

20
BETON
30

Neubau SRF Campus,
alles aus dem Baustoff herausgeholt

19. Mai 2022

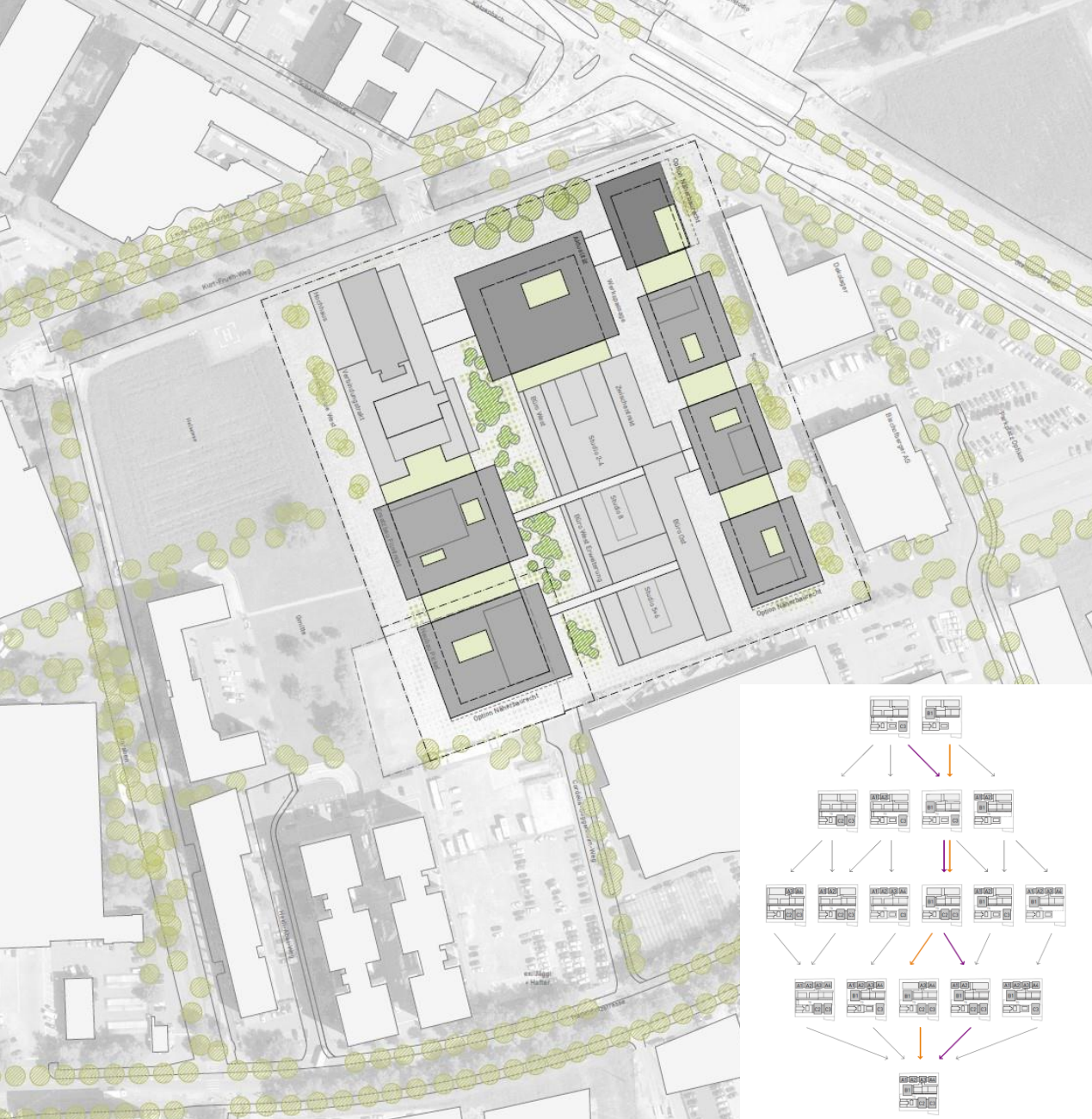
Martin Valier, Bauingenieur HTL

SRF CAMPUS ZÜRICH_WETTBEWERB 2013

- **Dritter Wettbewerb auf dem Stammareal**
- Studienauftrag im Dialogverfahren

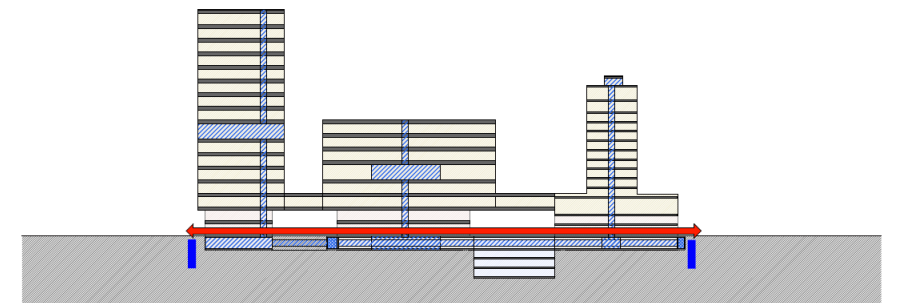
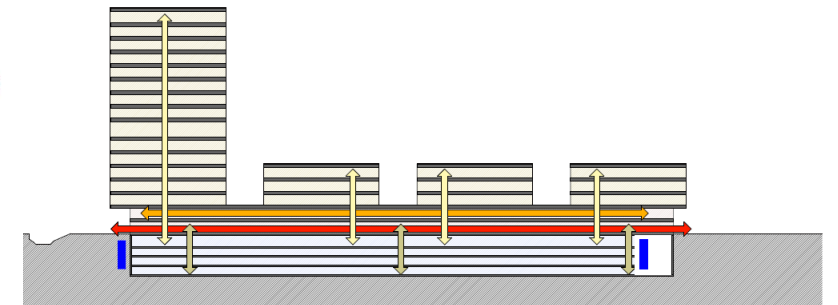
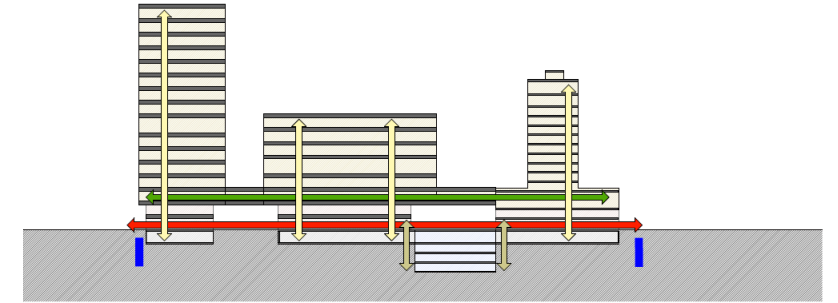
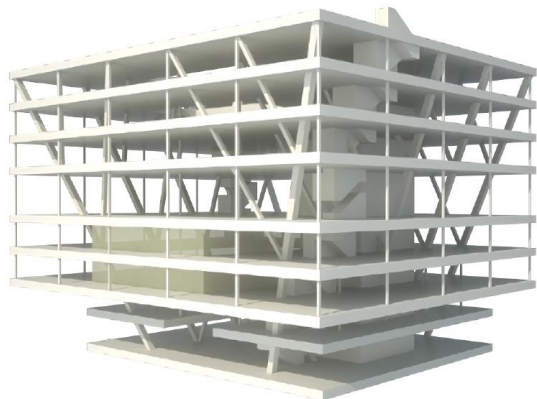
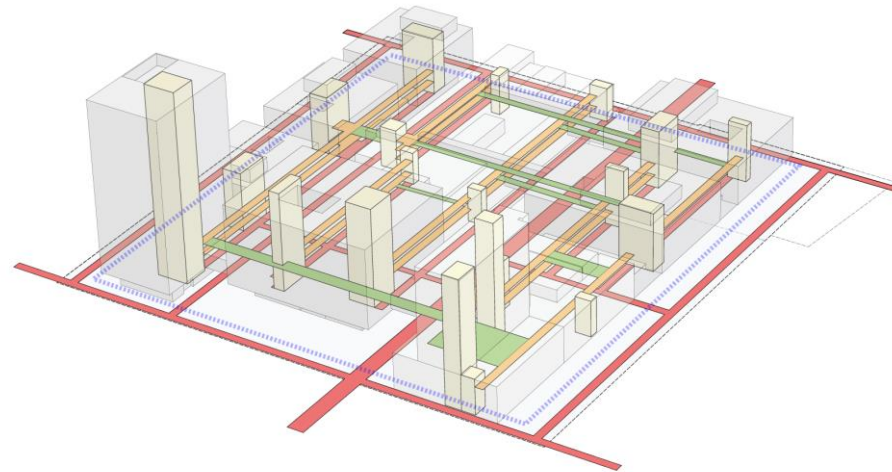
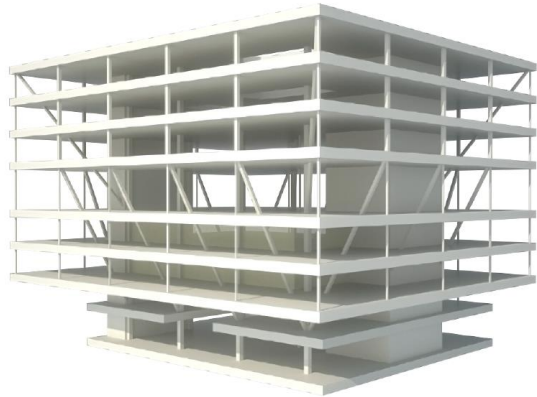
- **Vorgaben**
- Anforderungen nicht klar definiert
- Raumprogramm offen
- Organisation im Wandel
- Budget nicht vorgegeben

