

Gema Switzerland GmbH, Gossau

Ort	Gossau (SG)
Ausführung durch	Hälg & Co. AG St. Gallen
Angebot	Anlagenbau
Gewerk	Heizung/Kälte, Lüftung/Klima
Gebäudeart	Industrie, Büro & Verwaltung
Bauart	Neubau
Bauherr/Kunde	Gema Switzerland GmbH, HRS Real Estate AG (TU)
Jahr/Dauer	Januar 2023 – Juli 2024

Projektbeschreibung und unser Auftrag

Die Gema Switzerland GmbH, führend im Bereich Pulverbeschichtungstechnologie, errichtete in Gossau einen modernen Neubau, der Raum für Forschung, Entwicklung, Produktion und Verwaltung vereint. Der energieeffiziente Bau mit innovativer Gebäudetechnik schafft optimale Bedingungen für Mitarbeitende und Prozesse. Die Hälg & Co. AG St. Gallen erhielt den Auftrag für Lüftung/Klima und Heizung/Kälte.

Die umfangreichen Lüftungsanlagen umfassen unter anderem Systeme für die Produktionsräume, das Auditorium, Nebenräume im UG sowie Büroflächen und die Kundenapplikation mit einem Lüftungsvolumen von bis zu 12 100 m³/h. Hinzu kommen Lösungen für die Tiefgarage und die Rückkühlung der Filteranlagen, die ein Volumen von 98 000 m³/h bewältigen.

Eine reversible Erdsonden-Wärmepumpe liefert die notwendige Wärme und Kälte, Puffer- und Kältespeicher sorgen für die effiziente Verteilung. Das Heizen und Kühlen im Gebäude erfolgt durch TABS und die Büroflächen werden mit einer Metalldeckenheizung beheizt. Eine Frischwasserstation versorgt die Warmwasseraufbereitung und überschüssige Betriebswärme wird über die Erdsonde in den Boden zurückgeführt.

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



Perfekt kombiniert



Facts & Figures

Lüftung Produktion und Auditorium	12 100 m ³ /h
Bürolüftung (West/Ost)	je ca. 6400 m ³ /h
Lüftung Kundenapplikation	10 000 m ³ /h
Lüftung Nebenräume UG	3230 m ³ /h
Wärme-/Kälteleistung	300 kW
Rückkühlleistung	400 kW
Erdsonde	28 x 300 Meter tief
Heizungs-/Kältespeicher	4000 / 3000 Liter

Kontakt

Jan Eugster
Stv. Leiter Lüftung/Klima
Hälg & Co. AG St. Gallen



Gianluca Costabile
Projektleiter Heizung/Kälte
Hälg & Co. AG St. Gallen



Hälg & Co. AG
Lukasstrasse 30
9001 St. Gallen
+41 71 243 38 38
stgallen@haelg.ch