



## NEUBAU TURNHALLE ISLISBERG

---

Islisberg | Steindlerstrasse 9

---

Bauherrschaft  
Gemeinde Islisberg | Islisberg

---

Architektur  
Langenegger Architekten AG | Muri

---

Ingenieur Holzbau Brandschutz  
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

---

Ausführung Holzbau  
Max Vogelsang AG | Wohlen

---

Baujahr 2016 - 17 | TUI - 150230

---

Fotos: Langenegger Architekten AG | Muri

---

Die neugebaute Turnhalle besteht aus der Halle und dem Garderobentrakt mit Geräteraum. Der Garderobentrakt, die Bodenplatte und ein Teil der Aussenwände sind betonierte. Auf die massiven Bauteile wird der vorfabrizierte Holzbau montiert. Die Bekleidungen innen und aussen sind ballwurfsicher befestigt.

Die Aussenwand besteht aus einer ausgedämmten Holzrahmenkonstruktion. Das Sekundärtragssystem des Daches ist aus Rippelementen erstellt, welche zwischen die Primärträger eingehängt sind. Beim Primärtragssystem wurde Furnierschichtholz aus Baubuche eingesetzt. Die Träger sind im Raster von ca. 4.0 m angeordnet und 30 mm mittig überhöht. Sie funktionieren als Einfeldträger, spannen frei über 12.4 m und lasten auf Baubuchstützen ab.

Das Dachgefälle wird mit aufgeschraubten Keilhölzern erreicht.

Die inneren Oberflächen an Wand und Dach der Turnhalle werden mit Akustikbekleidungen aus Fichte- und Tannenholz materialisiert.

Die Fassade besteht aus einer geschlossenen, sägerauen Holzschalung. Die Schalung ist überfäلت, horizontal ausgerichtet und mit einer Vorvergrauungslasur behandelt.



---

**M**AKIOL WIEDERKEHR  
INGENIEURE HOLZBAU BRANDSCHUTZ

---