

Neubau Universitäts-Kinderspital Zürich, Zürich

Ort	Zürich
Ausführung durch	ARGE Kispi
Angebot	Anlagenbau
Gewerk	Lüftung/Klima
Gebäudeart	Gesundheitswesen
Bauart	Neubau
Bauherr/Kunde	Universitäts-Kinderspital Zürich
Jahr/Dauer	Januar 2020 – Oktober 2024

Projektbeschreibung und unser Auftrag

Der Neubau des Universitäts-Kinderspitals Zürich setzt neue Massstäbe in der Gesundheitsversorgung von Kindern und Jugendlichen. Die Architektur und Infrastruktur sind speziell auf die Bedürfnisse von Kindern, Jugendlichen und deren Familien ausgelegt. Die Lüftungs- und Klimaanlage, die von der Hälg & Co. AG Zürich in Zusammenarbeit mit der Meier-Kopp AG in einer ARGE realisiert wurden, tragen massgeblich zu einem sicheren und komfortablen Raumklima bei, das den höchsten Hygienestandards entspricht.

Der Auftrag der Hälg & Co. AG Zürich umfasste die Lieferung und Montage modernster climatechnischer Anlagen für den gesamten Neubau. Zu den speziellen Anforderungen gehörten die maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlage als Teil des Brandschutzkonzepts sowie die Sturm- und Trafolüftungen, die Installation massgeschneiderter Lüftungsdecken in den Küchen und die präzise abgestimmte Klima- und Lüftungstechnik in sensiblen Bereichen wie in den Operationssälen und Intensivpflegeräumen. Mit dem Neubau des Kinderspitals hat die Hälg Group ihr erstes Lüftungsprojekt modellbasiert realisiert. Dafür kam erstmals ein CAD/BIM-Techniker zum Einsatz, was den Einsatz von Papierplänen grösstenteils überflüssig machte. Seine Optimierungen in den Montageplänen ermöglichten eine besonders effiziente Nutzung des Montagematerials.

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



Perfekt kombiniert



Facts & Figures

Nutzungsfläche	90 000 m ²
Monoblocke	82 mit ca. 900 000 m ³ /h
Kanal- und Dachventilatoren	31 mit ca. 34 500 m ³ /h
MRWA-Anlagen	2 mit je 145 000 m ³ /h
CO ₂ -Anlagen	2 mit je 31 000 m ³ /h

Kontakt

Rolf Hostettler
Projektleiter Lüftung/Klima
Hälg & Co. AG Zürich



Sven Schmucki
Fachspezialist
digitales Bauen
Hälg & Co. AG Zürich



Hälg & Co. AG
Förrlibuckstrasse 66
8031 Zürich
+41 44 448 47 46
zuerich@haelg.ch