

**Dreifach-Turnhalle in Wiggensbach  
Neubau**

Bauherr	Markt Wiggensbach
Architekt	f64 architekten
Tragwerksplanung	DR. SCHÜTZ INGENIEURE
Planungszeitraum	01/2009 - 06/2010
Ausführungszeit- raum	06/2009 - 11/2010
Planungsumfang	Leistungsphase 1 bis 6 und 8 HOAI § 64 Ausgabe 1996, 2002
Baukosten	5,4 Mio. €
Anrechenbare Baukosten	3.35 Mio.€
Besonderheiten	Neuartige innovative Holzbinderkonstruktion als Plattenbalken, die sich im Bauzustand selbst stabilisieren, die Binder wurden fertigmontiert auf die Baustelle transportiert und in 2 Tagen eingebaut.  Schwierige Baugrundverhältnisse wegen Schwemmsanden Spannweite 29,0 m, Schneelast 5,27 kN/m <sup>2</sup>
Auszeichnungen	<b>1. Preis im Plangutachten</b> mit f64 architekten, <b>Deutscher Holzbaupreis 2011</b> - engere Wahl mit f64 architekten, <b>thomaswechspreis 2012</b> - Preisträger mit f64 architekten, Anerkennung <b>baupreis allgäu 2013</b> mit f64 architekten



1



2



3

- 1 Transport Holzbinder
- 2 Einhub Holzbinder ohne Baubehelfe
- 3 Fertigung Binder
- 4 Untersicht Hallenbinder während der Montage, Sehr hohe Montagegeschwindigkeit
- 5 Innenansicht Untersicht Hallendachkonstruktion fertige Halle