- **Key points**
- Maximale städtebauliche Flexibilität
- Minimaler Landverbrauch
- Maximale strukturelle Flexibilität
- Minimaler Schichtaufbau
- Maximale Reaktionsfähigkeit auf Budgetvorgaben



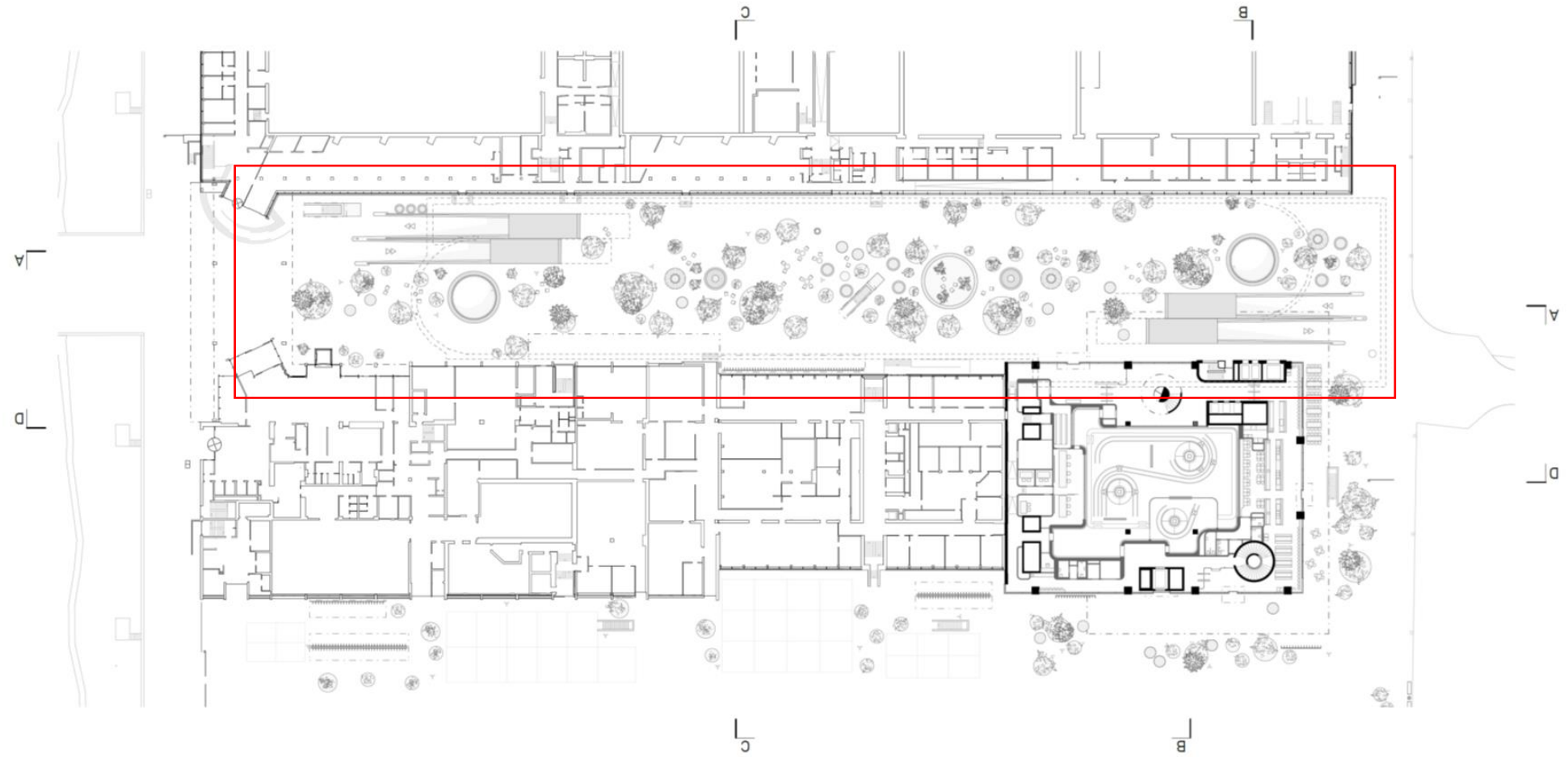
Städtebauliches Umsetzung

minimaler Fussabdruck_maximale Freiflächen_Optimierung der inneren Durchwegungen_



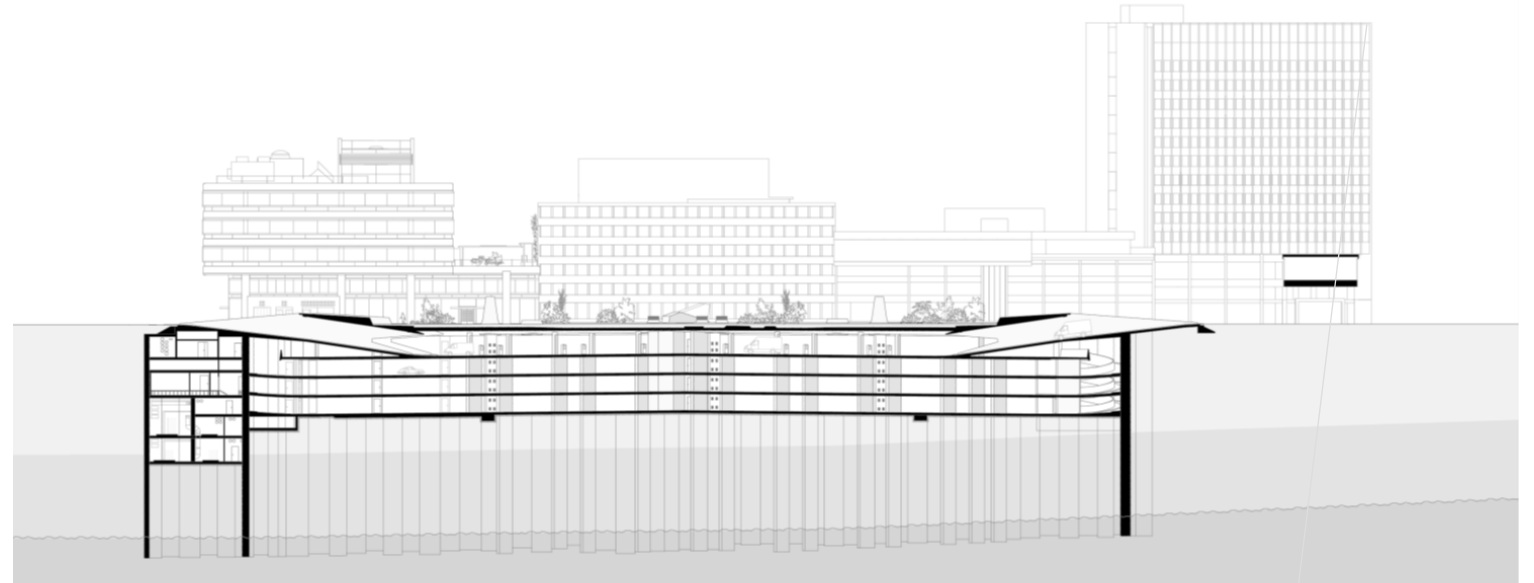
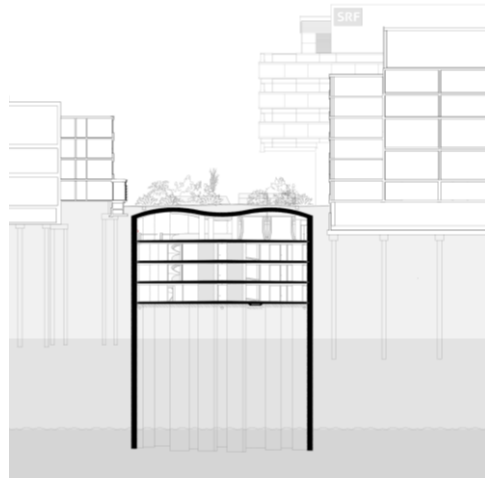
Tiefgarage und Zentrale Süd

