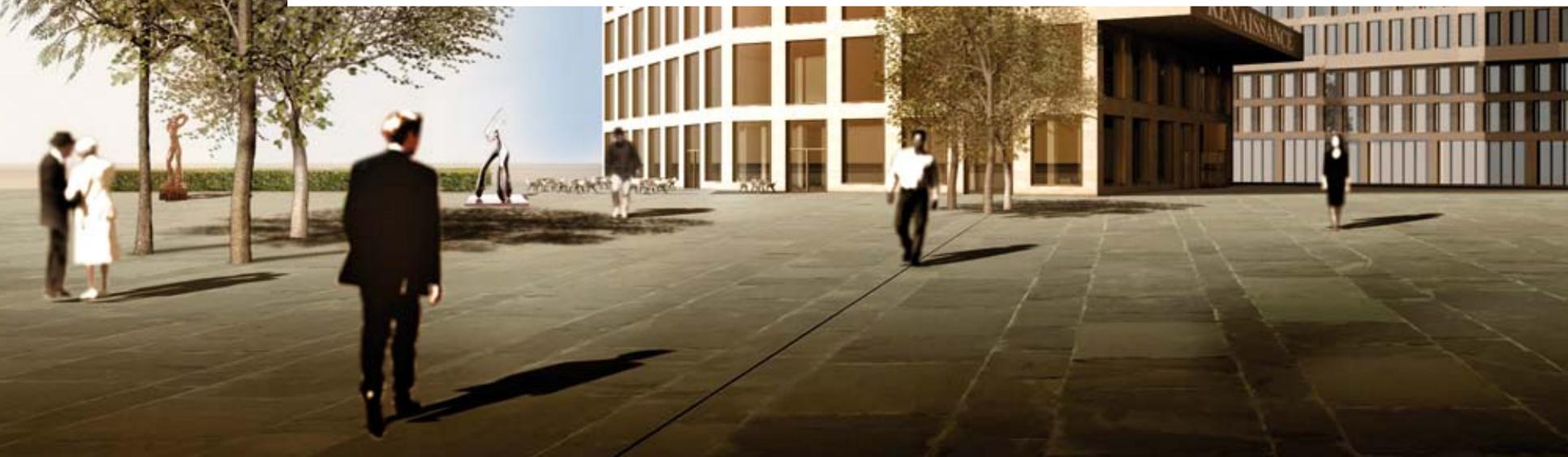


Mobimo Tower – ein Bauwerk in Bewegung



Alexandre Fauchère
dipl. Bauingenieur ETHZ
Basler & Hofmann AG, Zürich

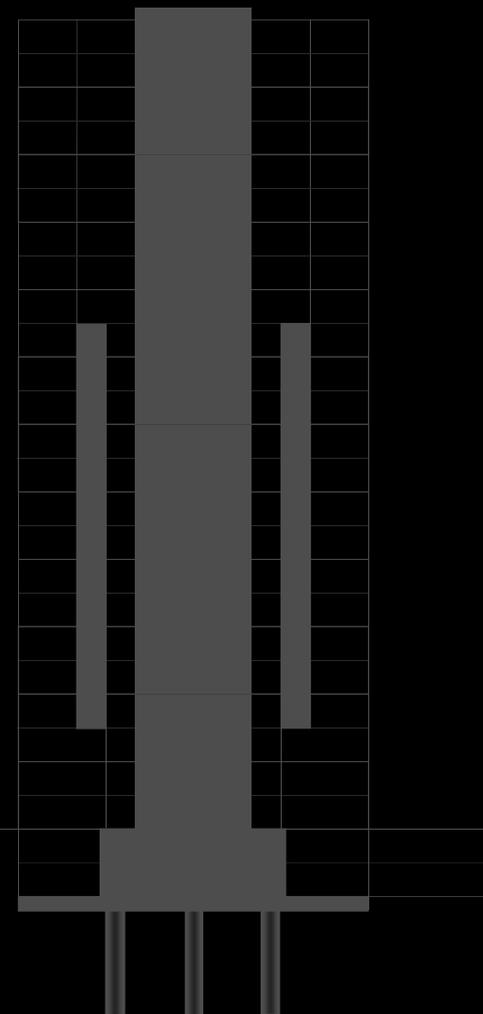




Mobimo Tower – ein Bauwerk in Bewegung
alexandre.fauchere@baslerhofmann.ch

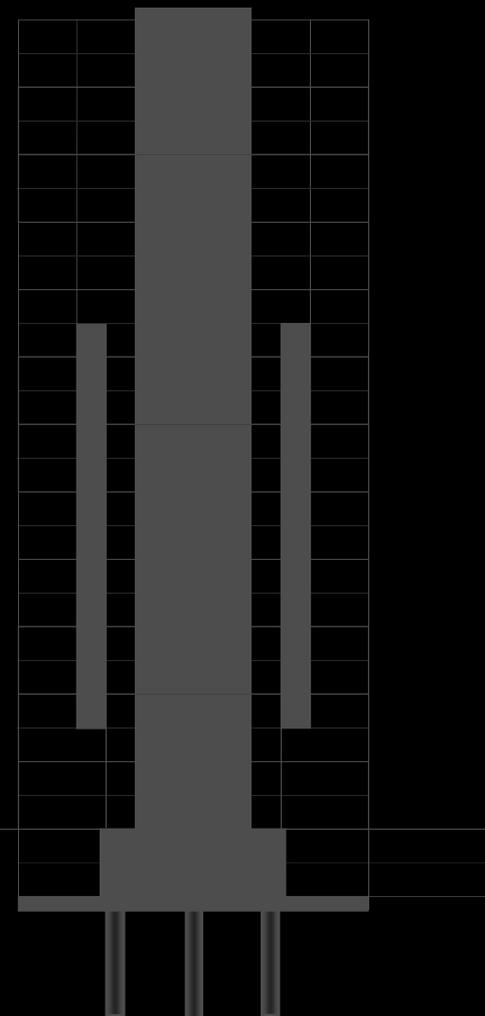
Kennzahlen

Geschossfläche	33'500 m ² (über Terrain)
Gebäudevolumen	113'000 m ³ (über Terrain)
Gebäudehöhe	81 m
5* Hotel	300 Zimmer, Restaurant, Bar
	Kongressbereich
Wohnungen	53 exklusive Eigentumswohnungen
Investitionsvolumen	250 Mio. CHF



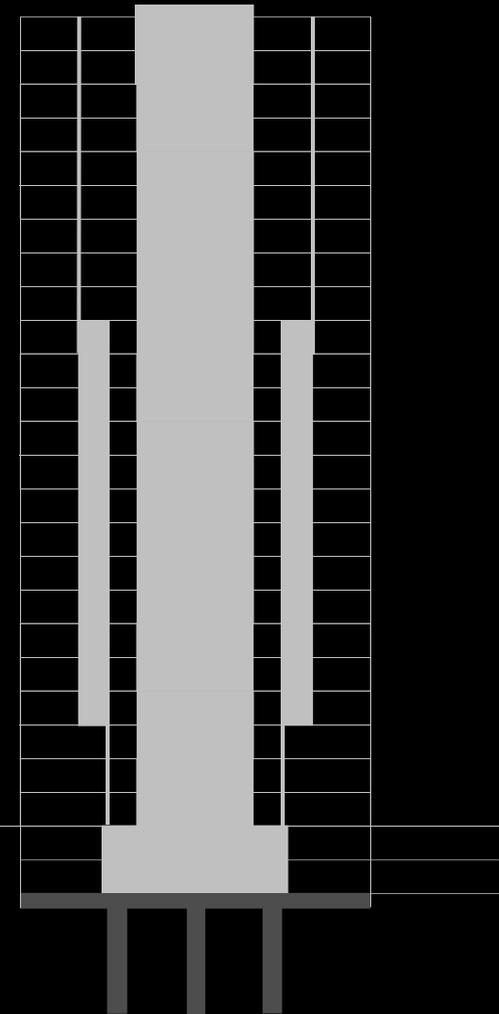
Beteiligte

Bauherr	Mobimo AG
Hotelmieter	Renaissance Hotel (SV Group)
Totalunternehmer	Marazzi Generalunternehmung AG
Architekt	Diener & Diener Architekten
Bauingenieur	Basler & Hofmann AG
Gebäudetechnik	Amstein + Walthert
Landschaftsarchitekt	Rotzler Krebs und Partner
Innenarchitektur Hotel	Carbone Interior Design GmbH