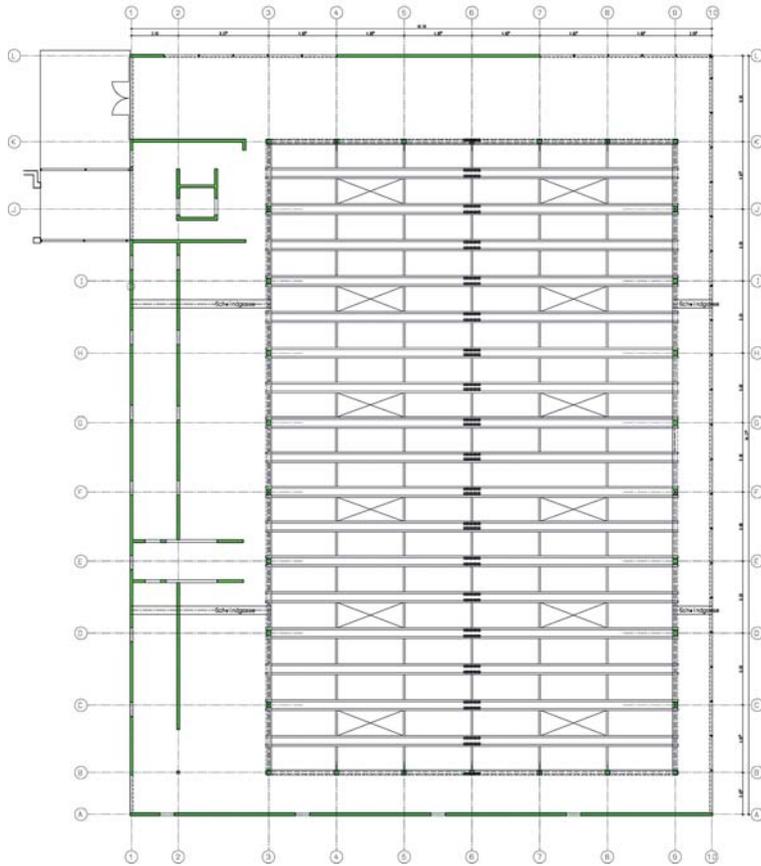


4

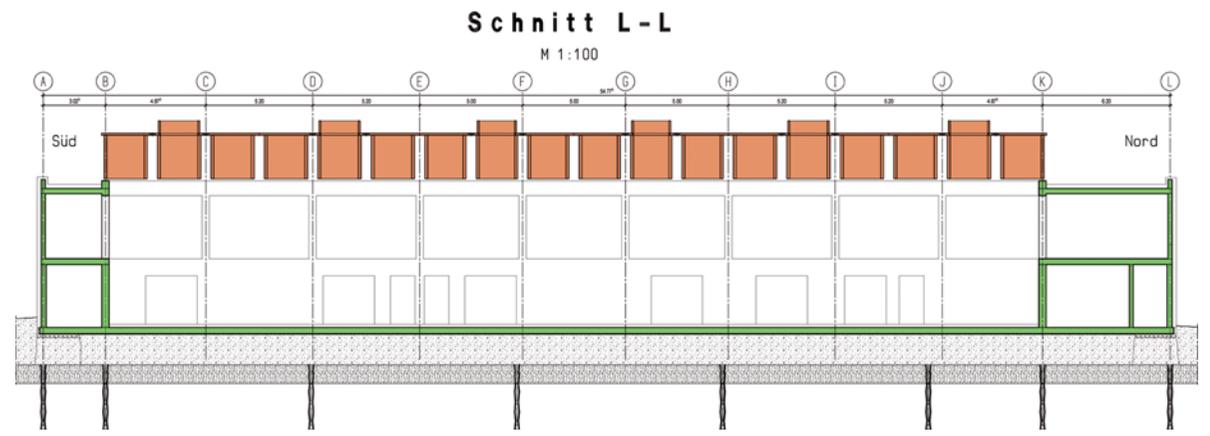
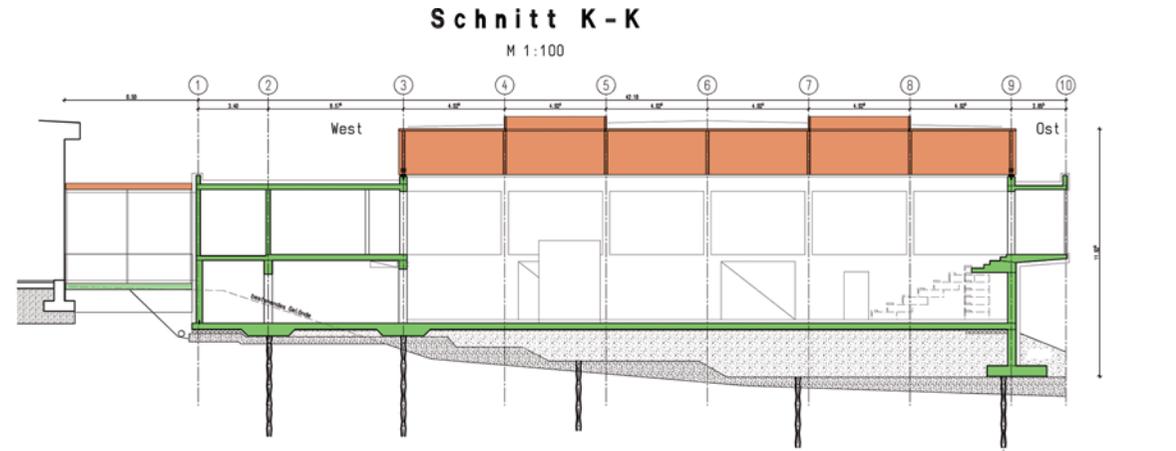


5

Dreifach-Turnhalle in Wigginsbach  
Neubau



6



7

6 Grundriss  
7 Querschnitt und Längsschnitt

**Dreifach-Turnhalle in Wiggensbach  
Neubau**

8 Ansicht von Osten  
9 Innenansicht, Eröffnungsveranstaltung am 06.01.2011



9

8

