



### Tragwerksplanung | grosse Spannweiten | indirekte Lastabtragung

Die Politische- und die Schulgemeinde Grüningen haben beschlossen, auf der bestehenden Schulanlage Aussergass als Ersatz der heutigen Mehrzweckhalle eine neue Mehrzweckhalle mit 3-fach Turnhalle zu errichten. Das neue Bauwerk weist drei Geschosse auf. Im UG ist neben einem Lagerraum eine ganzflächige Tiefgarage geplant. Die Lasten werden hier durch die Aussenwände und ein gleichmässiges Stützenraster abgetragen. Im Erd- und Obergeschoss werden sämtliche Lasten über Stahlbetonaussenwände abgetragen. Diese Stahlbetonscheiben gewährleisten die Erdbbensicherheit des Gebäudes. Die nordwestliche Fassade und die Dachkonstruktion sind Holzkonstruktionen. Eine besondere Herausforderung des Projekts sind die indirekte Lastabtragung der Geschosse und die grossen Spannweiten der Turnhallendecke.

#### Bauherr

Gemeinde Grünindaen

#### Architekt

Architekten Hirzel AG, Wetzikon

#### Projektdauer

2015 - 2020

#### Bausumme

17.0 Mio.

#### Referenz

Sandro Luongo, Architekten Hirzel AG

#### Ausgeführte Arbeiten

Studie/Vorprojekt | Bauprojekt | Ausführung