Tragwerk

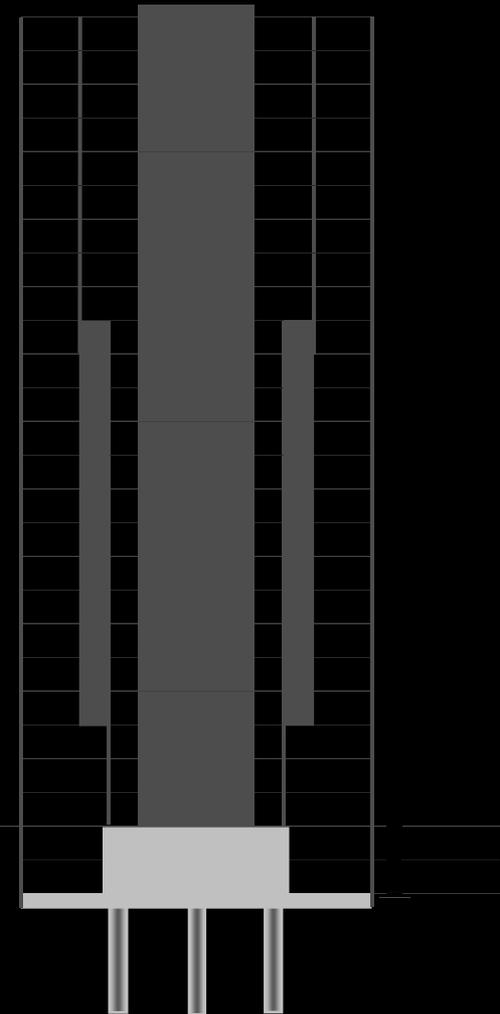
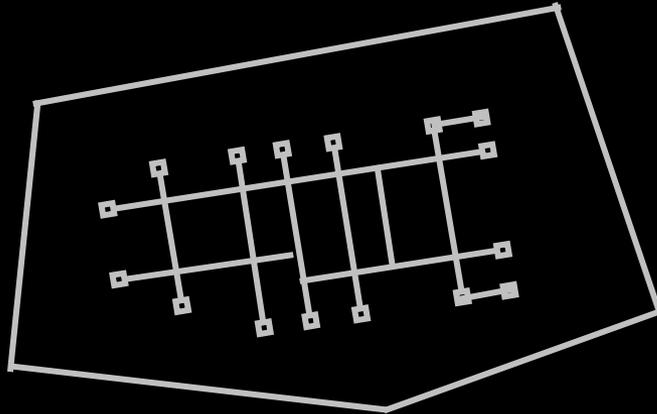
Decken	5-eckige Ortbetondecken schlaff bewehrt, 26-32 cm
Fassade	vorfabrizierte Stützen und Riegel Stützenabstand rund 4 m.
Innenstützen	vorfabrizierte Stützen und Wände rücken gegen oben nach Aussen
Kern	Ortbetonwände von 20-50 cm Stärke vorausilend erstellt, im Untergeschoss verbreitert bis unter die Innenstützen.



