



Erschließung Großrechenzentrum, Hanau

Projektbeschreibung

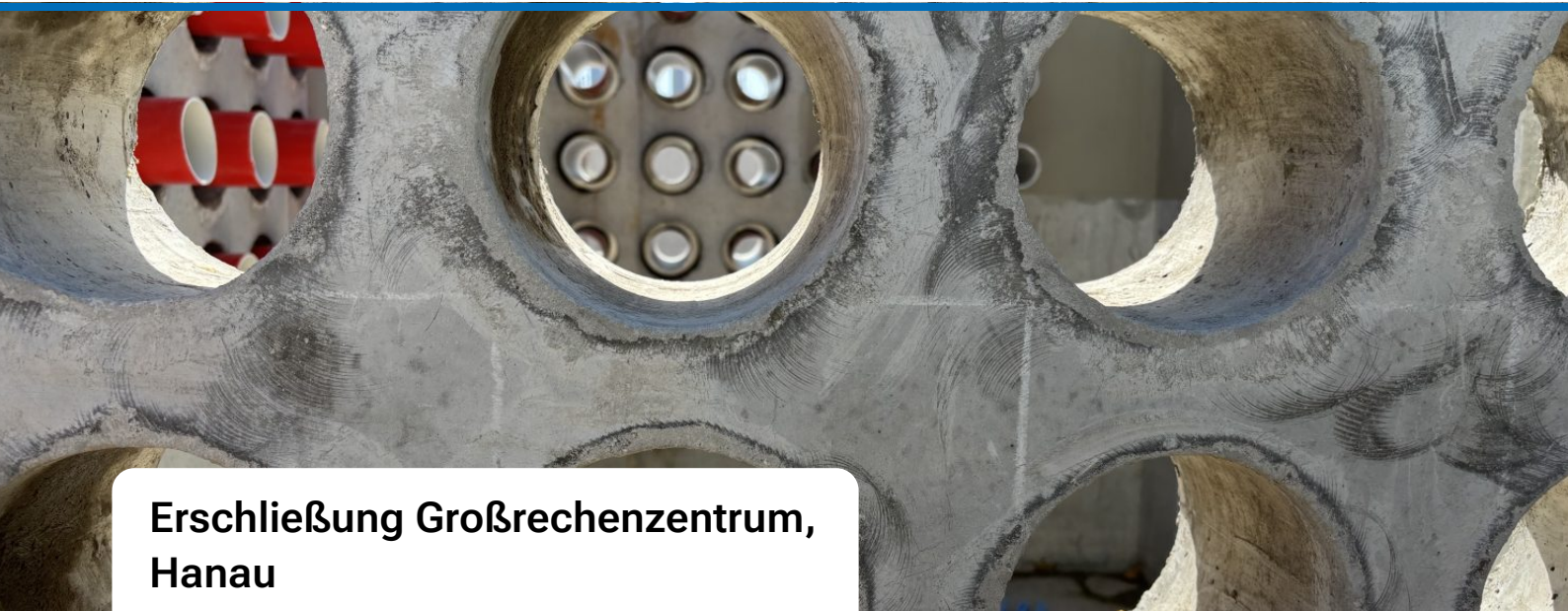
Das Großrechenzentrum im Hanauer Stadtteil Großauheim auf einem alten US-Kasernengelände gelegen, soll zu einem Knotenpunkt für den Datenverkehr in Deutschland ausgebaut werden. Mit insgesamt 180 MW Stromkapazität soll es eine der leistungstärksten Anlagen des Kontinents werden. Für den Neubau dieses Großprojektes wurde die komplette Infrastruktur im Außenbereich geplant. Neben den Verkehrs- und Freianlagen waren Anlagen der Stromversorgung, des Löschwassers mit Speicherbecken und Druckerhöhungsanlage, der Trinkwasserversorgung, der Schmutzwasserentwässerung mit Pumpstationen und Pufferbecken erforderlich. Das Regenwasser wird vor Ort in Becken versickert.

Kontakt



Aron Schulz, M.Eng.

Bauingenieur Planung
schulz@wsv-ingenieure.de
0681 – 95 08 33-25



Erschließung Großrechenzentrum, Hanau

Leistungen

- Ausführungsplanung Lph 5
- BIM Modellierung

Eckdaten

Auftraggeber

Privat

Planungszeit / Bauzeit

2025 - 2027

Umfang

- 25.000 m² Verkehrsflächen
- 6.5000 m² Versickerungsflächen
- 4.300 m Regen- und Schmutzwasserkanäle
- 1.600 m Löschwasserleitungen
- 2.100 m Trinkwasserleitungen
- 23.000 m Leerrohre für Mittelspannungskabel
- 13.500 m Leerrohre für Niederspannungskabel
- 76.000 m Leerrohre für Datenkabel
- 200 m Fernwärmeleitungen
- 2 Abfüllanlagen für Fuel und Urea
- 2 Löschwasserbecken mit Druckerhöhungsanlage
- 2 Pufferbecken für Löschwasserrückhaltung im Brandfall
- 3 Regen- und Schmutzwasserpumpstationen
- 100 Baumstandorte