Bauen eines Parkes und einer Tiefgarage_

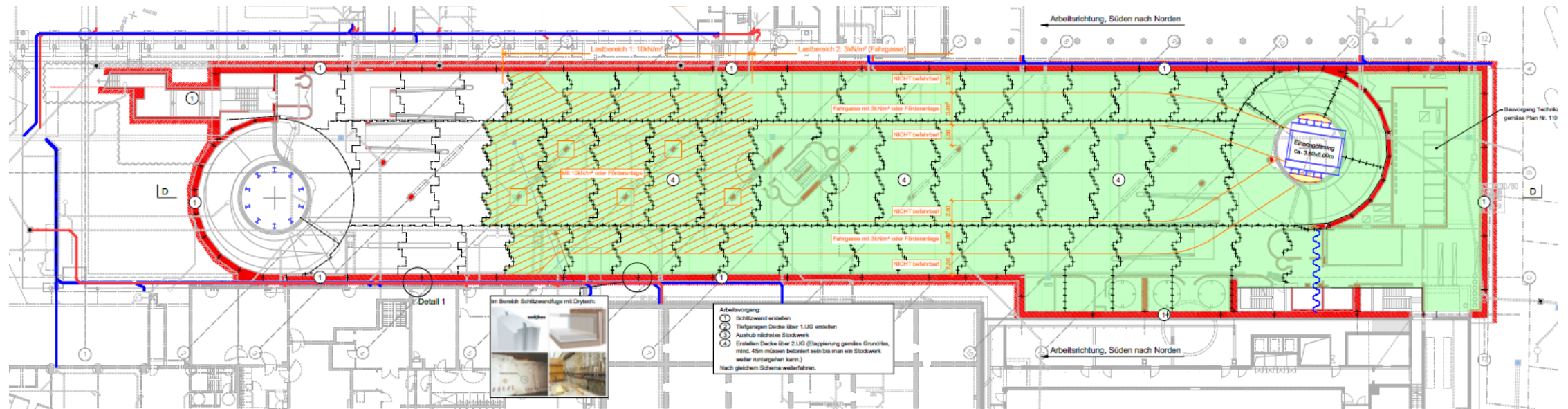


Tiefgarage und Zentrale Süd

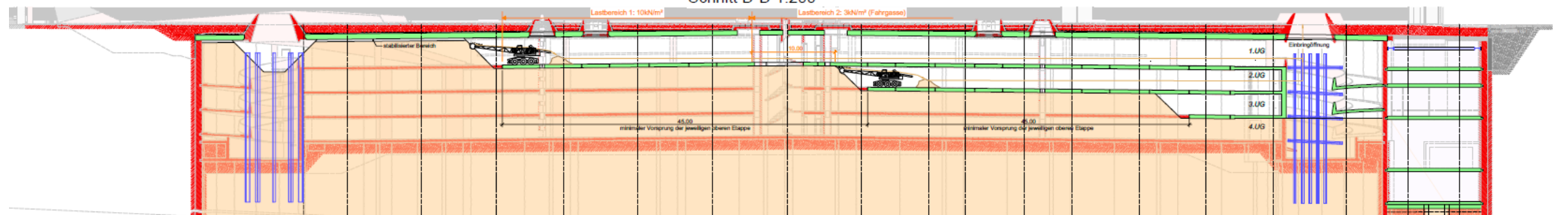
Differenzielle Bestandesfundationen_gespanntes Grundwasser_Baustart Sommer 2015_



Tiefgarage und Zentrale Süd Deckelbauweise

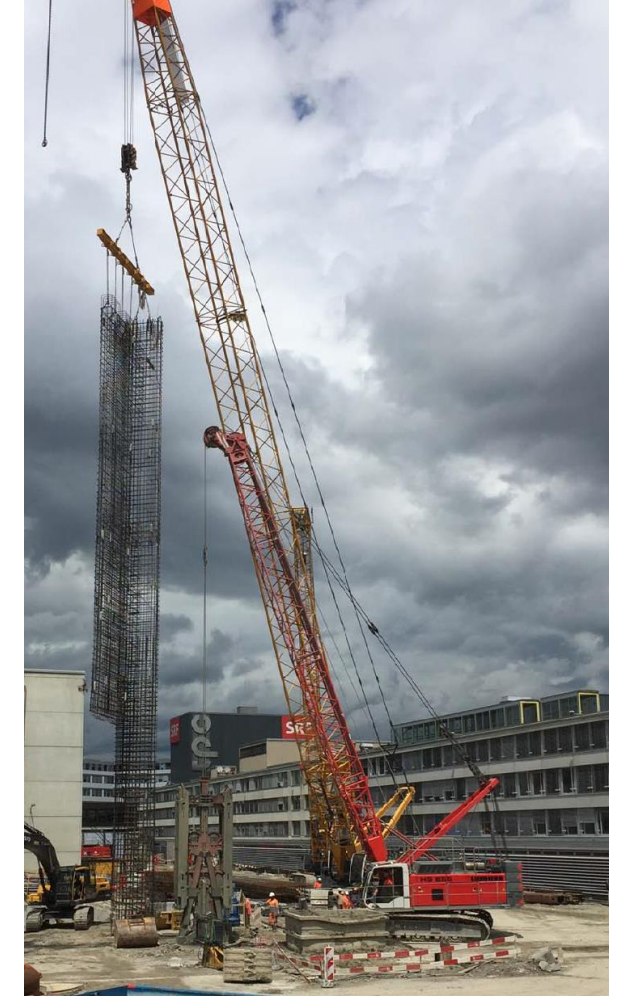


Schnitt D-D 1:200

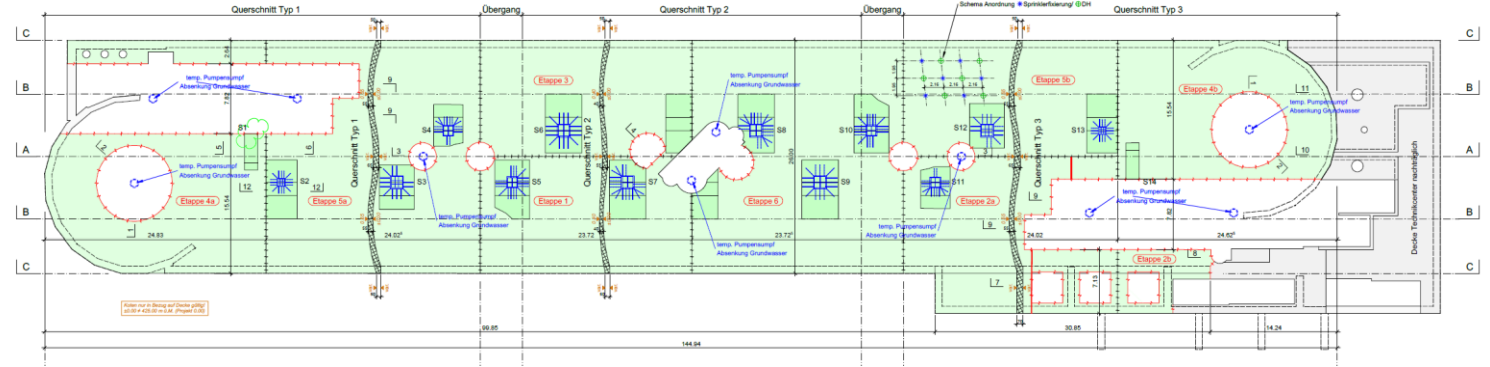
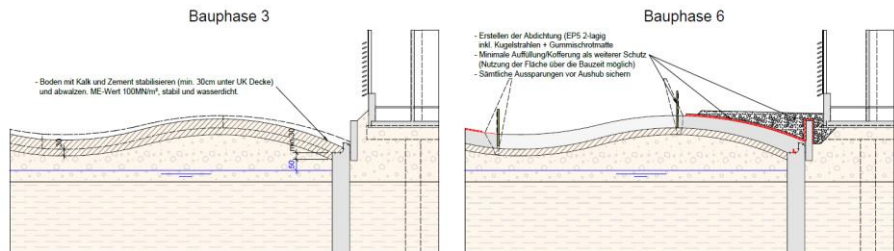
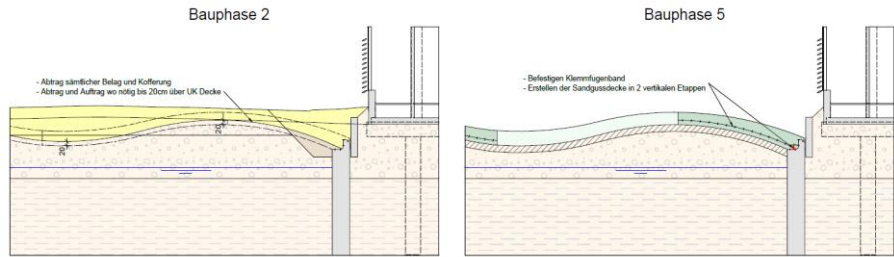
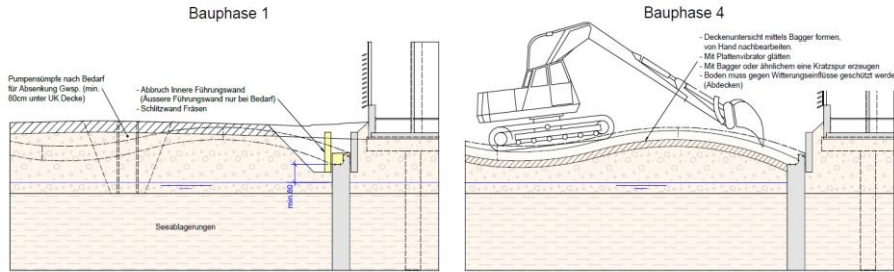


Tiefgarage und Zentrale Süd

Leitmauern_Schlitzwände_Deckelbauweise_



Tiefgarage und Zentrale Süd Sandgussdecke



Tiefgarage und Zentrale Süd Sandgussdecke_



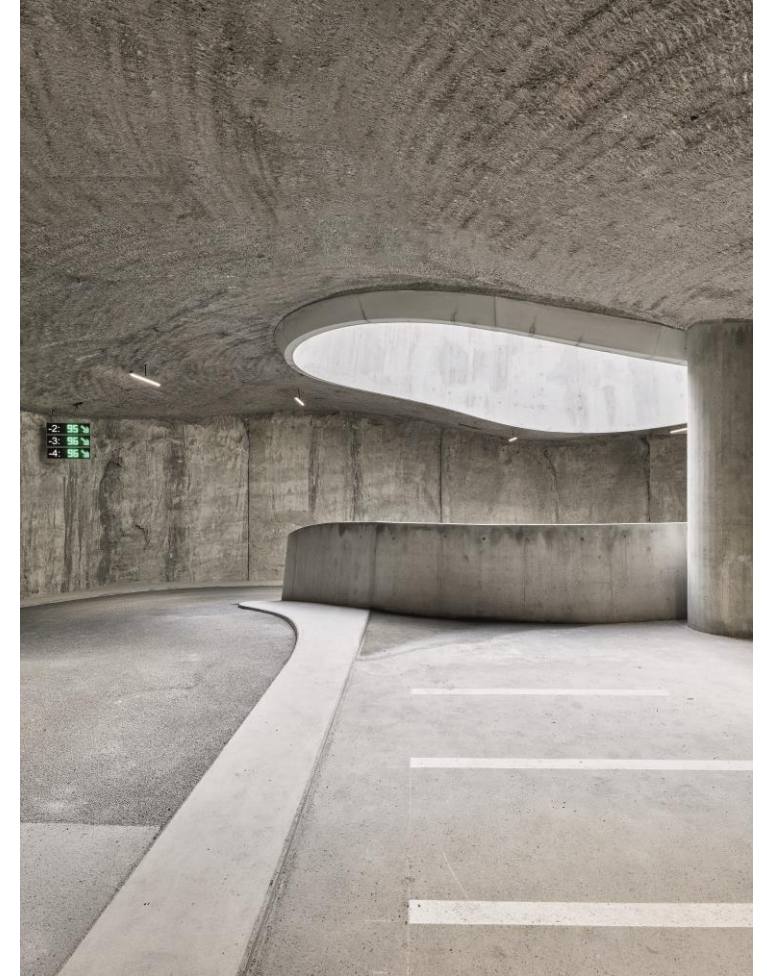
Tiefgarage und Zentrale Süd Sandgussdecke_



