



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

NEUBAU BERNER TIERZENTRUM HINTERKAPPELEN

REFERENZ SPEZIELLES

Das im Jahr 2022 eröffnete Berner Tierzentrum besteht aus fünf Gebäuden: Je zwei Katzen- und zwei Hundehäuser sowie einem Wirtschaftstrakt mit Vogelvolieren, Kleintierbereich, Tierarzttraum, Empfang und Büros. Die Tierhäuser sind kammartig angelegt und über einen zentralen Baukörper erschlossen. Die Anlage wurde so erstellt, dass zwei weitere Gebäude erstellt werden könnten. Die Wärmeerzeugung für die Raumheizung und die Warmwasseraufbereitung erfolgt über eine zentrale Luft-Wasser-Wärmepumpe auf dem Dach des Wirtschaftstraktes, die Wärmeabgabe tiergerecht über Heizkörper, Fussbodenheizung oder Deckenstrahlplatten. Jedes Gebäude besitzt eine autonome Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung zur mechanischen Be- und Entlüftung der Räumlichkeiten. In den Hundehäusern sind die Lüftungsanlagen mit einer kontrollierten Entfeuchtung ausgestattet. Das Dachwasser wird in den naheliegenden Bach geführt, die Entwässerung der Aussenflächen in ein speziell dafür erstelltes Retentionsbecken, damit die Kanalisation entlastet wird.



Besonderheiten

- Wärmeerzeugung für Raumheizung und Warmwasseraufbereitung mittels Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Rückkühler auf dem Dach als Energiequelle
- Mechanische Lüftung separat pro Gebäude inkl. Entfeuchtung in den Hundehäusern
- Drucklüfterzeugung für Schaumreinigungsanlagen (Industriestandard)
- Retentionsbehälter für die Entwässerung der begehbaren Aussenflächen

Auftraggeber

Berner Tierschutzverein
Daniel Wyssman, Präsident Baukommission
031 318 06 33

Architekt

Remund Architekten AG
Christoph Fuhrmann, Projektleiter
031 313 80 00

Ausgeführte Arbeiten

Gesamtplanung HLKSE-Anlagen
SIA-Phasen 31-33 / 41 / 51-53
Koordination HLS, Elektro,
MSRL und Fachbauleitung
Planung Kanalisation und Werkleitungen

ECKDATEN

2'130 m²

Energiebezugsfläche

1'506'000 CHF

Baukosten HLS

2019-2022

Planungs- / Ausführungszeit