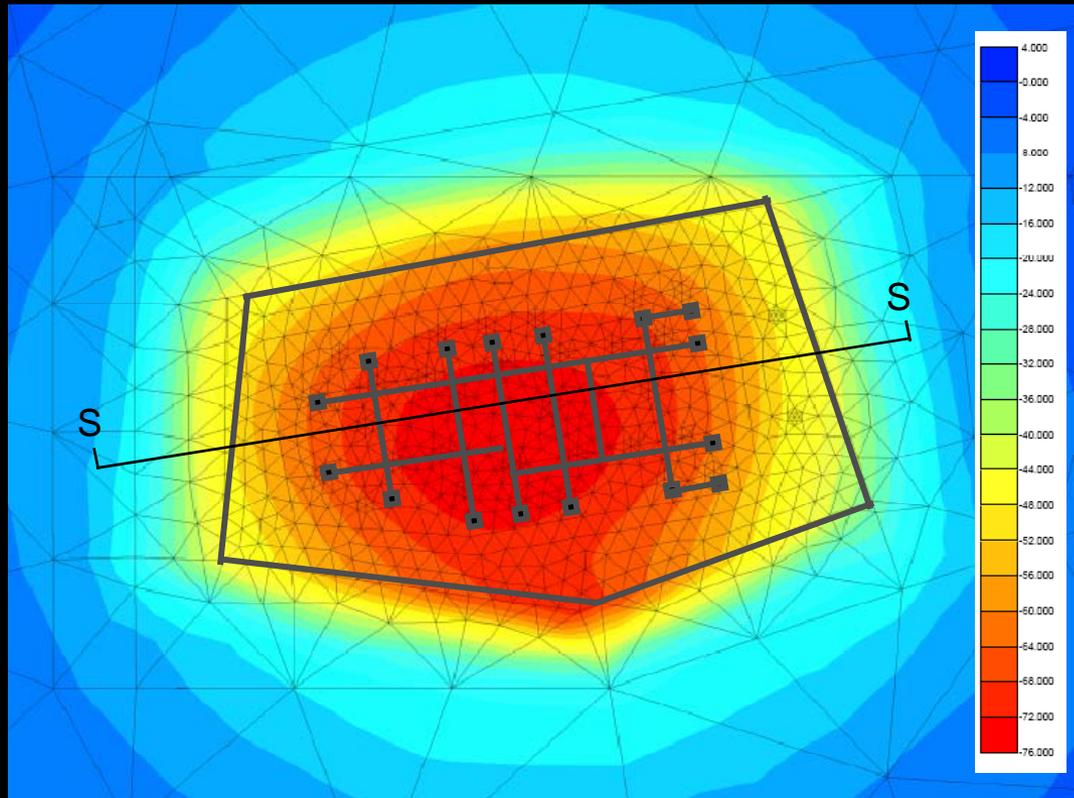
Foundation

kombinierte Pfahl-
Plattengründung

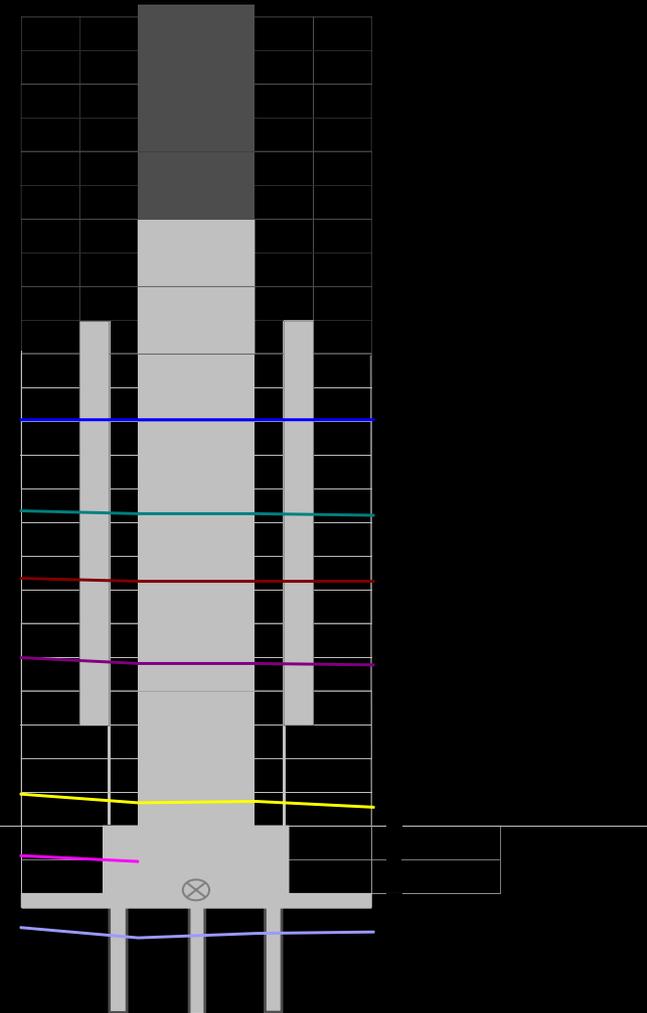
Bodenplatte von 150 cm Stärke
