

Hôpital cantonal d'Aarau (KSA)

Lieu	Aarau (AG)
Exécuté par	Hälg & Cie SA (consortium)
Offre	Installation
Corps de métier	Chauffage / froid, ventilation / climatisation
Type de bâtiment	Santé publique
Type de construction	Bâtiment neuf, construction durable
Maître d'ouvrage / client	Hôpital cantonal d'Aarau / Implenia Suisse SA (ET)
Année / durée	Sept. 2022 – sept. 2026

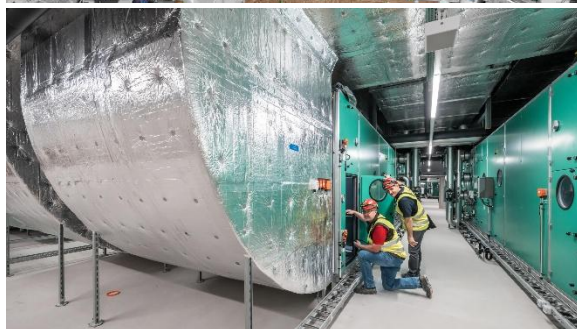
Description du projet et de la commande

Pour moderniser l'infrastructure, le KSA a fait construire un bâtiment neuf et lancé un appel d'offres pour des prestations globales. Aujourd'hui, le KSA est un hôpital de pointe en Europe et pose de hautes exigences à l'efficacité énergétique, au climat ambiant et à la sécurité d'alimentation. En tant qu'ET, Implenia Suisse SA a chargé Hälg Group de conduire l'ensemble du projet en matière de ventilation / climatisation, chauffage / froid.

Hälg & Cie SA Aarau a réalisé la ventilation / climatisation, dont la technique très complexe pour les blocs opératoires. Là, on a installé des plafonds à flux laminaire qui créent une zone de protection stérile au-dessus du champ opératoire et refoulent les germes. Hälg & Cie SA Zurich s'est occupée du chauffage et du froid. Elle a assuré entre autres l'installation de la centrale d'énergie avec de la chaleur et du froid à distance, le montage des plafonds chauffants / rafraîchissants, du chauffage / refroidissement au sol, du refroidissement des locaux techniques et IRM, ainsi que le raccordement de monoblocs.

Outre la complexité, la collaboration interdisciplinaire s'est avérée particulièrement intéressante. Grâce à l'étroite coordination du chef de projet global et à la digitalisation (BIM), on a pu respecter les délais.

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



Chiffres & Faits

Monoblocs	37
Volume ventilation (par MB)	1000-35 000 m ³ /h
Systèmes à double flux avec unité de commande	3
Plafonds à flux laminaire pour blocs opératoires	18
Stations de transfert de chaleur à distance	2 / 3550 kW
Stations de transfert de froid à distance	2 / 3600 kW
Machines frigorifiques	2 / 580 kW
PAC ECS	1, 105 kW

Contact

Marie-Christine Wartenweiler
Responsable Ventilation / Climatisation
Hälg & Cie SA Aarau



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



Une alliance parfaite

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