

## DREIFACHSPORTHALLE LÖHRACKER REFERENZ

**Auftraggeber**  
Schulgemeinde Aadorf  
Gemeindeplatz 1  
8355 Aadorf

<b>Ort</b>	Aadorf
<b>Partner</b>	Graf Biscioni Architekten AG – Rudolfstrasse 17a – 8400 Winterthur
<b>Projektzeitraum</b>	2014 – 2015
<b>Elektrobaukosten</b>	CHF 620'000
<b>Dienstleistung</b>	Energietechnik, Gebäudetechnik, IT/Kommunikation

### Projektbeschreibung

Die neue Dreifachsporthalle, als Erweiterung der bestehenden Schulanlage, tritt mit einem umlaufenden Fenster- und Metallband in Erscheinung. Prägend sind die schräggestellten Betonschotten als Sichtschutz. Im Erdgeschoss und Untergeschoss ist der Bau gezeichnet durch Beton und Glas. Im oberen Teil ist die Holzkonstruktion von einem Vorhang aus gewelltem, gelochtem Metall, welcher den Flächen Leichtigkeit und Spannung gibt, umhüllt. Konstruktiv spannend ist die stützenfreie Besuchergalerie.

Die Planung umfasst die Energieversorgung, Schaltanlagen, LED-Beleuchtung und Starkstrominstallationen. Die Steuerung, Bedienung und Zusammenschaltung der Turnhallen erfolgt über das KNX-Bussystem. Für die Sicherheit wurde eine Notlicht- und Evakuationsmeldeanlage realisiert. Für die Unterstützung des Betriebes wurde eine hochwertige Audioanlage und eine Sportanzeigetafel installiert. Die Sport- und Hartplätze in der Umgebung wurden in das Audio- und Bedienungskonzept integriert.