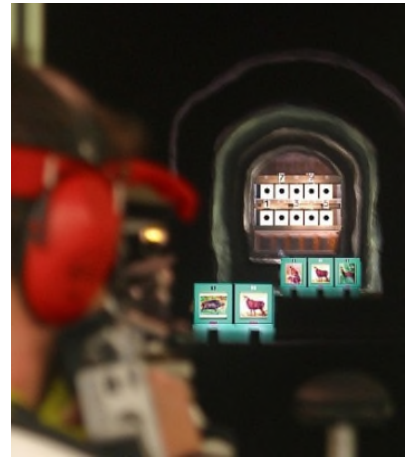




PB INGENIEURE FÜR  
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

## SPEZIAL-PROJEKTE



# 6078 LUNGERN BRÜNIG INDOOR

Weltweit grösste private unterirdische Indoor-Schiessanlage.

## PLANUNGSLEISTUNGEN

- Planung
- Lüftungskonzept inkl. Untersuchungen für Festlegung der Luftmengen
- Heizung und Kälte

## ECKDATEN

- 300 m Schiessanlage: 29'000 m<sup>3</sup>
- Olympiahalle: 8'000 m<sup>3</sup>
- Poly Halle: 5'800 m<sup>3</sup>
- Schützenhaus / Zugänge: 5'500 m<sup>3</sup>
- Ausführung von 1997 – 2007

## BAUHERR

Brünig-Indoor, Lungern

## ARCHITEKT

Gasser Bauplanung, Lungern

## BESCHRIEB

Zentrale Lüftungsanlage für die Be- und Entlüftung der unterirdischen Schiessanlage unter Berücksichtigung massgebender Faktoren wie Schusszahl, Art der Munition, Art des Schiessens.

Integrierte Kältemaschine für die Entfeuchtung der Luft. Nutzung der Abwärme aus der Kälteerzeugung zu Heizzwecken.

## SCHWEIZ

PB Ingenieure für Energie- und Gebäudetechnik  
Bahnhofstrasse 6 • CH – 6060 Sarnen  
Tel. +41 41 666 03 30 • [ipb@ing-berchtold.ch](mailto:ipb@ing-berchtold.ch) • [ing-berchtold.ch](http://ing-berchtold.ch)



## DEUTSCHLAND

IPB Ingenieurgesellschaft für Energie- und Gebäudetechnik mbH  
Großer Hirschgraben 15 • D – 60311 Frankfurt am Main  
Tel. +49 69 660 57 980 • [ipb@ipbgmbh.de](mailto:ipb@ipbgmbh.de) • [ipbgmbh.de](http://ipbgmbh.de)