

Kantonsspital Aarau (KSA)

Ort	Aarau (AG)
Ausführung durch	Hälg & Co. AG (in ARGE)
Angebot	Anlagenbau
Gewerk	Heizung/Kälte, Lüftung/Klima
Gebäudeart	Gesundheitswesen
Bauart	Neubau, Nachhaltiges Bauen
Bauherr/Kunde	Kantonsspital Aarau / Implenia (Schweiz) AG (TU)
Jahr/Dauer	Sept. 2022 – Sept. 2026

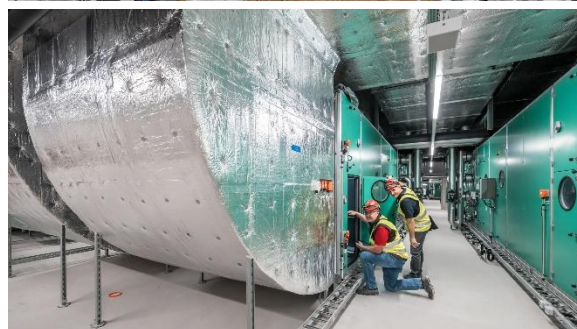
Projektbeschreibung und unser Auftrag

Da die Infrastruktur den Anforderungen nicht mehr gerecht wurde, entschied sich das KSA für einen Neubau und lobte einen Gesamtleistungswettbewerb aus. Nun ist das KSA eines der modernsten Akutspitäler Europas und stellt höchste Anforderungen an Energieeffizienz, Raumklima und Versorgungssicherheit. Als TU beauftragte die Implenia (Schweiz) AG die Hälg Group mit der Gesamtprojektleitung für die Gewerke Lüftung/Klima und Heizung/Kälte.

Die Hälg & Co. AG Aarau realisierte die Anlagen für Lüftung/Klima, wozu auch die höchst anspruchsvolle Technik für die Operationssäle zählt. So wurden dort TAV-Decken installiert, welche eine sterile Schutzzone über dem Operationsfeld schaffen und Keime durch eine laminare Luftströmung verdrängen. Die Hälg & Co. AG Zürich realisierte die Anlagen für Heizung/Kälte. Zum Auftrag zählte u.a. die Installation der Energiezentrale ab Fernwärme und Fernkälte, die Montage von Heiz-/Kühldecken oder Bodenheizung/-Kühlung, die Kühlung der Technik- und MRI-Räumlichkeiten sowie der der Anschluss von Monoblöcken.

Nebst der Komplexität war die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Planung, Ausführung und Spitalbetrieb besonders spannend. Dank enger Koordination durch den Gesamtprojektleiter und digitaler Arbeitsweise (BIM) konnte der Zeitplan eingehalten werden.

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



Facts & Figures

Monoblöcke	37
Lüftungsvolumen (je MB)	1000-35000 m³/h
KVS-Anlagen inkl. Controller	3
TAV-Decken für die OPs	18
Fernwärmeübertrager	2 / 3550 kW
Fernkälteübertrager	2 / 3600 kW
Kältemaschinen	2 / 580 kW
BWW-WP	1 mit 105 kW

Kontakt

Marie-Christine Wartenweiler
Leiterin Lüftung/Klima
Hälg & Co. AG Aarau



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



Perfekt kombiniert

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