

## Sporthalle Inwil

Mit dem Neubauprojekt «EIBUS» wurde neben der Schulhauserweiterung auch eine neue Doppelturnhalle erstellt. Die Firma 1a hunkeler konstruierte das Dachtragwerk mit einer Stahl-Holz-Konstruktion und die Dachelemente. Die gesamte Konstruktion wurde anhand der Ingenieur- und Architektenpläne von 1a holzbau geplant. Die Hohlkastenbinder wurden auf der Baustelle auf die fast 10 m hohen Stahlstützen, welche die Firma Josef Meyer AG nach den Plänen von 1a holzbau gefertigt hat, montiert. Die Rippendecken wurden bei der 1a holzbau im Werk Ebikon produziert. Die grossformatigen Holzrippenelemente mit den Abmessungen bis zu 2.5m x 9m wurden auf die Binder verlegt. Diese Vorfertigung ermöglichte eine sehr kurze Bauzeit. Total wurde eine Dachfläche von 1500m<sup>2</sup> in nur gerade einer Woche regendicht erstellt.



**Objekt:**  
Neubau Sporthalle  
Hauptstrasse  
6034 Inwil

**Projektinformationen:**  
Sporthalle  
Stahl-Holzkonstruktion

**Konstruktion:**  
Rippendecke  
Hohlkastenbinder  
Stahlstützen

**Bauherrschaft:**  
Gemeinde Inwil  
Hauptstrasse 38  
6034 Inwil

**Architekt:**  
Hummburkart Architekten  
Bruchmattstrasse 7  
6003 Luzern

**Ingenieur:**  
Lauber  
Ingenieure für Holzbau  
Sempacherstrasse 15  
6003 Luzern

**Planung Holz-/Stahlbau:**  
1a holzbau

**Kosten:**  
Fr. 530'000.-

**Ausführung:**  
2011

