



MATTER + AMMANN AG

Neutrales Ingenieurbüro
Gebäudetechnik HLKKS

Hauptsitz Bern

Weissensteinstrasse 80
3007 Bern

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

Büro Biel

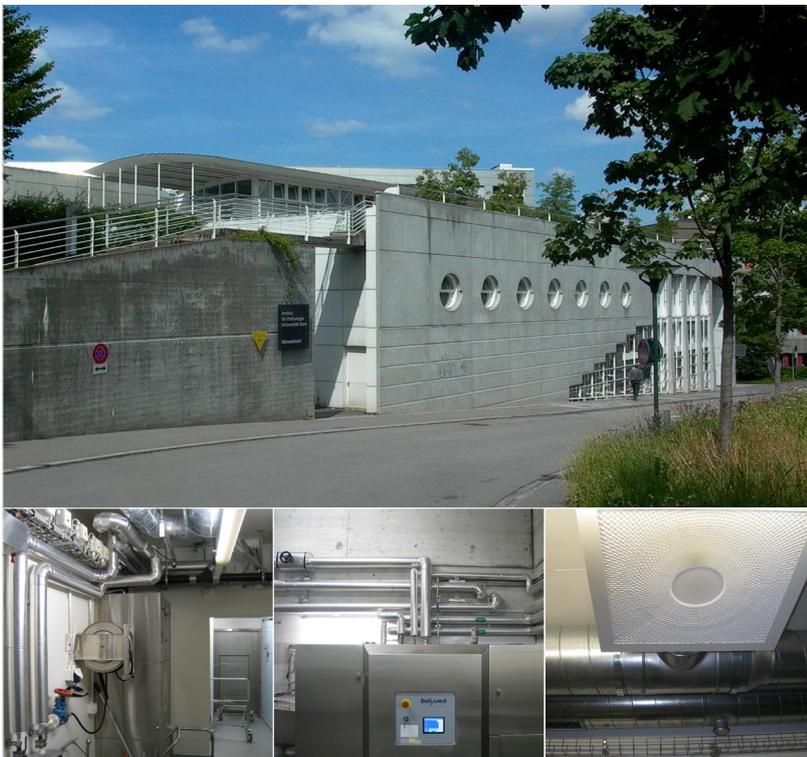
Aarbergstrasse 123
2502 Biel

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

PATHOLOGISCHES INSTITUT BERN

REFERENZ FORSCHUNG

Die Infrastruktur des Pathologischen Instituts in Bern sowie die internen Arbeitsabläufe wurden an heutige Sicherheits- und Nutzungs-Standards angepasst. Neuerungen im Haustechnikbereich gewährleisteten nun die Einhaltung strikter Sicherheitsvorgaben (Biosicherheits-Stufe 1 in Tierräumen) sowie Anforderungen an Feuchte, Über- und Unterdruck.



Besonderheiten

- Umbau in drei Etappen bei Vollbelegung
- Einhaltung bestimmter Raumdruckluftvorgaben
- Demontage und Optimierung der Raumtemperatur- und Feuchterege­lung
- Einbau zusätzlicher Raumkühlung mittels Kühldecken im Laborbereich
- Ergänzung aller GVB-Brandschutzauf­lagen
- Optimierung / Erweiterung der bestehenden Dampf­anlage (Sterilisation)
- Dampfversorgung den neuen Gegebenheiten anpassen
- Bestehendes Mischkastensystem mit konstantem Volumenstrom
- Einhaltung spezieller Raumluftkonditionen. Ab Mischkästen mit neuer Raumverteilung
- Anforderungen der Biosicherheitsstufe 1 (Animal Biosafety Level 1) mit unterschiedlichen Druckverhältnissen in den Nutzungsbereichen erfüllen
- Integration von IVC (individually ventilated cages) ins Raumluftsystem

Auftraggeber

Amt für Grundstücke und Gebäude Kt. Bern
B. Hug, vertreten durch Beat Züllig
(Fachkontrollor)
031 633 34 11

Ausgeführte Arbeiten

Gesamtplanung HLKS-Anlagen
SIA Teilphasen 31-33 / 41 / 51-53
Koordination HLKS und Elektro
Fachbauleitung

ECKDATEN

1'055 m²

Energiebezugsfläche

429'000 CHF

Baukosten HLKS

2008-2009

Planungs- / Ausführungszeit