Tiefgarage und Zentrale Süd Sandgussdecke_

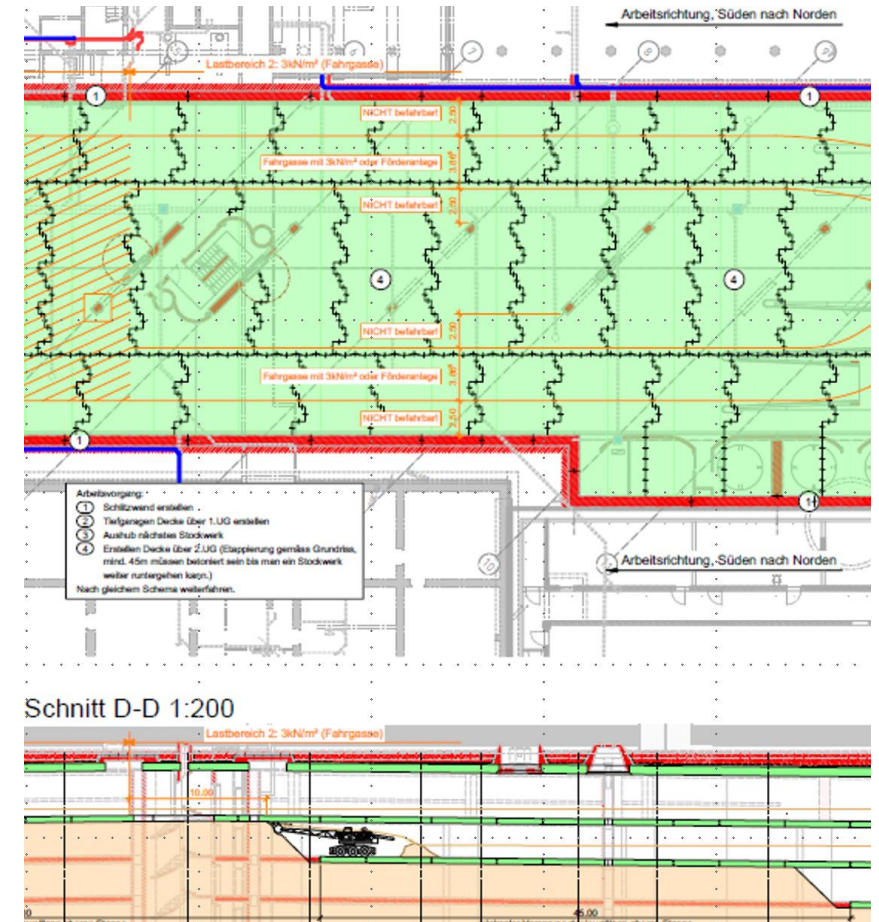


Tiefgarage und Zentrale Süd Sandgussdecke_



Städtebauliches Konzept

Geschossdecken mit Pavatexschalung_



Städtebauliches Konzept

Inszenierung der Schlitzwände mit der Sandgussdecke_



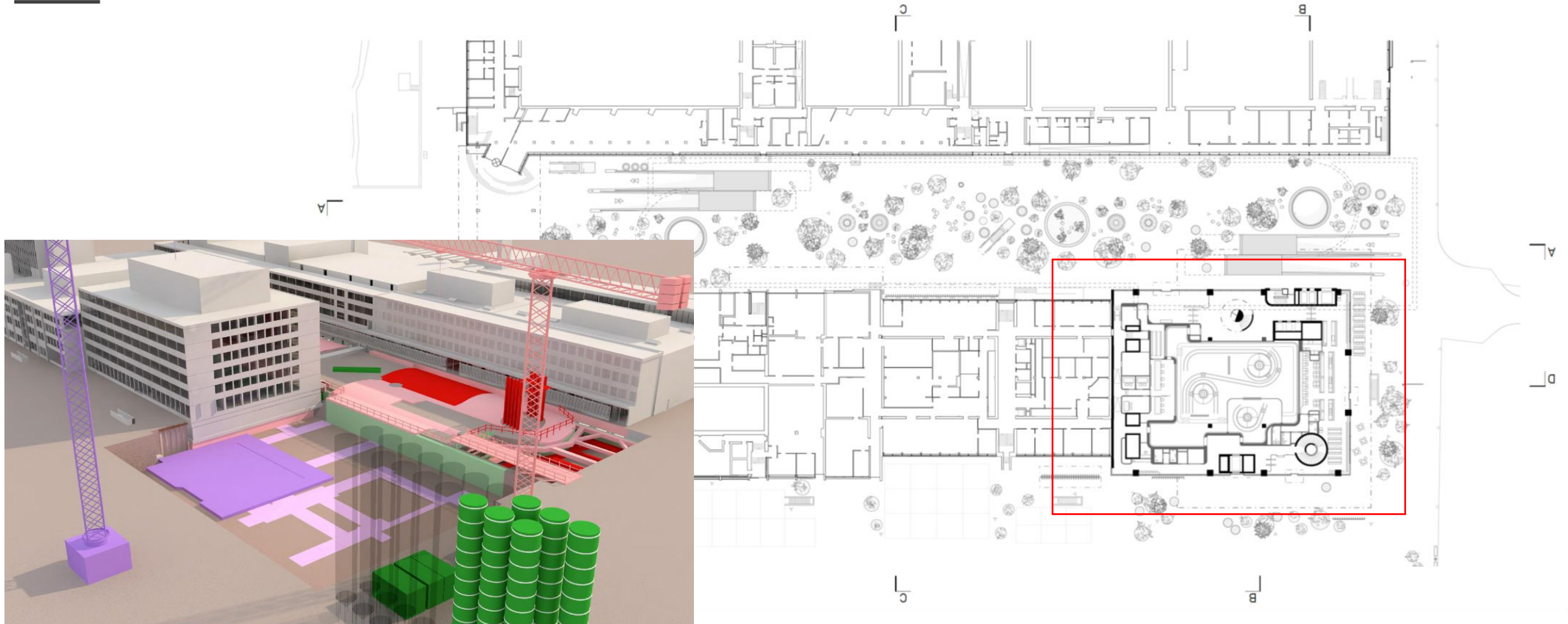
Städtebauliches Konzept

Inszenierung der Schlitzwände mit der Pavatexdecke_

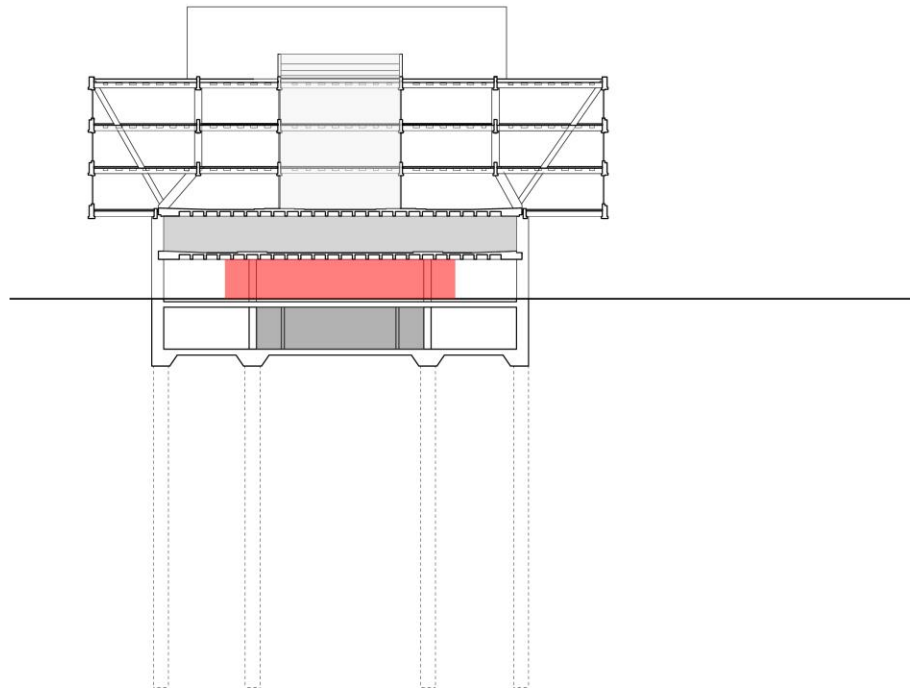


Technikcenter

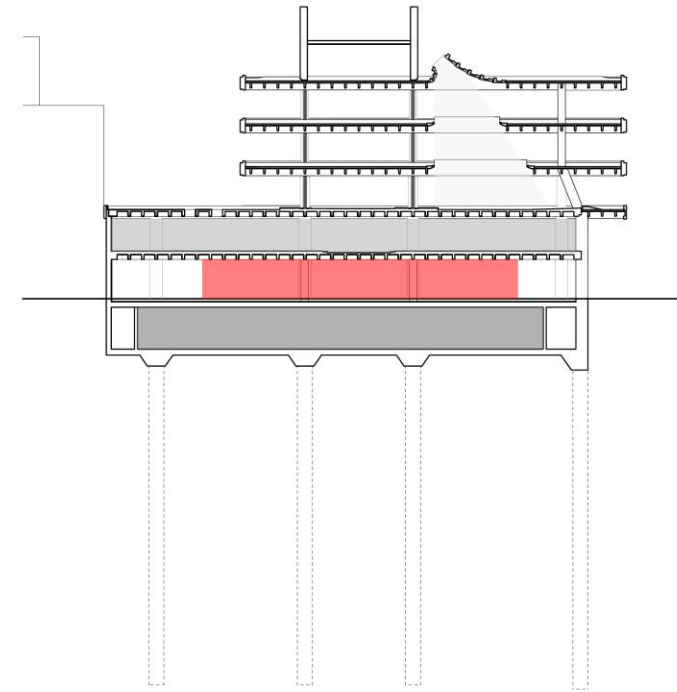
Gleichzeitiges Bauen über einer Tiefgarage_