Bohrpfähle von rund 20 m Länge



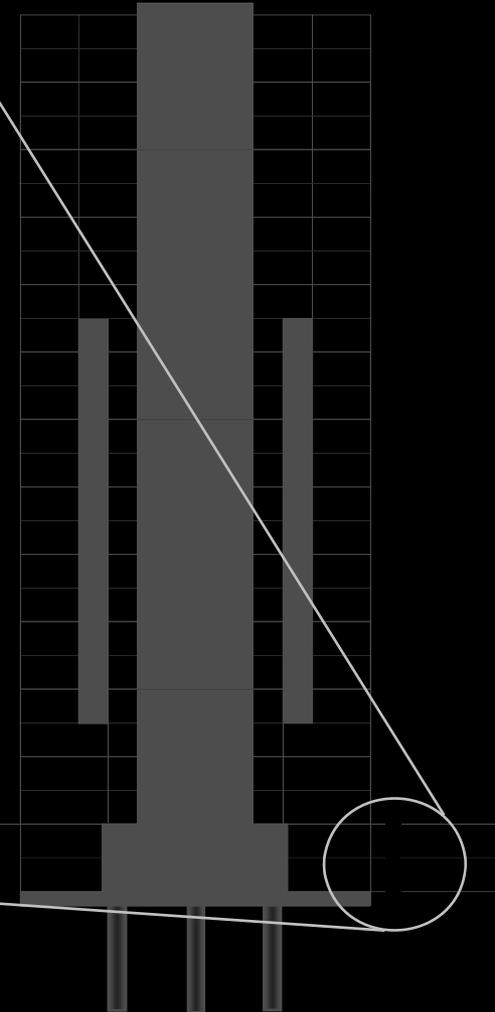
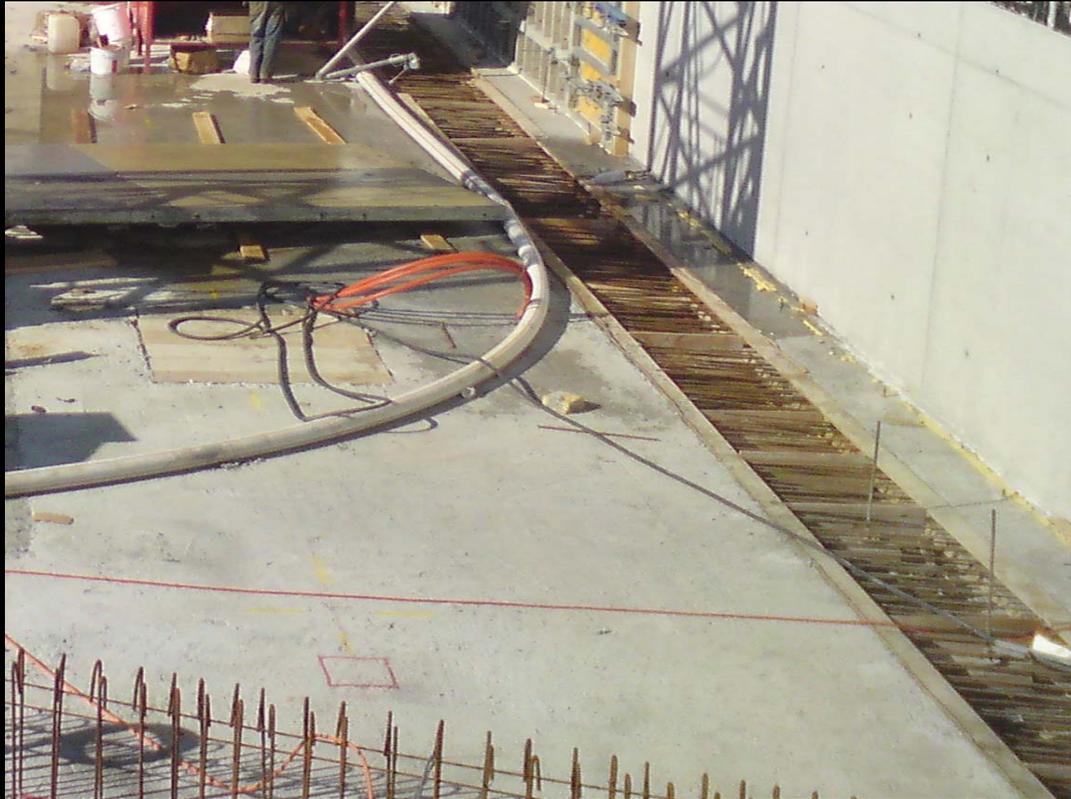
Setzungsprognose



