



SPORTHALLE, WIEDLISBACH

Die Einwohnergemeinde Wiedlisbach hat sich für den Neubau einer Sporthalle in Holzelementbauweise entschieden. Die Zweifachturnhalle kann in drei Räume unterteilt werden, was eine flexible Nutzung ermöglicht. Die 23.5 m langen Fachwerkbinder bilden das imposante Dachtragwerk. Akustikschalung an Decken sowie gelochte Dreischichtplatten an den Wänden sorgen für eine angenehme Raumakustik. Von aussen besticht das Gebäude durch die besondere Fassade aus Fichte/Tanne in Wellenoptik, welche den Dorfbach von Wiedlisbach nachbildet. Mit dem Neubau wurde auf dem Dach eine Photovoltaikanlage installiert.

Architektur:

Arn + Partner AG, Münchenbuchsee

Bauherrschaft:

Einwohnergemeinde Wiedlisbach

Dachaufbau von aussen:

- Dachwellplatte/Photovoltaik
- Konterlatte 80/60 mm
- Unterdachfolie
- Beplankung aussen, Unterdach Weichfaserplatte 35 mm
- Dachrippe 60/260 mm
- Zellulose 260 mm
- Beplankung innen, OSB 18 mm
- Lattenrost 40x60 mm
- Hohlraumdämmung 40 mm
- Vlies
- Innenverkleidung Schalung roh 18 mm

Aussenwandaufbau von innen:

- Akustikverkleidung Dreischichtplatte 19 mm, gelocht
- Vlies
- Lattenrost 40x60 mm
- Hohlraumdämmung 40 mm
- Beplankung innen OSB 18 mm
- Rahmenholz 60x260 mm
- Steinwolle 260 mm
- Beplankung aussen, Weichfaserplatte 35 mm
- Winddichtungsschicht
- Unterkonstruktion Fassade
- Wellenfassade

Leistung Engineering:

- Fachplanung Holzbau
- Holzbaustatik