Technikcenter Multifunktionsgebäude_



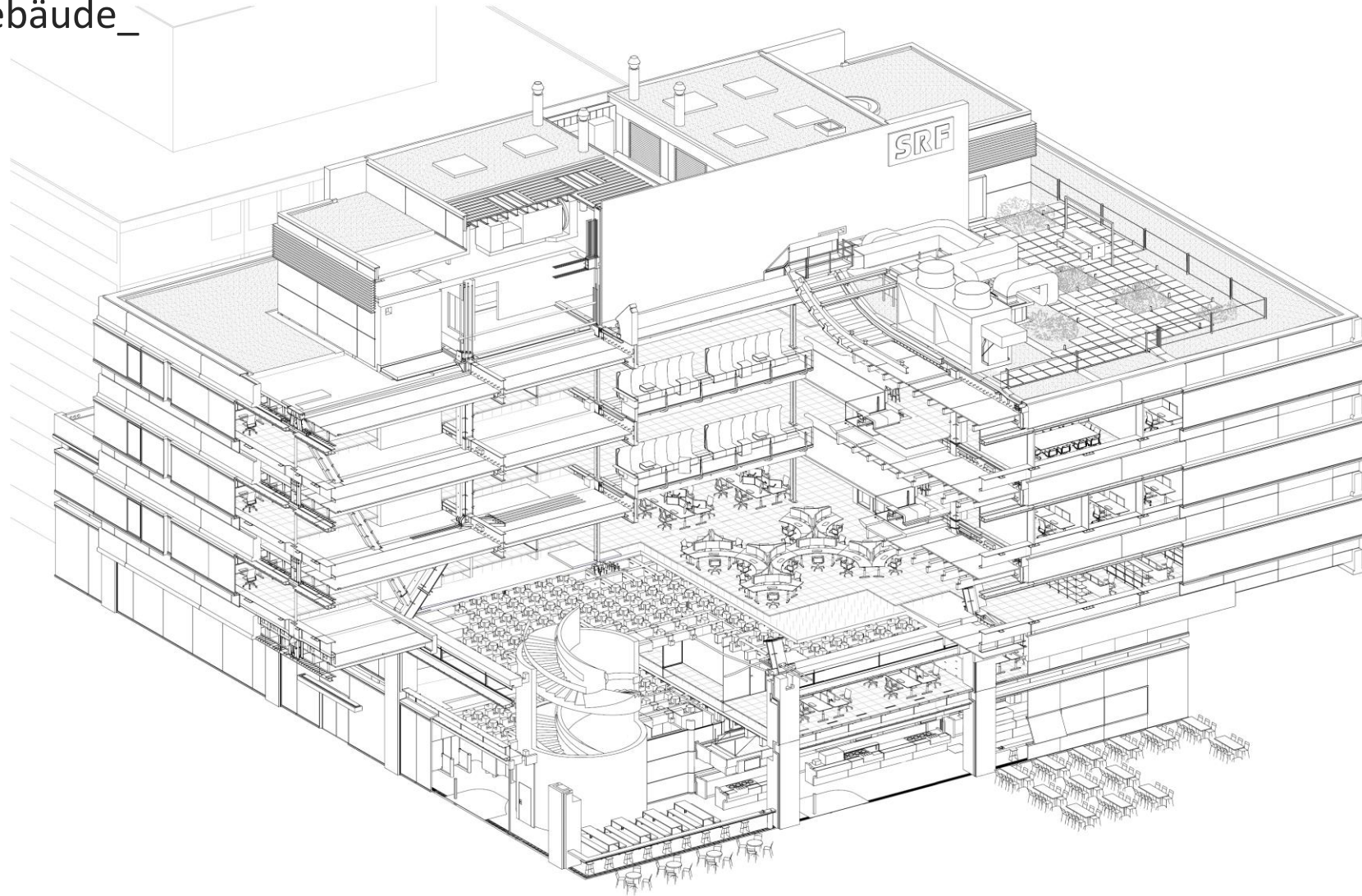
Schema Querschnitt



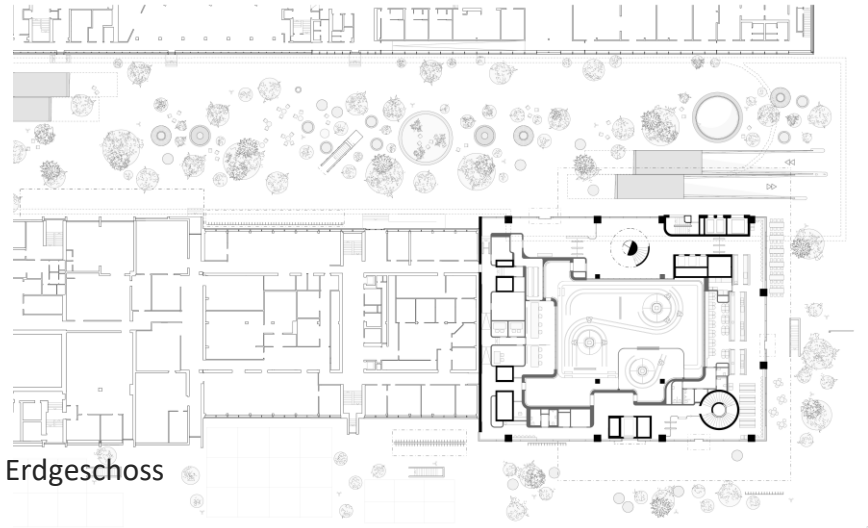
Schema Längsschnitt

- Atrium
- Sendeabwicklung
- Studio
- Rechenzentrum

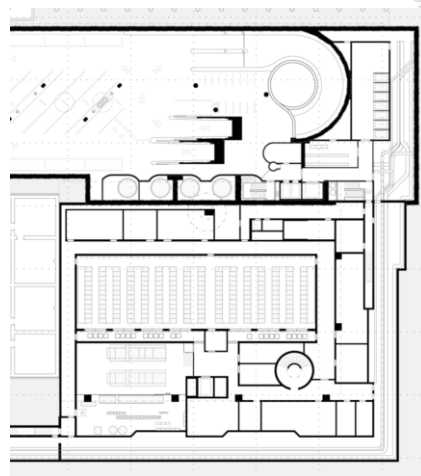
Technikcenter Multifunktionsgebäude_



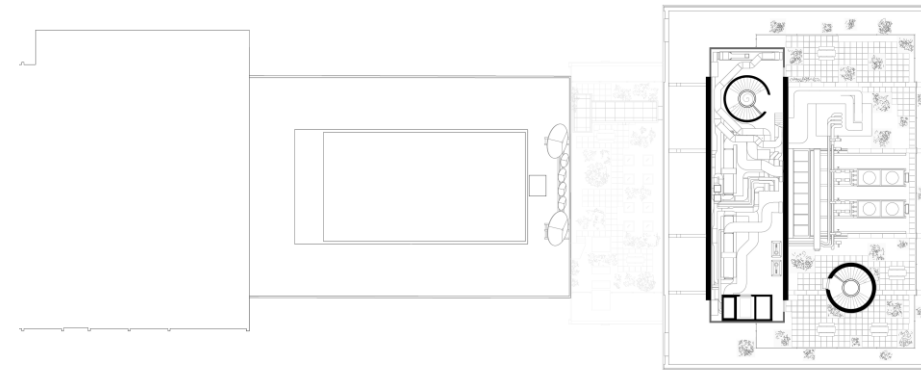
Technikcenter Grundrisse_



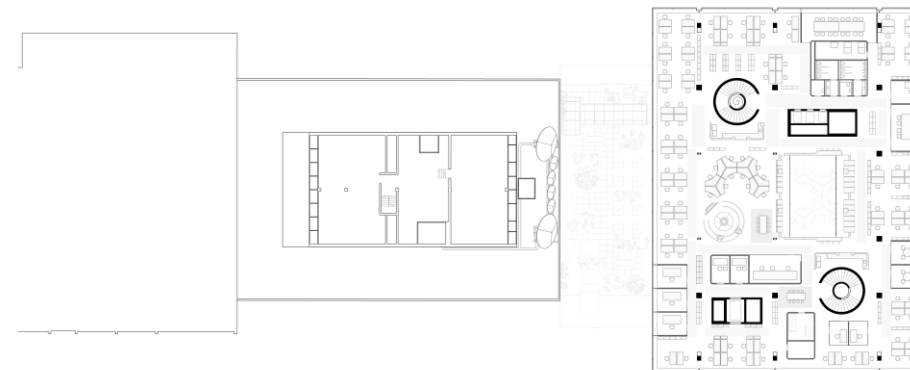