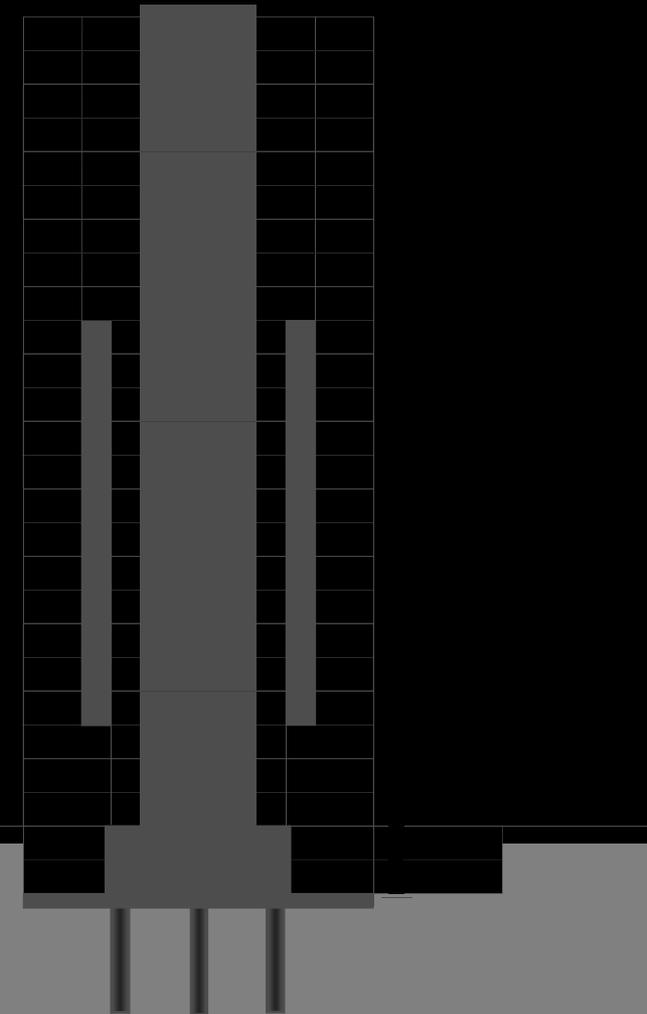
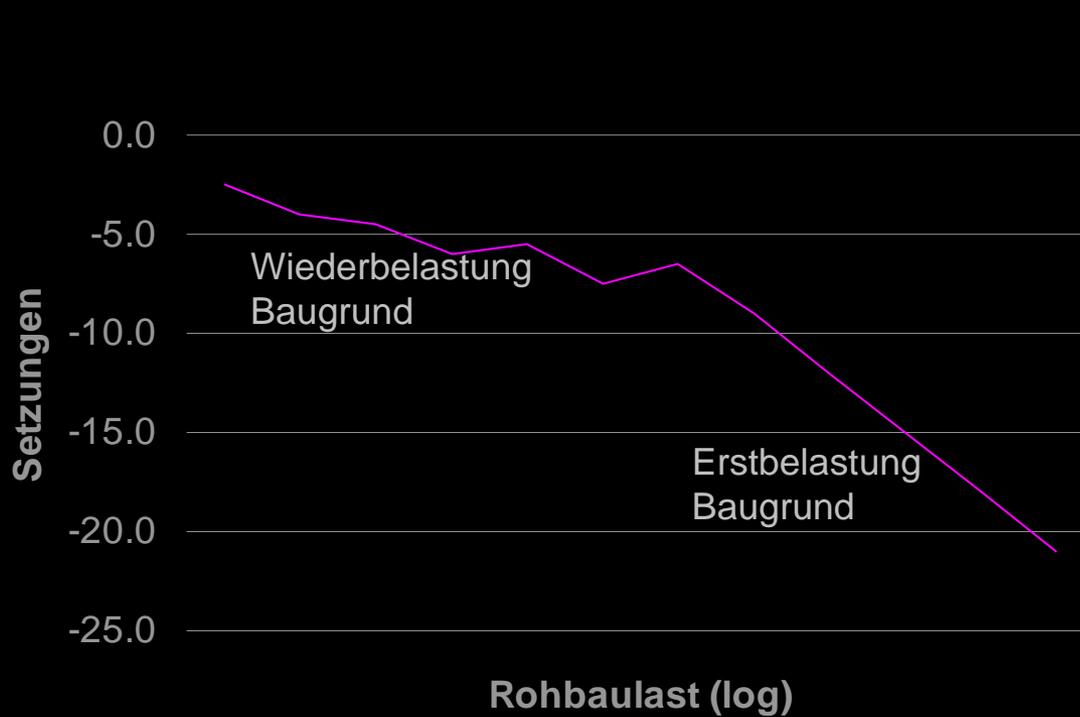
Setzungen



