

## Energieverbund Tiefenbrunnen, Zürich

Ort	Zürich (ZH)
Ausführung durch	Hälg & Co. AG Zürich
Angebot	Anlagenbau
Gewerk	Heizung/Kälte, Lüftung/Klima
Gebäudeart	Fernwärme
Bauart	Neubau
Bauherr/Kunde	Energie 360° AG
Jahr/Dauer	2022 – 2024

### Projektbeschreibung und unser Auftrag

Der Energieverbund Tiefenbrunnen in Zürich liefert nachhaltige Energie für rund 3000 Wohnungen im gleichnamigen Stadtteil von Zürich. Seit 2024 wird der Hauptteil der Energie aus dem Seewasser des Zürichsees gewonnen. Die bisherige Gasheizzentrale wurde zur Abdeckung der Spitzenlasten saniert.

Hälg & Co. AG Zürich realisierte beim Neubau der Seewasserzentrale und der Sanierung der Gasheizzentrale die Anlagen für Heizung/Kälte. Dies umfasste in beiden Gebäuden die Installation der Wärmespeicher sowie der Plattentaucher und Wärmepumpen. Des Weiteren wurde die Gruppenverteilung für ein Wohnhaus realisiert.

Zeitgleich wurden die Anlagen für Lüftung/Klima realisiert. Zur einfachen Belüftung des neuen und des sanierten Gebäudes inklusive der Nebenräume kam eine Sturm Lüftung für den Havariefall hinzu. In der Gasheizzentrale lagen keine ausreichenden Planungsgrundlagen vor, weshalb die Lüftungsanlage gemäss der geplanten Vorgaben den tatsächlichen Örtlichkeiten angepasst wurde.

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



Perfekt kombiniert



### Facts & Figures

#### Seewasserzentrale

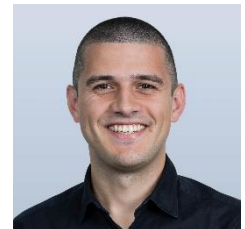
Wärmepumpen	2 mit total 4900 kW
Speicher	2 à 5100 l

#### Gasheizzentrale

Gasheizkessel	8 mit total 5300 kW mit 4 Kaminanlagen
Speicher	1 à 10 000 l
Lüftung	Total 10 000 m <sup>3</sup> /h 1 Monoblock, 6 Ventilatoren

### Kontakt

**Begnad Cerovac**  
Leiter Heizung/Kälte  
Hälg & Co. AG Zürich



**Dejan Simic**  
Projektleiter Lüftung/Klima  
Hälg & Co. AG Zürich



Hälg & Co. AG  
Förribuckstrasse 66  
8033 Zürich  
+41 44 448 47 46  
zuerich@haelg.ch