Erdgeschoss



Untergeschoss



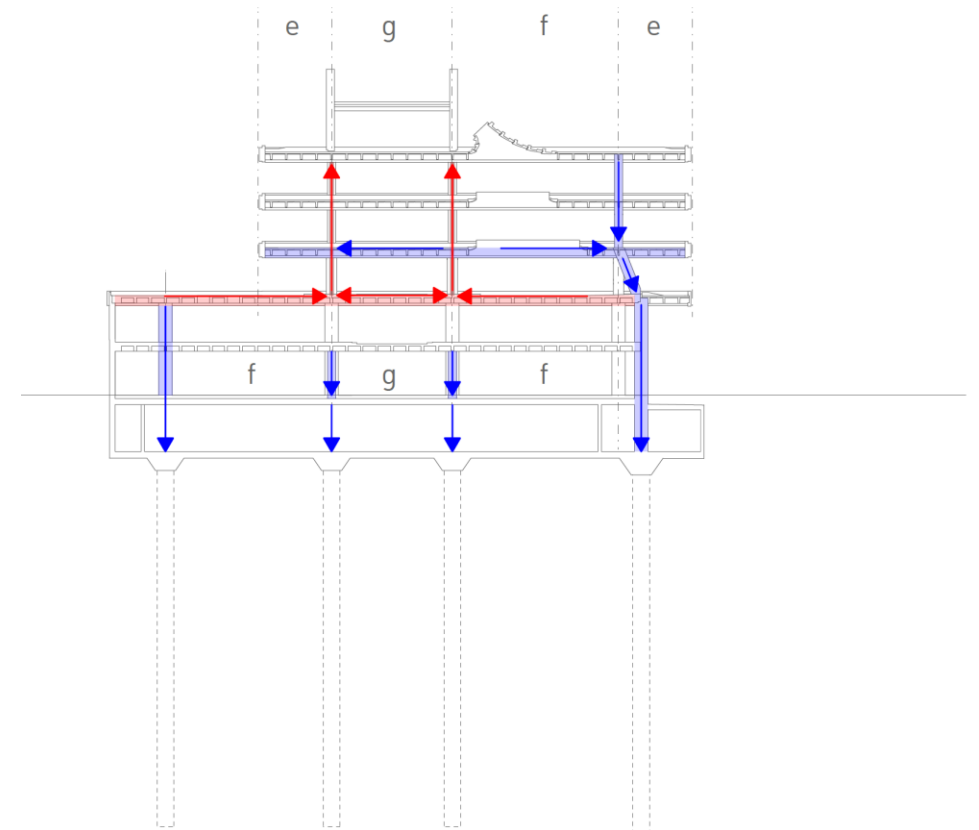
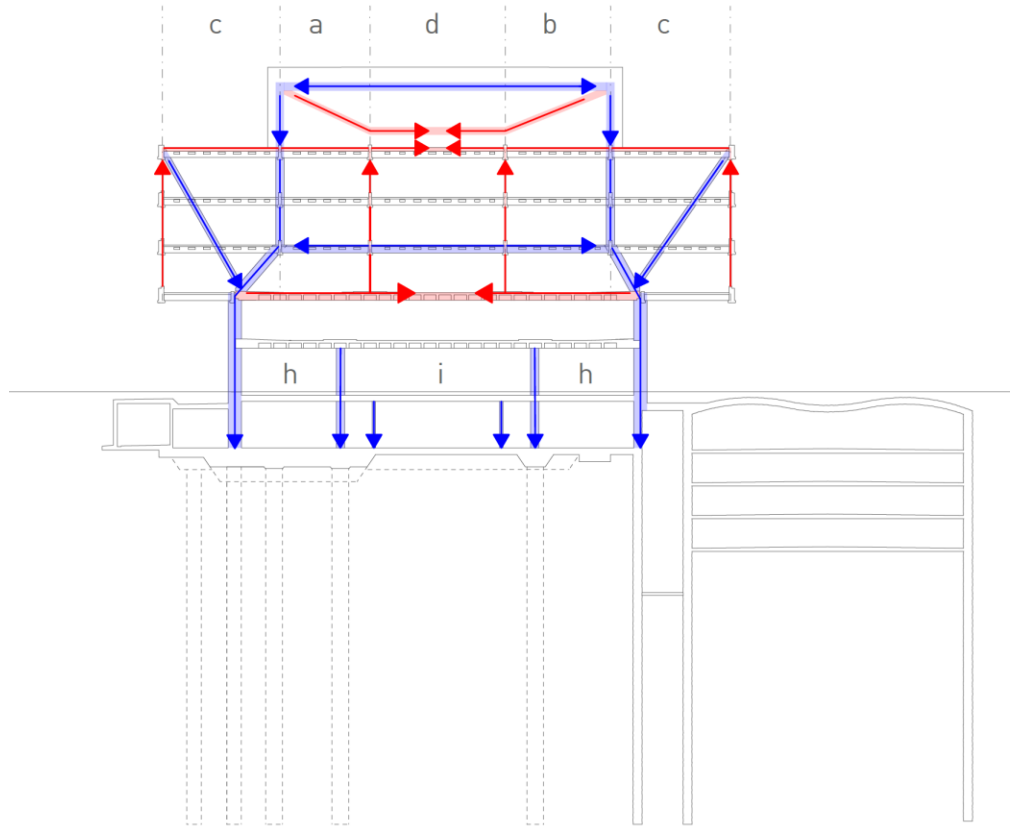
Technik/Dachgeschosse



Obergeschosse

Technikcenter

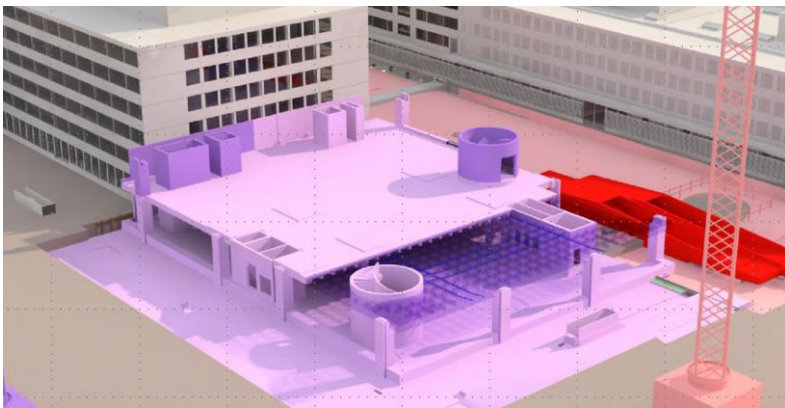
Statische Struktur_



Technikcenter Gitterdecken_



Technikcenter Gitterdecken_



Technikcenter

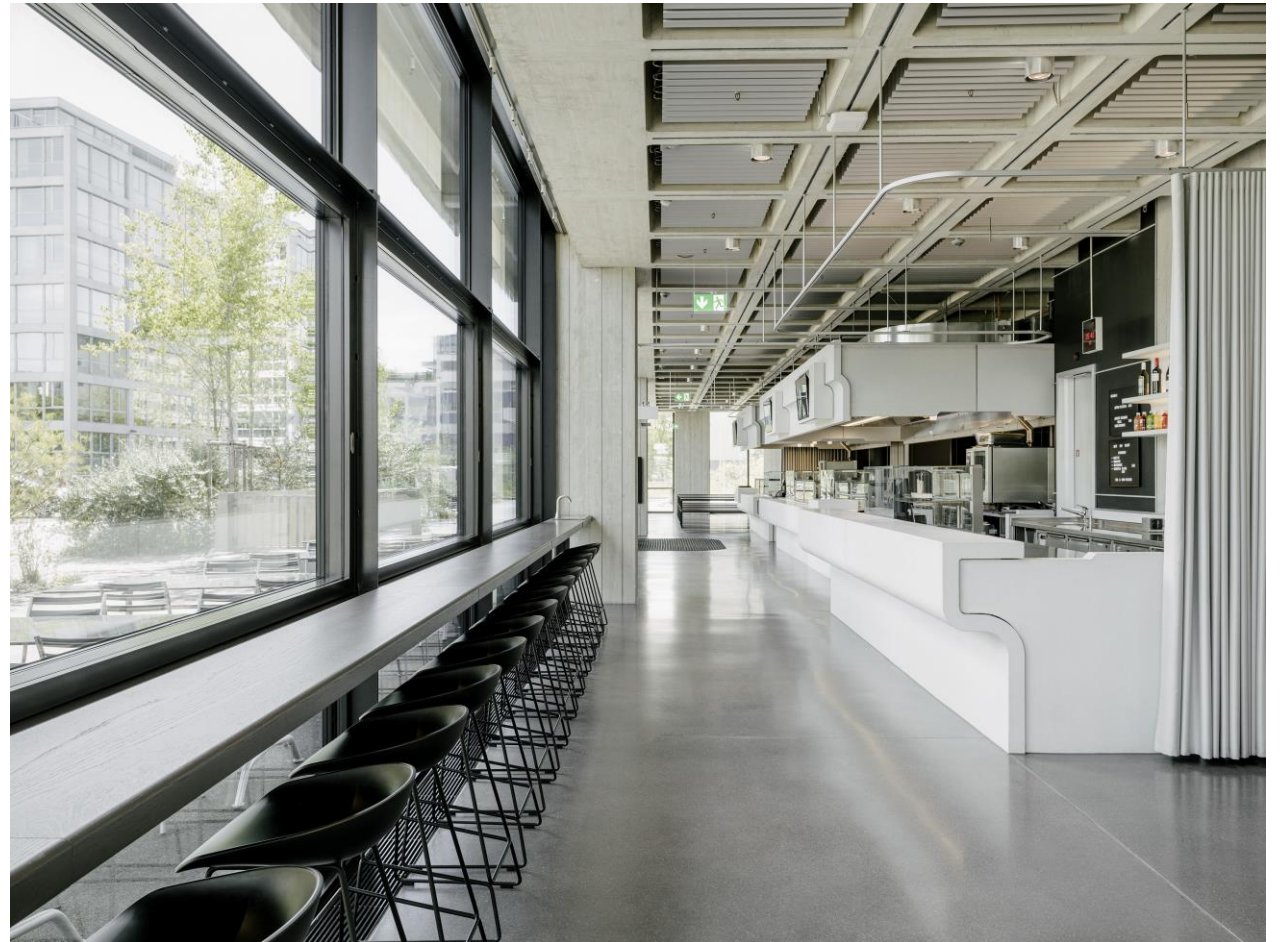
Gitterdecken mit provisorischer Abstützung_



