

## DSM Werk, Sisseln

<b>Ort</b>	Sisseln (AG)
<b>Ausführung durch</b>	Klima AG Basel
<b>Angebot</b>	Anlagenbau
<b>Gewerk</b>	Heizung, Lüftung, Klima, Kälte, Sanitär
<b>Gebäudeart</b>	Bildung und Forschung
<b>Bauart</b>	Neubau
<b>Bauherr/Kunde</b>	Burckhardt Entwicklungen AG
<b>Jahr/Dauer</b>	Mai 2023 – September 2024

### Projektbeschreibung und unser Auftrag

Im DSM Werk Sisseln wurde ein dreigeschossiger Neubau für die Produktentwicklung hochwertiger Vitamine, Pharmazeutika und Stoffen für die Kosmetikindustrie erstellt.

Im Untergeschoss sind die Technikräume für Heizung, Kälte, Sanitär und Elektro untergebracht. Auf dem Dach befinden sich Zuluft- und Fortluftanlagen. Über ein Arealnetz wird das Gebäude mit Fernwärme und -kälte sowie den sanitären Medien versorgt. Bedingt durch die Anforderungen der Kapellen und Miniplant, werden die Laborzonen mit einem besonders hohen Luftwechsel betrieben. Jeder Raum verfügt ausserdem über ein separates Kühl- und Heizregister.

Auch für den Bereich Sanitär, werden die benötigten Medien wie ionenarmes Fabrikwasser über den bestehenden Energieleitunnel erschlossen. Zur Sicherstellung der Trinkwasserhygiene wurde eine Systemtrennung zwischen Trinkwasser kalt und der Laborversorgung berücksichtigt. Für die Labore wurde zusätzlich ein separates Laborabwassernetz errichtet, das die spezifischen Anforderungen erfüllt.

Die erdbebensichere Installationsklasse 2, bewirkte einen hohen und intensiven Koordinationsaufwand sowie ständige Freigaben der speziellen sowie übergeordneten Aufhängungen mit unserem Lieferanten.

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



### Facts & Figures

<b>Erdbeben</b>	Installationsklasse 2
<b>Hochinstallierter Korridorbereich sowie Technikzentrale</b>	HLKSE inkl. Prozessgase
<b>Geförderte Luftmenge</b>	ca. 40 000 m <sup>3</sup> /h
<b>Monoblöcke</b>	4 Anlagen
<b>Heizleistung gesamt</b>	206 kW
<b>Kälteleistung gesamt</b>	2062 kW
<b>Sicherheit</b>	Sehr hohe Sicherheitsvorschriften

### Kontakt

**Guillaume Kaiser**  
Projektleitung Lüftung/Klima  
Klima AG Basel



**Roland Dannenberger**  
Projektleitung Heizung/Kälte  
Klima AG Basel



**Johannes Willaredt**  
Projektleitung Sanitär  
Klima AG Basel



Perfekt kombiniert

Klima AG  
Hochbergerstrasse 60c  
4057 Basel  
+41 61 225 90 30  
basel@klima-ag.ch