



**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

# BLS WERFT THUNERSEE

## REFERENZ SPEZIELLES

Die ehemalige, 110-jährige Werfthalle der BLS Schifffahrt musste aus Sicherheitsgründen ersetzt werden. Der Neubau entspricht nun dem aktuellen Stand der Technik, sodass die Instandhaltungsarbeiten der Thunersee-Flotte gesetzeskonform und effizient erfolgen können. Die neue, 87.4 m lange Werfthalle besteht aus verschiedenen Bereichen wie Trockendock, Werkstatt mit Malerei, Schreinerei, Schleifraum, Farblager, Entsorgungs- und Büroraum.



### Besonderheiten

- Wärmeerzeugung für statische Heizung mit Grundwasser-Wärmepumpe, Wärmeabgabe über Deckenstrahlplatten
- Einsatz von zwei Abwasserpumpen zur Entleerung Trockendock mit jeweils 650-1'000 m<sup>3</sup>/h Förderleistung, die bis zu 287 Liter Wasser pro Sekunde aus der Anlage abpumpen
- Hoher Standard Gebäudeautomation
- Trockendock Entlüftung mit schwenkbarer Absaugeinrichtung
- Späne-Absauganlage und Schweissrauchabsauganlage Schreinerei
- Tisch-Farbspritzanlage Malerei
- Gebäudevolumen ca. 37'500 m<sup>3</sup>

### Auftraggeber

BLS Netz AG Bern  
Ueli Rüeggsegger, Gesamtprojektleiter  
058 327 29 63

### Architekt

L2A Architekten AG Unterseen-Interlaken  
Paul Rosser, Projektleiter  
033 823 69 49

### Ausgeführte Arbeiten

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

## ECKDATEN

**2'827 m<sup>2</sup>**

Energiebezugsfläche

**900'000 CHF**

Baukosten HLS

**2014 - 2017**

Planungs- / Ausführungszeit