

Wiederkehrende Bauwerksprüfung

Turnhalle Grundschule Ernst-Reuter-Straße 4, München



Bauherr

Landeshauptstadt München
Baureferat Hochbau H33
Friedenstraße 40
81660 München

Leistungen

Tragwerksbuch

Durchführung

2013

Projektbeschreibung

Durchführen der Überprüfung der Standsicherheit von weitgespannten baulichen Anlagen durch den Eigentümer/Verfügungsberechtigten bezogen auf die Dachkonstruktion über der oberen Turnhalle. Die Untersuchung umfasst die Besichtigung vor Ort mit handnaher Kontrolle der wesentlichen Bauteile des Dachtragwerks. Das Turnhallegebäude an der Ernst-Reuter-Straße besteht aus einem Kellergeschoss und darüber aus zwei übereinander liegenden Turnhallen mit angebautem Treppenhaus und Nebenräumen. Das Bauwerk wurde 1981 fertiggestellt.

Konstruktion:

- Satteldächer in Holzkonstruktion
- Stahlbetonfertigteilträger
- Stahlbetondecken, -unterzüge, -wände und -stützen
- Pfahlrostgründung

Hauptabmessungen:

- Länge 28,2 m
- Breite 24,3 m
- Traufhöhe ca. 15 m über OK Gelände

Das Dachtragwerk besteht aus drei parallel in Nord-Süd-Richtung verlaufenden Holzkonstruktionen mit unter 45° geneigten Sparren und Oberlichtbändern in den beiden Firstbereichen über der Turnhalle.