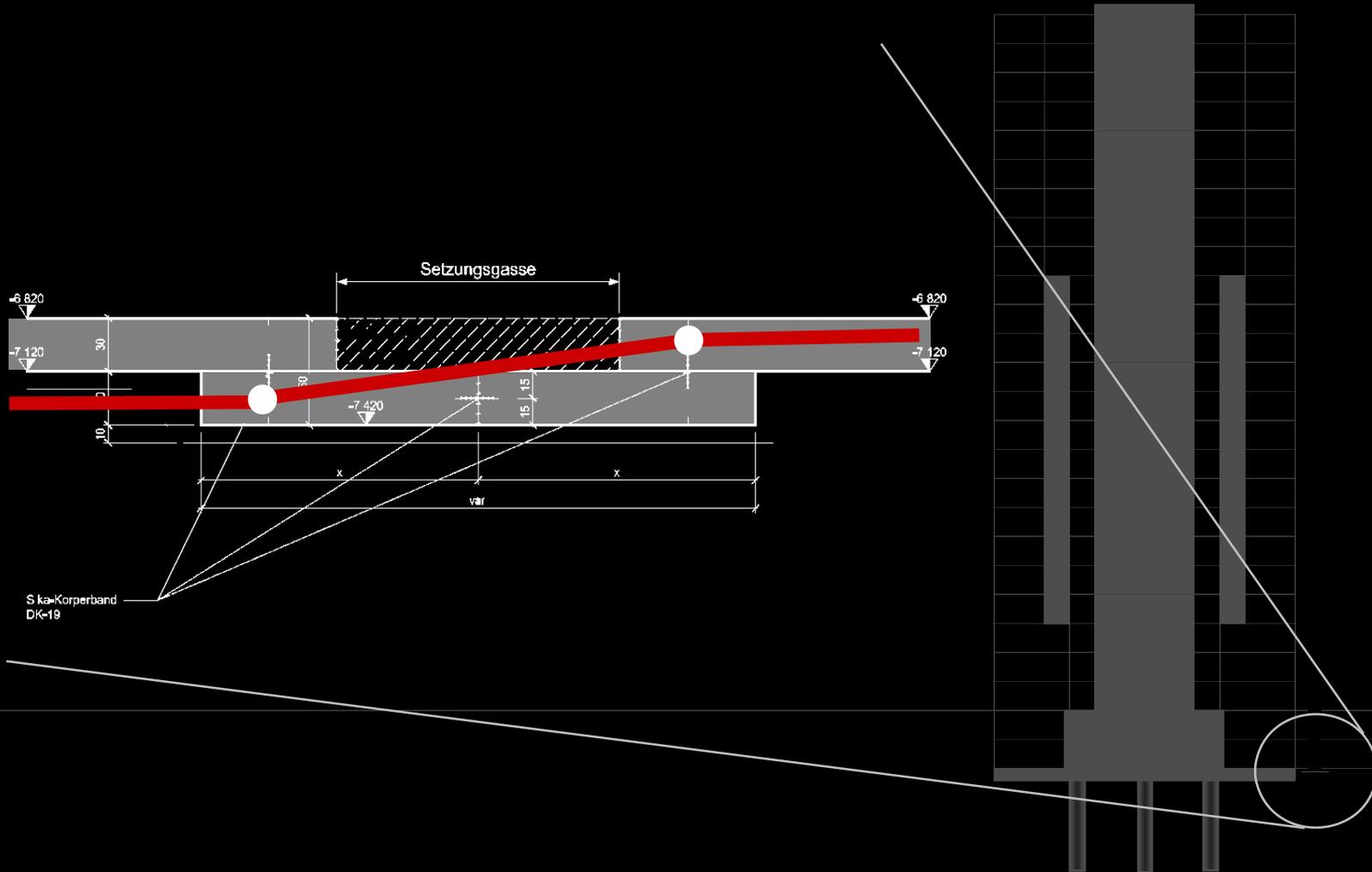
Setzungsgasse

