

Hälg & Cie SA

Réseau d'énergie Tiefenbrunnen, Zurich

| | |
|---------------------------|--|
| Lieu | Zurich (ZH) |
| Exécuté par | Hälg & Cie SA Zurich |
| Offre | Installation |
| Corps de métier | Chauffage / froid, ventilation / climatisation |
| Type de bâtiment | Chaleur à distance |
| Type de construction | Bâtiment neuf |
| Maître d'ouvrage / client | Energie 360° AG |
| Année / durée | 2022 – 2024 |

Description du projet et de la commande

Le réseau d'énergie Tiefenbrunnen à Zurich approvisionne en énergie durable près de 3000 habitations situées dans le quartier éponyme de Zurich. Depuis 2024, la majeure partie de l'énergie provient de l'eau du lac de Zurich. La centrale de chauffage au gaz, utilisée jusqu'ici comme appoint durant les pics de consommation, a fait l'objet d'un assainissement.

Hälg & Cie SA Zurich a réalisé les installations de chauffage / froid du nouveau bâtiment de la centrale d'eau lacustre et de l'unité rénovée de la centrale à gaz. Cette installation englobait dans les deux ouvrages des accumulateurs de chaleur ainsi que des échangeurs à plaques et pompes à chaleur. Par ailleurs, on a effectué une répartition de groupes pour une construction résidentielle.

En même temps, on a réalisé la ventilation / climatisation. A côté de l'aération simple des bâtiments neuf et assaini, pièces annexes comprises, on a mis en place une ventilation tempête en cas de sinistres. Comme il manquait des éléments pour la centrale à gaz, on a adapté la ventilation à l'environnement réel en suivant le plan établi.

Autres références et informations sur [haelg.ch](https://www.haelg.ch)



Une alliance parfaite



Chiffres & Faits

Centrale d'eau lacustre

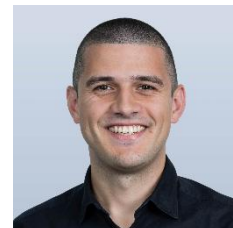
| | |
|------------------|----------------------|
| Pompes à chaleur | 2 à 4900 kW au total |
| Accumulateurs | 2 à 5100 l chacun |

Centrale de chauffage au gaz

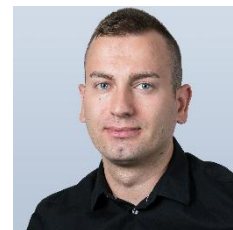
| | |
|------------------|---|
| Chaudières à gaz | 8 à 5300 kW au total avec 4 systèmes de cheminée |
| Accumulateur | 1 à 10 000 l |
| Ventilation | 10 000 m ³ /h au total 1 monobloc, 6 ventilateurs |

Contact

Begnad Cerovac
Responsable Chauffage / Froid
Hälg & Cie SA Zurich



Dejan Simic
Chef de projet Ventilation / Climatisation
Hälg & Cie SA Zurich



Hälg & Cie SA
Förrlibuckstrasse 66
8033 Zurich
+41 44 448 47 46
zuerich@haelg.ch