



**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

# SCHLOSS SPIEZ

## REFERENZ SPEZIELLES

Das historische, schützenswerte Schloss Spiez aus dem 17. Jahrhundert wurde umfangreich und integral saniert. Im Sonderausstellungsraum werden von Mai bis Oktober Ausstellungen mit wertvollen Exponaten gezeigt. Für den Sonderausstellungsraum und das Bilderdepot müssen die Raumluftkonditionen während des ganzen Jahres konstant sein. Die entsprechenden Vorgaben an die Raumtemperatur und die -feuchtigkeit müssen zwingend ununterbrochen eingehalten werden. Die Einhaltung der Vorgaben wird mit Datenloggern überwacht und aufgezeichnet. Bei kleineren Abweichungen erhält die Museumsleitung umgehend ein Protokoll.



**Besonderheiten**

- Versorgung über Klimaanlage mit vier thermodynamischen Prozessen (heizen, kühlen, befeuchten und entfeuchten)
- Einhalten Vorgaben Raumluftkonditionen mit minimaler Toleranzen Raumluftfeuchte und Raumlufttemperatur
- Spezielle Einstellungen für Sommer und Winter (Betriebsbedingungen)
- Integration Technikanlagen im Estrich bei beschränktem Platzangebot
- Spezielle Brandschutzvorkehrungen und hohe Sicherheitsbedingungen
- Denkmalschutzgrad: schützenswert

**Auftraggeber**

Stiftung Schloss Spiez  
Barbara Egli  
033 654 15 06

**Architekt**

HMS Architekten AG  
Matthias Baumann, Projektleiter  
033 655 65 65

**Ausgeführte Arbeiten**

SIA-Phasen 21 / 31-33 / 41 / 51-53  
Gesamtplanung HLKS-Anlagen  
Koordination HLKS, Elektro,  
MSRL und Fachbauleitung

## ECKDATEN

**160 m<sup>2</sup>**

Energiebezugsfläche

**156'000 CHF**

Baukosten HLKS

**2018-2022**

Planungs- / Ausführungszeit