

# Turnhalle, Böisingen FR

2014



Im Auftrag der Gemeinde Böisingen führte die Timbatec AG eine Expertise am Dach der Turnhalle durch. Sie ergab, dass die Tragsicherheit des Tragwerks nicht mehr gewährleistet war.

## Das Projekt

Die Ausgangslage Nach Vorliegen der Expertise musste die Halle sofort gesperrt werden, da die Tragsicherheit des Tragwerks nicht mehr gewährleistet war. Die Knotenplattenbinder waren für die neuste Normengeneration zu schwach dimensioniert und mussten ersetzt werden.

## Die Bauweise

Eine Verstärkung des alten Tragwerks kam aus Kostengründen nicht in Frage. Die Gemeinde beschloss daher, dass alte Dach nicht zu sanieren, sondern zu ersetzen.

## Die Herausforderung

Da die Turnhalle direkt an das Gemeindehaus angrenzt, durfte das äusserliche Erscheinungsbild nicht verändert werden. Das neue Tragwerk wurde mit Fachwerkbindern erstellt, welche die Hallenbreite im Abstand von 4.5 m überspannen.



Innenansicht Decke



Innenansicht der Halle



Alter und neuer Fachwerkbinder



Dachträger

### **Baudaten**

- Fachwerkbinder

### **Leistungen Timbatec**

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- Kostenschätzung
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- Statik und Konstruktion
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen

### **Holzbaunternehmer**

Beer Holzbau AG  
3072 Ostermundigen

### **Architekt**

Atelier 99 AG  
3178 Böisingen

### **Bauherrschaft**

Einwohnergemeinde Böisingen  
3178 Böisingen

### **Holzbauingenieure**

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun  
3600 Thun