

Busdepot und Schule Schellerareal, Wetzikon



Zeitraum 2014 bis 2020

Projektgrösse Investitionsvolumen CHF 62. Mio

Auftraggeber

Verkehrsbetriebe Zürichsee und Oberland AG

Planer

Dürig AG

Feldstrasse 133, 8004 Zürich

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Studienauftrag, Vorprojekt,
Bauprojekt, Planung und
Projektierung des Tragwerks,
Baugrube sowie Kostenermittlung
und Kostenkontrolle

PROJEKTBE SCHRIEB

Mit dem Bauvorhaben entsteht im Erdgeschoss ein Busdepot für 42 Busse, eine Waschanlage und ein Serviceplatz, sowie Personalräume. Unter der Einstellhalle wird eine Tiefgarage für PKW erstellt. Über dem Busdepot entsteht ein Schulgebäude mit 37 Klassenzimmern und zwei Turnhallen. Das Bauvorhaben ist ein 42m breites und ca. 107m langes vier-stöckiges Gebäude. Die Querstabilität des gesamten Gebäudes wird durch biegesteife Rahmen sichergestellt. Die Tragwerkskonstruktion des Gebäudes ist geprägt durch die komplexe Körperschall-thematik. Als Folge davon wird das Schulgebäude über hoch belastbare Elastomerlager komplett vom Erdgeschoss getrennt. Um die Masse zu verringern und gleichzeitig die globale Steifigkeit in Gebäudequerrichtung zu erhöhen, werden in Decken Kunststoffhohlkörper eingelegt.