

Voigt Logistik Integration, Niederbipp

Ort	Niederbipp, BE
Ausführung durch	Hälg & Co. AG Bern
Angebot	Anlagenbau
Gewerk	Heizung/Kälte
Gebäudeart	Industrie, Retail und Verkauf
Bauart	Umbau
Bauherr/Kunde	Voigt Industrie Service AG
Jahr/Dauer	2018 – 2020

Projektbeschreibung und unser Auftrag

Für die Erweiterung am Standort in Niederbipp waren starke Partner mit Erfahrung im Industriebau gefragt. Neben der ZSB als Architekten und Bauleitung, sowie dem Ingenieurbüro Kalt und Halbeisen als Fachplaner wurde die Hälg & Co. AG in Bern als Gebäudetechnikspezialistin im Bereich Heizung und Kälte für die Realisierung der Anlagen engagiert. Die Anforderungen an das Klima waren hoch, da sich die Voigt Industrie Service AG um die Lagerung von Medikamenten und Medizinalartikel kümmert.

Die Klimatisierung des Gebäudes erfolgt zu einem grossen Teil im Freecooling. Für die Entfeuchtung der Aussenluft wurden Kältemaschinen eingesetzt, die auch als Wärmepumpen betrieben werden. Als zusätzliche Sicherheit wurden an der Aussenwand im Erdgeschoss Notheiz- und Kühlstützen angebracht. So kann bei einem Ausfall der Heiz- und Kühlbedarf sichergestellt werden.

Die Kälteerzeugung erfolgt über drei Kältemaschinen. Die überschüssige Wärme und Kälte wird nach der Durchladung der Speicher an das Grundwasser abgegeben. Als Kältemittel ist R1234ze (HFO) vorgesehen, es handelt sich hier um ein synthetisches Kältemittel, das ein sehr tiefes Global Warming Potential aufweist.



Facts & Figures

Kältemaschinen	3 je KL 284 kW und Gesamt-WL 354 kW
Adiabatische Rückkühler 2	
TABS Fläche	35 000 m ²

Kontakt

René Markewitz
Leiter Heizung/Kälte
und Stv. Niederlas-
sungsleiter
Hälg & Co. AG Bern



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



Perfekt kombiniert

Hälg & Co. AG
Stauffacherstrasse 62
3000 Bern 22
+41 31 330 90 30
bern@haelg.ch