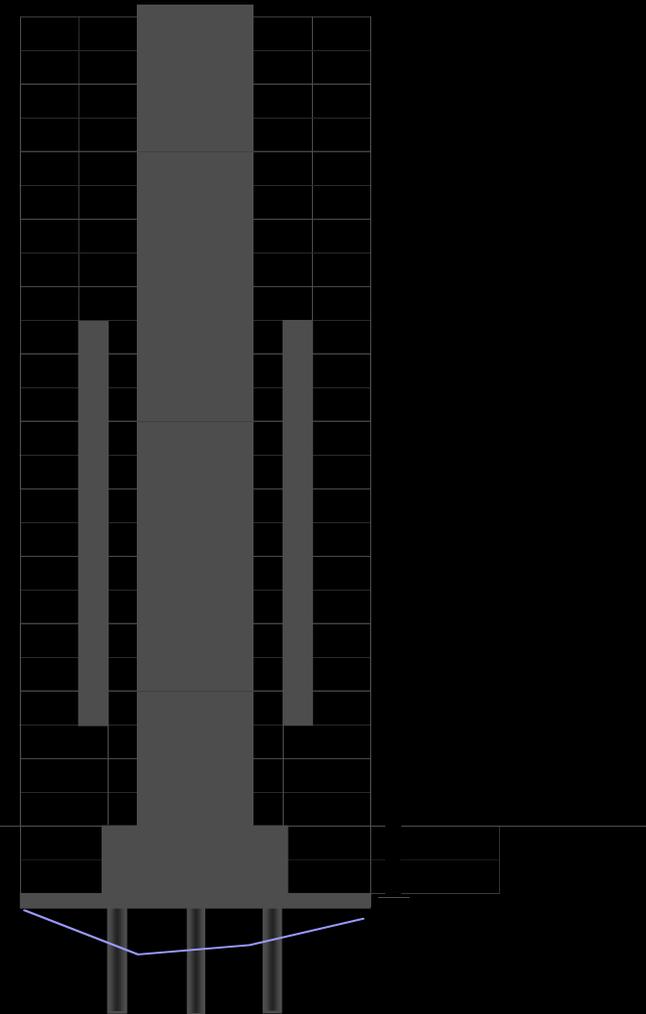
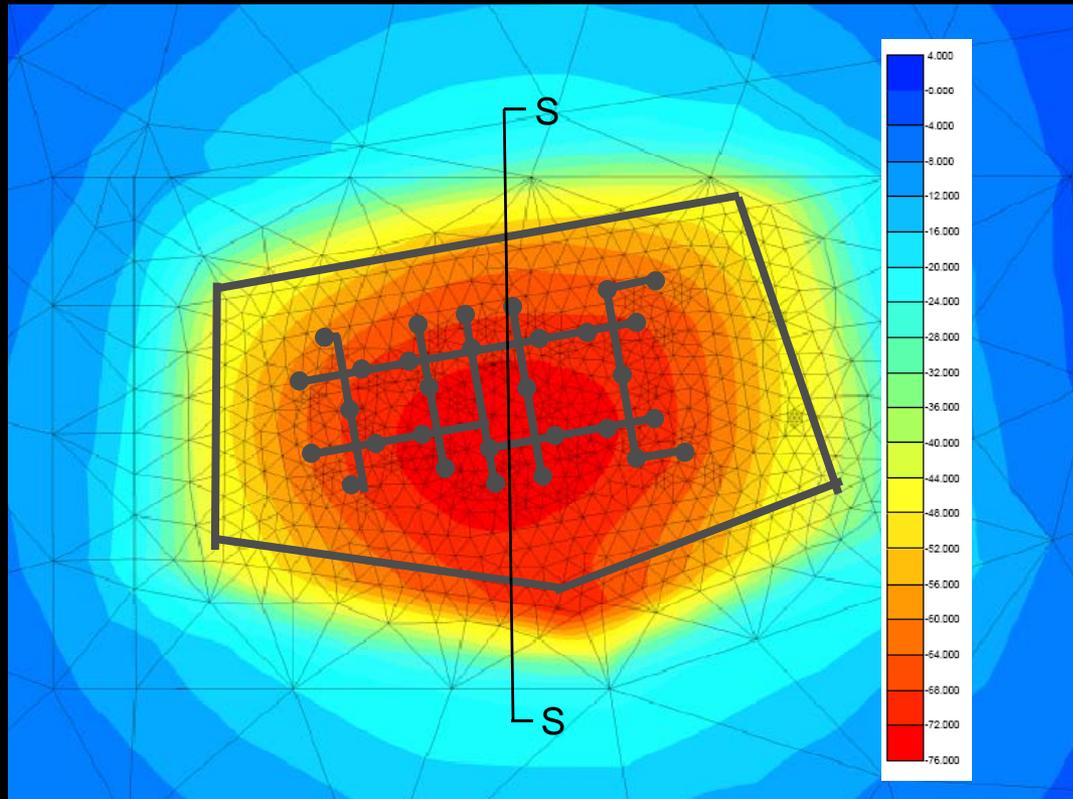


