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 Verbindungtraktes 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.

Lieu
9473 Buchs

Période: 2019 - 2021

Constructeur
Sigma-Aldrich Production GmbH, Buchs

Architecte
atm3 ag, 9473 Grabs

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

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