

Neubau Laborgebäude Merck AG, Bau 140

Der Laborneubau wird auf dem Areal der Merck AG erstellt. Der Neubau kommt unmittelbar neben den bestehenden Bau 130 zu liegen und wird mittels eines Verbindungstraktes an das bestehende Laborgebäude angeschlossen. Der Neubau stellt hohe Ansprüche an die Sicherheit während dem Bau und im Betrieb.

Das Gebäude kann flach in den Rheinschotter fundiert werden. Die Grundwasserhaltung während dem Bau erfolgte mittels dreier Filterpumpen. Das Untergeschoss wurde wasserdicht mit dem System "Weisse Wanne" ausgeführt. Zur Aufnahme der Horizontalkräfte aus Wind und Erdbeben wurden über das gesamte Gebäude durchgehende Wandscheiben in Stahlbeton angeordnet. Die restliche vertikale Lastabtragung erfolgte via vorgefertigten Stahlbetonstützen, damit eine möglichst flexible Raumaufteilung entsteht.

**Ort**

9473 Buchs

Zeitraum: 2019 - 2021

Bauherr

Sigma-Aldrich Production GmbH, Buchs

Architekt

atm3 ag, 9473 Grabs

Erbrachte Leistungen

- Vorprojekt / Bauprojekt; Devisierung Stahlbetonarbeiten / Erdarbeiten / Wasserhaltung; Ausführungsprojekt, Fachbauleitung

Charakteristische Angaben

- Gesamtabmessung: ca. 20.00 x 50.00m
- 1 Untergeschoss, 4 Obergeschosse, Verbindungsbau an best. Laborgebäude 130 mit Sozialräumen