

Turnhalle der Grundschule Tempelhofer Feld Energetische und bautechnische Sanierung



Foto: Jan Bitter

Bauherr

Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg von Berlin
Fachbereich Gebäudemanagement

Nutzer

Grundschule, Schulenburgring 7-11, Berlin-Tempelhof
Diverse Sportgruppen

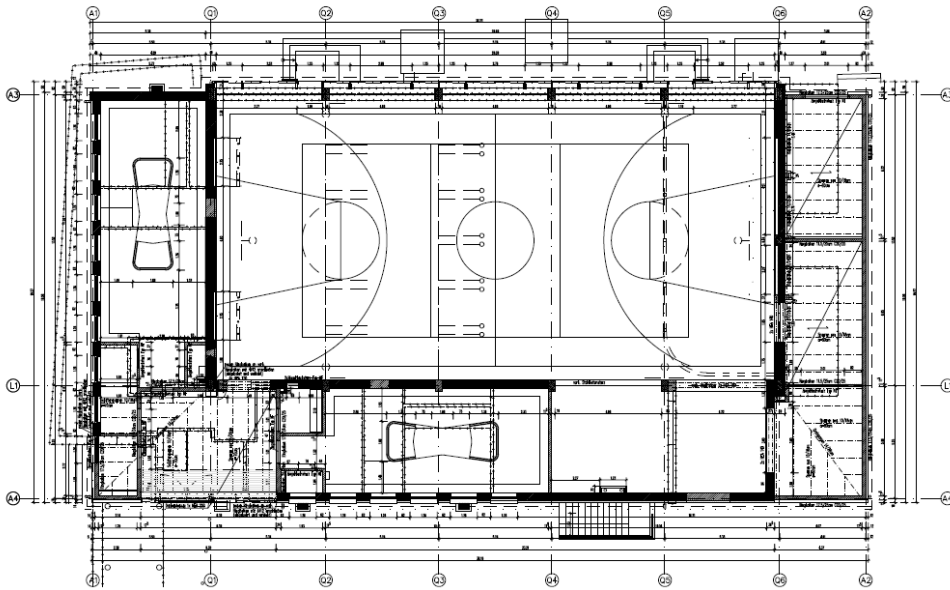
Architekt

Ludloff+Ludloff Architekten Berlin

Auftraggeber der GSE

Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg von Berlin
Fachbereich Gebäudemanagement





Baumaßnahme

Die Turnhalle der Grundschule am Schulenburgring 7-11 ist ein Gebäude der 50er Jahre und wurde im Rahmen des Investitionspaketes des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung und des Landes Berlin energetisch und bautechnisch saniert und modernisiert.

Gleichzeitig erfolgte die Errichtung eines Anbaus, die Erneuerung des Laubengangs und der Umbau der Fassade. So erhielt die Hauptfassade der Halle eine hallenhohe neue Stahl-Glas-Fassade.

Konstruktion

Die eingeschossige unterkellerte Turnhalle besteht aus einer Stahlbetonkonstruktion, wobei 6 Stahlbetonrahmen das Haupttragwerk bilden. Die Wandausfachungen der Halle sowie der - die Halle umfassenden - Sozialräume bestehen aus Mauerwerk. Die Bestandsdecken wurden als Stahlbetonmassiv- bzw. Stahlbetonkassettendecken hergestellt.

Der neue Anbau wurde als Mauerwerksbau mit einem Holzdach errichtet. Der Eingangsbereich wurde vergrößert und erhielt ebenfalls eine Holzdachkonstruktion einschließlich einer Solaranlage. Der verbindende Laubengang zwischen Turnhalle und Schule wurde mittels eingespannter galgenartiger Stahlkonstruktionen realisiert, dessen gegliederte Holzrückwand der Fassadengestaltung der Halle angepasst wird.

Kennzahlen

BGF: 1.370 m²
 BRI: 4.560 m³
 Bausumme: ca. 1,3 Mio. €
 Planungszeit: 2009-2011

Planungsleistungen

Tragwerksplanung HOAI LP 2 – 6 ,
 Besondere Leistungen:
 Nachweise des Feuerwiderstandes tragender Bauteile
 Betonsanierung des Baubestandes
 Fassadenplanung

Unterschreitung der EnEV um 20 %