



MATTER + AMMANN AG

Neutrales Ingenieurbüro
Gebäudetechnik HLKKS

Hauptsitz Bern

Weissensteinstrasse 80
3007 Bern

Tel. 031 370 78 78
bern@matter-ammann.ch

Büro Biel

Aarbergstrasse 123
2502 Biel

Tel. 032 322 04 60
biel@matter-ammann.ch

LABORATORIUM DR. G. BICHSEL AG UNTERSEEN

REFERENZ INDUSTRIE

Verschiedene Bereiche des Laboratoriums wurden umgebaut oder erweitert. Im bestehenden Bereich «Fabrikation Süd» sind nun die Reinraumtechnikräume mit Labor, Abfüllung und Verpackung, Personalschleusen, Büros sowie ein Warenlager untergebracht. Für das Warenlager und die «Fabrikation Nord» entstand je ein Neubau. Der Umbau und die Installationen wurden unter laufendem Betrieb realisiert.



Besonderheiten

- Wärmeerzeugung für statische Heizung und Klimaanlage grösstenteils mit Abwärmenutzung, unterstützt mit Dampfkesselanlage
- Klimakälteerzeugung mit 4 BMS Power-Modulen mit Hubkolbenverdichter
- Rückkühlung via Rückkühler über Dach mit Free-Coolingbetrieb
- Kühlung diverser Produktionsapparate mit Abwärmenutzung, Speicherung Abwärme und Klimakälte in „Zortström“ Sammel- und Verteilsystem
- Wasseraufbereitung mit Enthärtungs- und Osmoseanlagen
- Druckluftversorgung
- Realisierung Umbau und Installationen unter laufendem Betrieb
- Gesamtumbau etappenweise

Auftraggeber

Laboratorium Dr. G. Bichsel AG Unterseen
Beat Merz, Baumanagement
031 517 84 34

Architekt

Moser Sutter Weber AG Bern
Andreas Rasch, Projektleiter
031 371 44 16

Ausgeführte Arbeiten

Gesamtplanung HLKS-Anlagen
SIA-Phasen 31-33 / 41 / 51-53
Koordination HLKS, Elektro, MSRL und
Fachbauleitung

ECKDATEN

7'200 m²

Energiebezugsfläche

1'700'000 CHF

Baukosten HKS

2014 - 2016

Planungs- / Ausführungszeit