

## Sanierung und Erweiterung HIF-Gebäude ETH Zürich

Ort	Zürich (ZH)
Ausführung durch	Hälg & Co. AG Zürich
Angebot	Anlagenbau
Gewerk	Heizung/Kälte, Lüftung/Klima
Gebäudeart	Bildung und Forschung, Büro und Verwaltung
Bauart	Neubau, Umbau, Sanierung, Nachhaltiges Bauen
Bauherr/Kunde	ETH Zürich
Jahr/Dauer	Sommer 2020 – Herbst 2024

### Projektbeschreibung und unser Auftrag

Das HIF-Gebäude der ETH Zürich ist ein zentraler Bestandteil des Campus Hönggerberg und beherbergt verschiedene Labors, Büros und technische Einrichtungen. Im Rahmen der Erweiterung und Sanierung wurde grossen Wert auf die Verbesserung der Energieeffizienz gelegt. Die Hälg & Co. AG Zürich führte in einer ARGE mit der J. Bosshard AG die Anlagen für das Gewerk Heizung/Kälte und mit der Meier-Kopp AG für das Gewerk Lüftung/Klima aus.

Im Rahmen des Projekts wurden zwei neue Heizzentralen errichtet. Je eine für die Erweiterung und die Sanierung des Gebäudes. Die Energieversorgung erfolgt über das Anergienetz, das über eine Fernleitung in die neue Zentrale eingebunden wurde. Die Verteilung von Heizung und Kälte erfolgt über ZIP-Platten, Heiz- und Kühldecken, Radiatoren, Umluftkühlgeräte, Klimaschränke sowie Lufterhitzer und -kühler.

Im Zuge der Sanierung wurden alle Lüftungsanlagen erneuert. Für die neuen Labore installierten wir über 250 Einzelabsaugungen. Die Anlagen, die im Dauerbetrieb laufen, wurden aus Sicherheitsgründen redundant erstellt. Aufgrund der hohen Installationsdichte war eine präzise Planung und Koordination der Montageabläufe essenziell. Zudem lag ein besonderer Fokus auf der Einhaltung der Nachhaltigkeitsstandards.

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



Photocredit: Studio Willen

### Facts & Figures

Wärmeleistung	Erweiterung: 440 kW Sanierung: 960 kW
Kälteleistung	Erweiterung: 640 kW Sanierung: 1030 kW
Laborkälte	Erweiterung: 240 kW Sanierung: 150 kW
Wärme-/Kälteleistung HIA-Nebengebäude	200 kW / 80 kW
Monoblöcke	25
Lüftungsvolumen	250 000 m <sup>3</sup> /h

### Kontakt

**Urs Baumann**  
Senior Projektleiter  
Heizung/Kälte  
Hälg & Co. AG Zürich



**Andreas Paulin**  
Projektleiter Lüftung/Klima  
Hälg & Co. AG Zürich



Perfekt kombiniert

Hälg & Co. AG  
Förrlibuckstrasse 66  
8031 Zürich  
+41 44 448 47 46  
zuerich@haelig.ch