

## Schiesskanal, Zeughausareal Biel (BE)

### Indoor-Schiesskanal 25/50m

Beim Zeughausareal in Biel unterhalb der Fechthalle wurde ein Teil des Hochregallagers in eine Raumschiessanlage umgenutzt. Auf zwei Etagen entstanden zwei Schiesskanäle auf einer Distanz von 50m. Beide Kanäle können mittels flexibler Trennwand auf 25m umgestellt werden. Die Nutzung der Anlage ist für Sportschützen von „Swiss Shooting“ ausgelegt.

Dabei wird bleihaltige Munition verwendet. Dementsprechend musste ein Lüftungskonzept entwickelt werden, welches die Schützen vor Gefahrenstoffen schützt.

Die Raumgrosse Quellwand, welche die aufbereitete Luft in den Kanal bringt, wurde auf die Architektur abgestimmt

Zur Bedienung der Anlage wurde ein interdisziplinäres Regulierkonzept entwickelt, welches die Lüftungs-, Entstaubungs- und Schiessanlage miteinander verknüpft.

#### Highlights

- Lüftung für Indoor-Schiessanlage
- Umnutzung Hochregallager
- Interdisziplinäre Steuerung

#### Technische Daten

Volumenstrom: 27'400 m<sup>3</sup>/h

Distanz: 25 und 50m

WRG: KVS

#### Leistungen

Projekt, Submission und Realisierung von Heizung, Lüftung und MSRL:

Gesamtleitung Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro, und MSRL inkl. Kostenkontrolle, Koordination der Beteiligten und Terminkontrolle.



Kunde: Bundesamt für Bauten  
und Logistik BBL  
Fellerstrasse 21  
3003 Bern

Baujahr: 2018-2026

Stand: In Betrieb

Kosten: HLK 0.4 Mio. CHF