Technikcenter Gitterdecken_

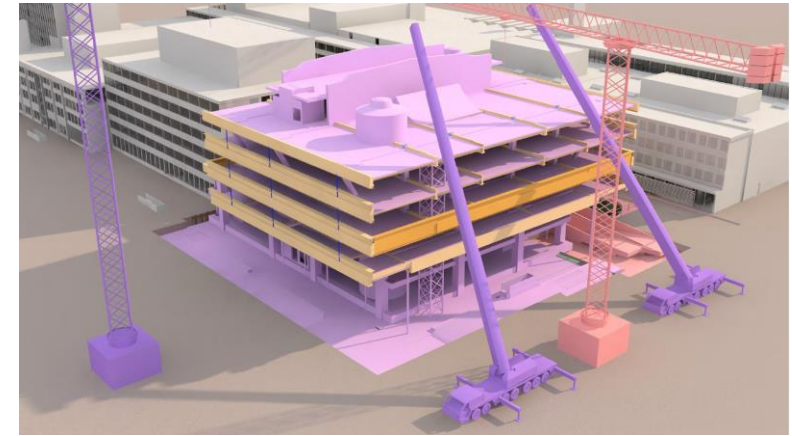
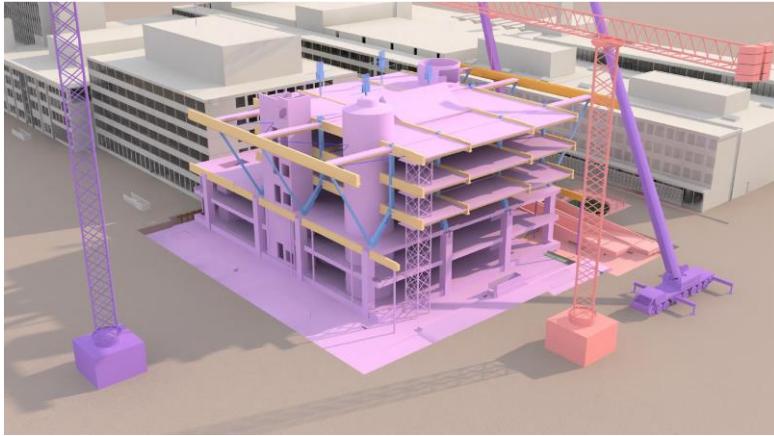


Technikcenter Gitterdecken_



Technikcenter

Auskragender Bauablauf über der Tiefgarage_



Technikcenter Hybride Fassadenträger_



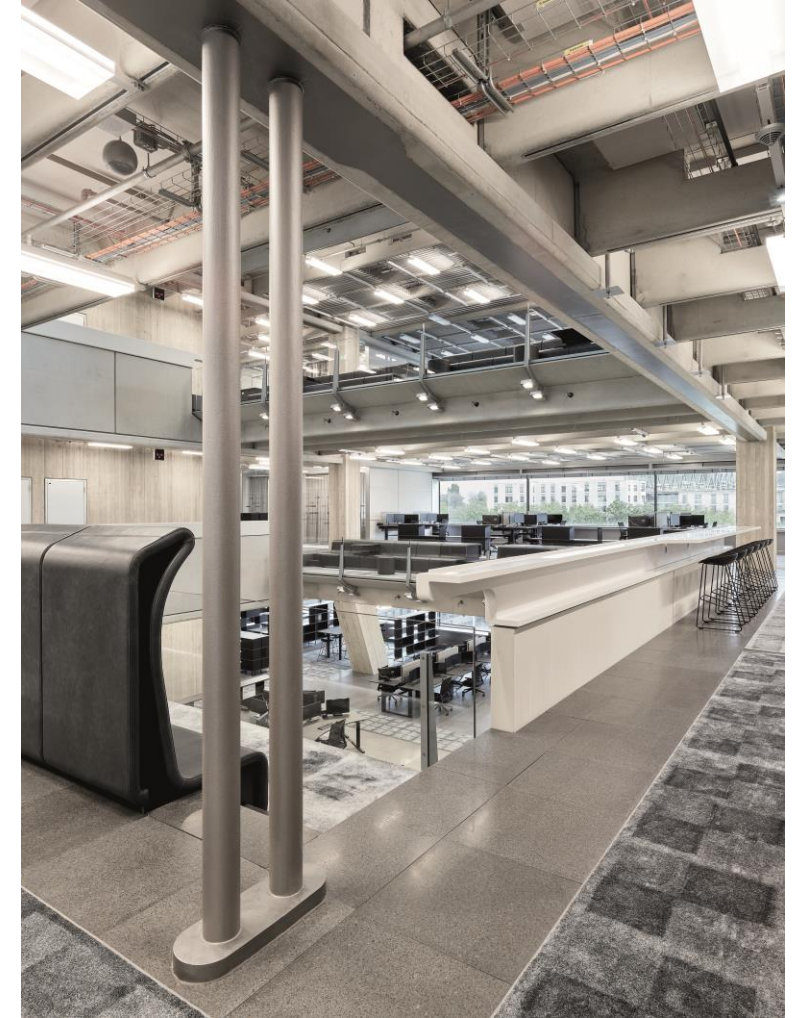
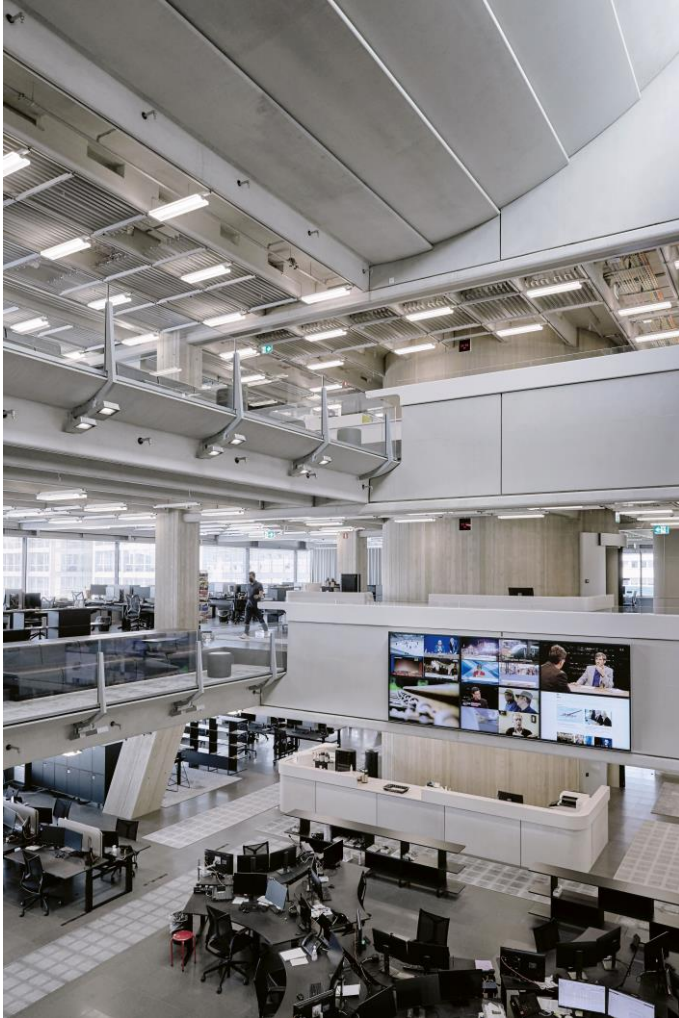
Technikcenter

