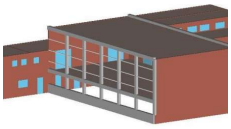
HTB INGENIEURE
BAUINGENIEURE & PLANER

Überprüfung Sporttrakt Schulanlage, Wilen



Zeitraum	Überprüfung 2010	Auftraggeber	Gemeinde Freienbach
Projektgrösse	2 Geschosse	Planer	HTB AG Pfäffikon SZ

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Überprüfen der Erdbebensicherheit mit Massnahmenempfehlung

PROJEKTBESCHRIEB

Die HTB Ingenieure + Planer AG ist von der Gemeinde Freienbach beauftragt worden, den Sporttrakt der Schulanlage Wilen auf seine Erdbebensicherheit zu überprüfen. Der Sporttrakt wurde 1961 erstellt und 1991 im Bereich der Garderoben umgebaut. Der Turn- und Schwimmhallenbereich weist eine Grundabmessung von 13 x 30m und der Garderobenbereich von 19 x 17m auf. Das Gebäude ist auf Fels fundiert und wurde in Massivbauweise erstellt. Bei den Geschossdecken der Turn- und Schwimmhalle handelt es sich um eine Hurdisdecke. Im Abstand von 35cm sind jeweils zwei vorgefertigte Stahlbetonträger angeordnet. Auf die Stahlbetonträger sind trapezförmige Hurdissteine mit einer Stärke von 3cm und einer Höhe von 25cm aufgelegt. Die durchgehende Betonplatte beträgt ca. 8cm. Die Geschossdecken im Garderobenbereich sind Stahlbetondecken.

info@htb-ag.ch
www.htb-ag.ch