beagengineering



Attisholz Areal

Riedholz

Bauherrschaft
Halter AG, Schlieren

Planung
2024 – 2026

Standort
Riedholz

Realisierung
2026 – 2028

Nutzung
Büro, Gastro, Gewerbe

Gebäudetechnik
ca. CHF 2.7 Mio.

Auf dem Attisholzareal in Riedholz sind wir für die Planung der zentralen Wärme- und Kälteversorgung des Perimeters Ost verantwortlich. Herzstück des Versorgungskonzepts ist die Energiezentrale im Lagerhaus. Von dort werden die Gebäude zentral mit Wärme und Kälte versorgt.

Für die Kälteversorgung planen wir eine zentrale Ammoniak-Kälteerzeugung, die entsprechend der Entwicklung des Areals etappiert ausgebaut wird. Ein besonderer Fokus unserer Planung liegt auf der Verknüpfung der beiden Energiesysteme. Ein Teil der bei der Kälteerzeugung anfallenden Verflüssigungswärme wird ausgekoppelt und für die Wärmeversorgung genutzt.

Neben der technischen Auslegung steht dabei vor allem eine zukunftsfähige und etappierbare Energieversorgung im Mittelpunkt. Energiezentrale, Erzeugung, Verteilung und Gebäudeanschlüsse müssen frühzeitig aufeinander abgestimmt werden. Im Endausbau sind rund 1.5 MW Wärme- und 1.3 MW Kälteleistung vorgesehen.

Ein anspruchsvolles Projekt, bei dem wir unsere Kompetenz in der Energie- und Gebäudetechnikplanung von der Konzeption bis zur Umsetzung einbringen.