

Hälg & Cie SA

Rénovation et agrandissement Bâtiment HIF EPF Zurich

Lieu	Zurich (ZH)
Exécuté par	Hälg & Cie SA Zurich
Offre	Installation
Corps de métier	Chauffage / froid, ventilation / climatisation
Type de bâtiment	Formation et recherche, Bureaux et administration
Type de construction	Bâtiment neuf, transformation, rénovation, construction durable
Maître d'ouvrage	EPF Zurich
Année / durée	Été 2020 – Automne 2024

Description du projet et de la commande

Le bâtiment HIF de l'EPF de Zurich est une unité centrale du campus Höggerberg et abrite différents laboratoires, bureaux et installations techniques. Dans le cadre de l'agrandissement et de la rénovation, une grande importance a été accordée à l'amélioration de l'efficacité énergétique. Hälg & Cie SA Zurich a réalisé, au sein d'un consortium avec J. Bosshard AG, les installations de chauffage / froid et, en association avec Meier-Kopp AG, la ventilation / climatisation. L'équipe a installé deux nouvelles centrales de chauffage. Une pour l'agrandissement et l'autre pour la rénovation du bâtiment. L'alimentation en énergie est assurée via le réseau d'énergie, intégré dans la centrale par le biais d'une conduite longue distance. La distribution du chauffage et du froid s'effectue par des panneaux ZIP, des plafonds chauffants et rafraîchissants, des radiateurs, des refroidisseurs à air recyclé, des armoires de climatisation, des aérothermes et des refroidisseurs d'air.

Dans le cadre de l'assainissement, on a rénové toutes les installations de ventilation. Pour les nouveaux laboratoires, on a mis en place plus de 250 extractions individuelles. Par mesure de sécurité, ces installations, qui fonctionnent en continu, sont redondantes. En raison de la forte densité d'installations, une planification et une coordination précises des opérations de montage étaient essentielles. Par ailleurs, une importance particulière a été accordée au respect des normes de durabilité.

Autres références
et informations sur haelg.ch



Une alliance parfaite



Crédit photo: Studio Willen

Chiffres & Faits

Puissance calorifique	Agrandissement: 440 kW Assainissement: 960 kW
Puissance frigorifique	Agrandissement: 640 kW Assainissement: 1030 kW
Froid de laboratoire	Agrandissement: 240 kW Assainissement: 150 kW
Puissance calorifique / frigorifique bâtiment annexe HIA	200 kW / 80 kW
Monoblocs	25
Volume de ventilation	250 000 m ³ /h

Contact

Urs Baumann
Chef de projet senior
Chauffage / Froid
Hälg & Cie SA Zurich



Andreas Paulin
Chef de projet Ventilation /
Climatisation
Hälg & Cie SA Zurich



Hälg & Cie SA
Förrlibuckstrasse 66
8031 Zurich
+41 44 448 47 46
zuerich@haelg.ch