



NEUBAU
INDOOR LAUFRUNDBAHN

Magglingen | Nationales Sportzentrum Magglingen

Bauherrschaft
Bundesamt für Bauten und Logistik BBL | Bern

Architektur
baderpartner AG | Solothurn

Ingenieur Holzbau
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Erni Holzbau AG | Schongau

Baujahr 2019 | LMA - 1801700

Baukosten [CHF inkl. MwSt.]
BKP 214: 0.4 Mio. (inkl. Sportbelag)

Fotos: Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

In der End-der-Welt-Halle des Nationalen Sportzentrum Magglingen werden jährlich die Indoortrainings für die saisonbedingten Sportarten durchgeführt. Speziell für die Lauftrainings der Leichtathletinnen und Leichtathleten wird seit mehr als 40 Jahren über die Wintermonate eine Rundlaufbahn aufgebaut. Am Winteranfang wird die Bahn aufgestellt und im Frühling wieder in ihre Einzelteile zerlegt und im Lager verstaut. Das leichte Handling und die angenehmen Laufeigenschaften prädestinieren eine Holzkonstruktion. Die Unterkonstruktion ist dabei über Bodenhülsen und Rohrzapfen schubfest mit dem Hallenboden verbunden. Die Tragstruktur ist in den Geraden plan und wird durch einfache Holzlatten gestaltet. In den windschiefen Kurvensegmenten wird dieselbe Konstruktion auf einseitig aufgeständerten Brettschichtholzträgern gelagert. Als abschliessender Laufgrund dienen Kerto-Q Platten mit aufgetragenem Sportbelag. Diese Platten tragen auch wesentlich zur Aussteifung bei, zusammen mit manuell bedienbaren Aussteifungselementen zwischen den Aufständern und einem Spannungsgurt rund um die Bahn. Zusammen bilden die insgesamt 220 Segmente die neue 187 Meter lange neue Laufbahn in Holzbauweise.