Abgeschlossene Fassade_

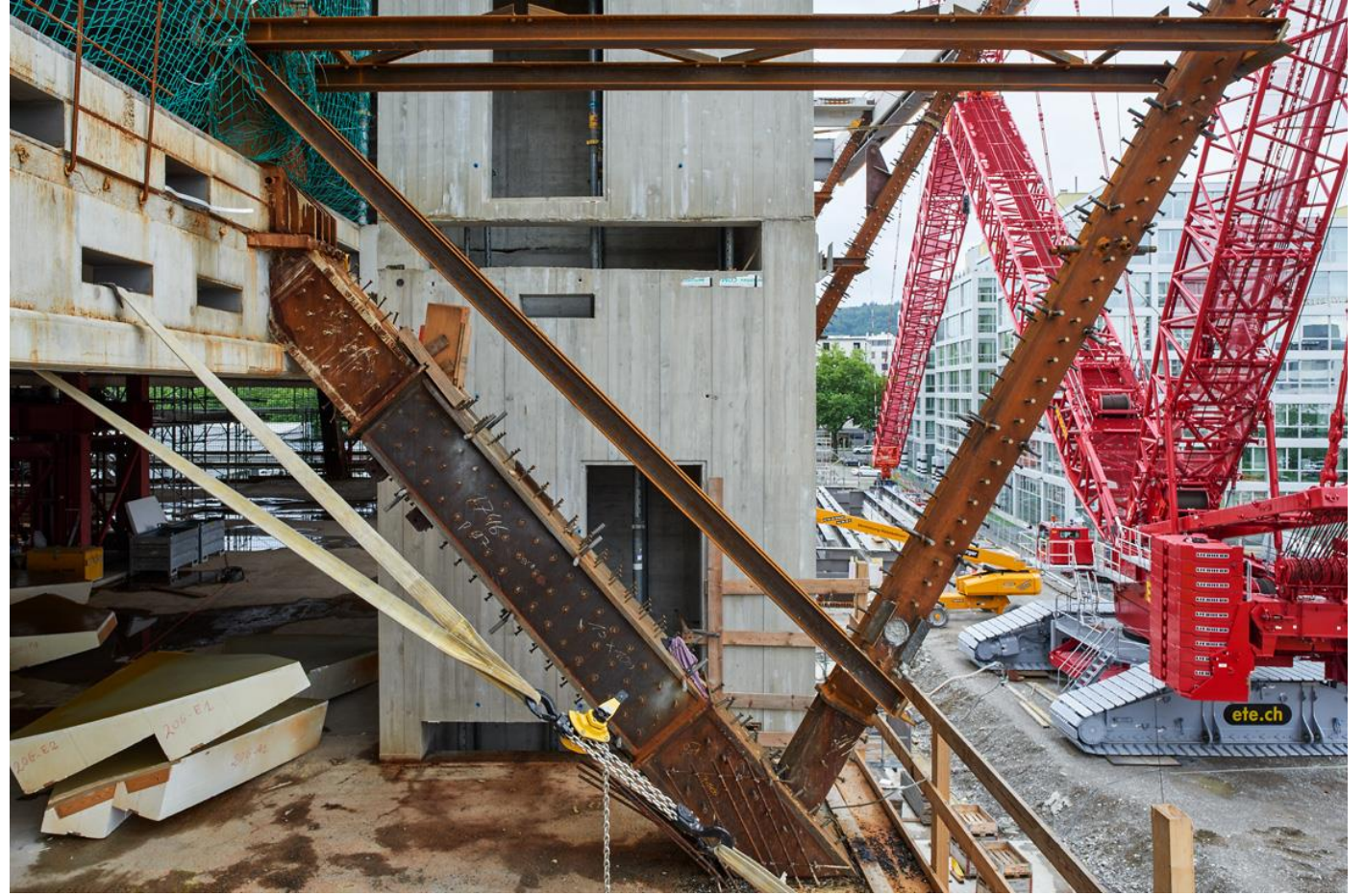
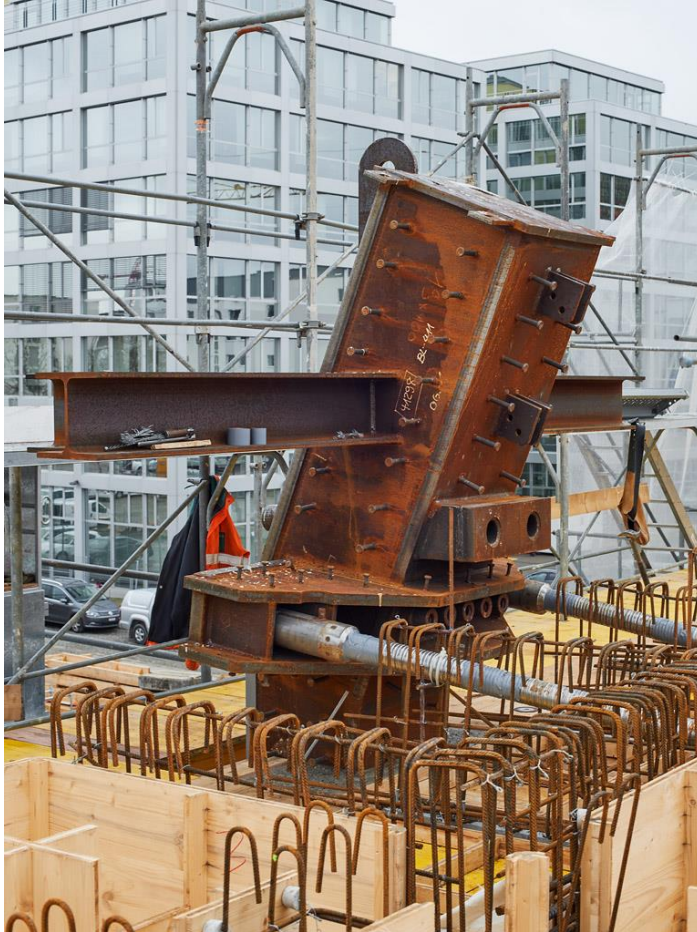


Technikcenter

Hybride Innenträger und Vorfabrikationsdecken_



Technikcenter Innere Schrägstützen_



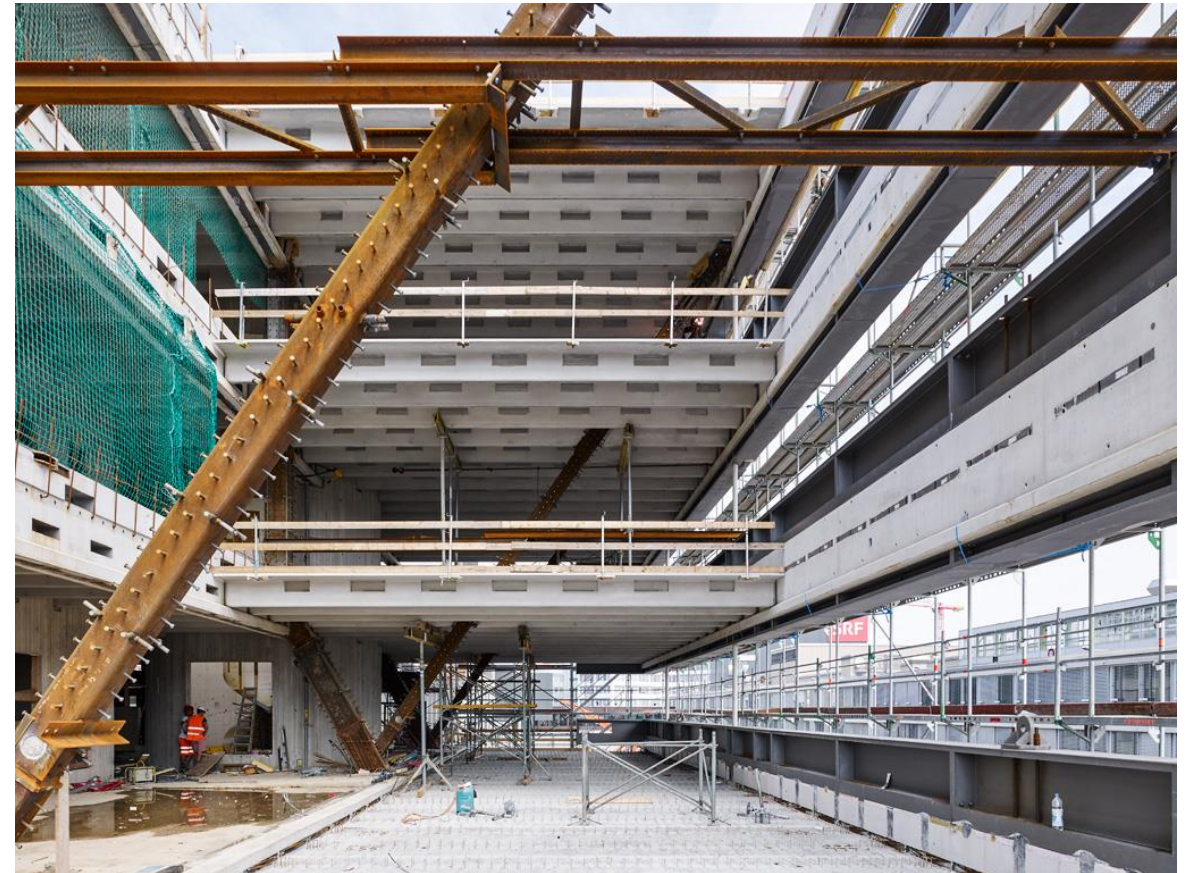
Technikcenter

Innere Schrägstützen_



Technikcenter

Innere Schrägstützen_



Technikcenter Innere Schrägstützen_

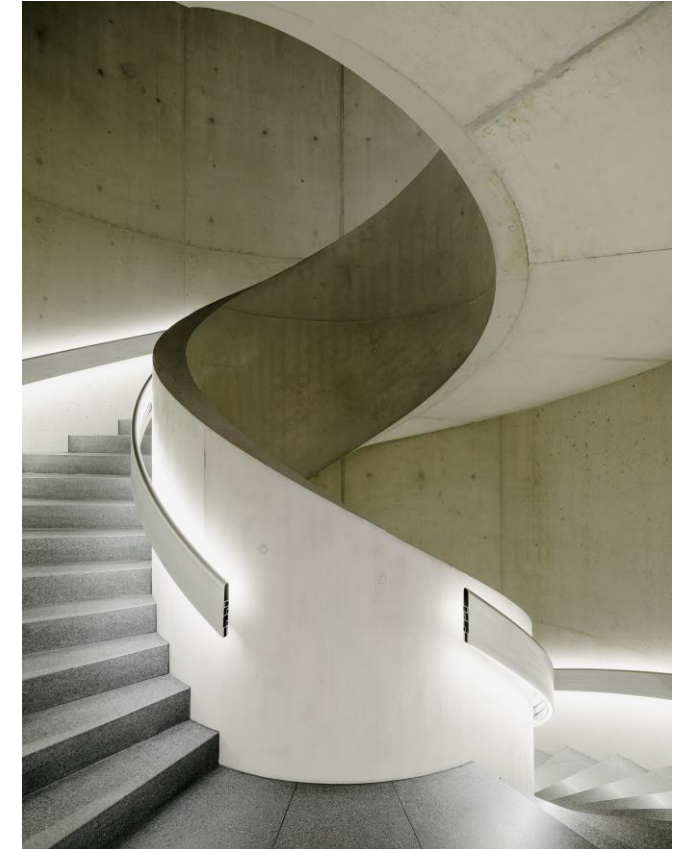


Technikcenter Innere Spindeltreppe_



Technikcenter

Innere Spindeltreppe_



Technikcenter

Herzlichen Dank_

