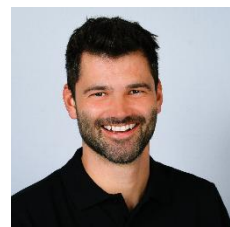
Kältemaschine (Wasser/Wasser)	110 kW
Kältemaschine mit Rückkühler Luft/Wasser	3 mit je 87 kW
Kälte-Speicher	3150 Liter
Klimaschränke	8 mit je 15 kW
Schaltgerätekombinationen	17
Datenpunkte	3100
Bus-Geräte	200

Kontakt

Roland Dannenberger
Projektleiter Heizung/Kälte
Klima AG Basel



Yves Salathe
Leiter Gebäudeautomation
Hälg & Co. AG Basel



Weitere Referenzen und mehr Informationen unter [↗ haelg.ch](https://haelg.ch)



Perfekt kombiniert

Hälg Group
Lukasstrasse 30
9001 St. Gallen
+41 71 243 38 38
haelg@haelg.ch