Setzungsverlauf (nicht abgeschlossen)

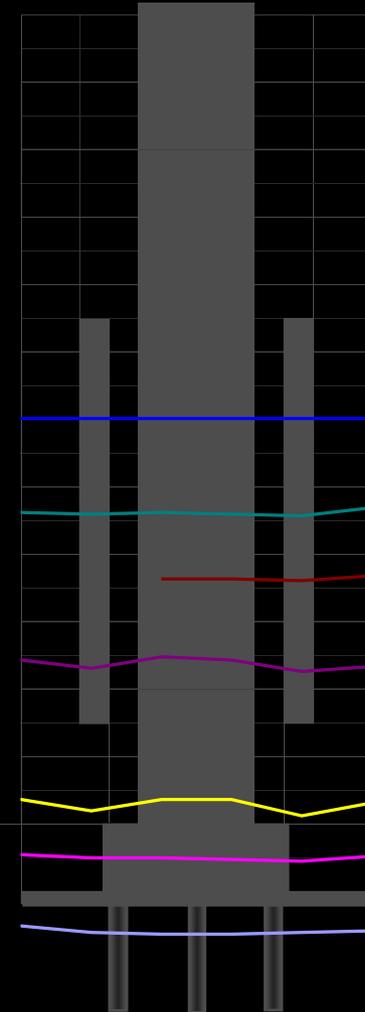
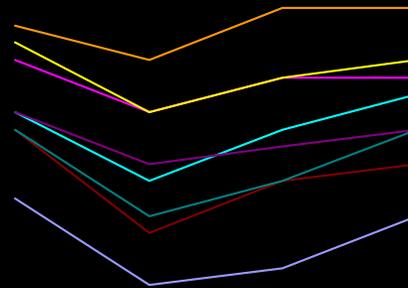


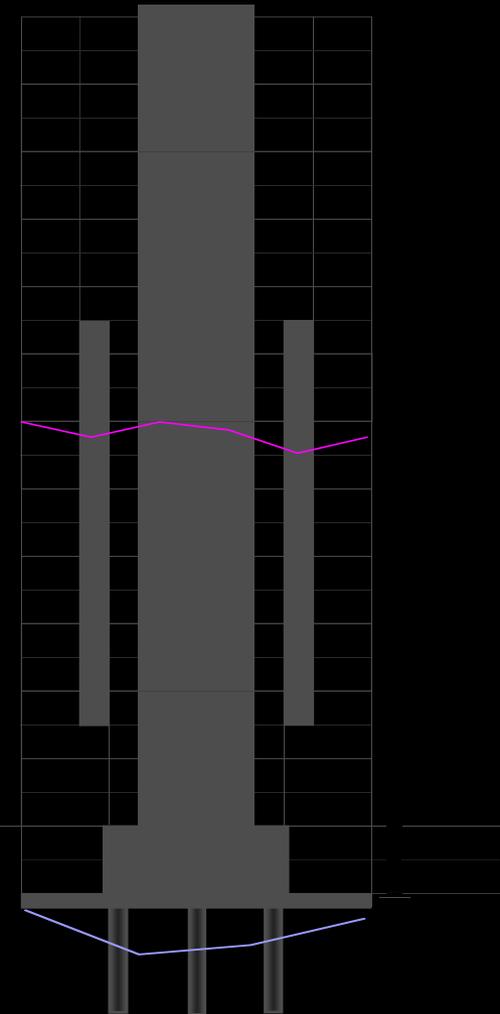
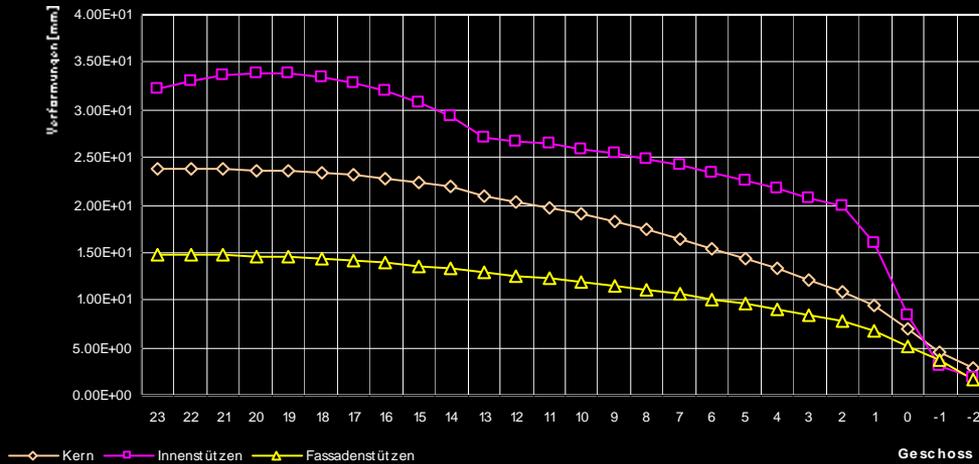
Grundwasser

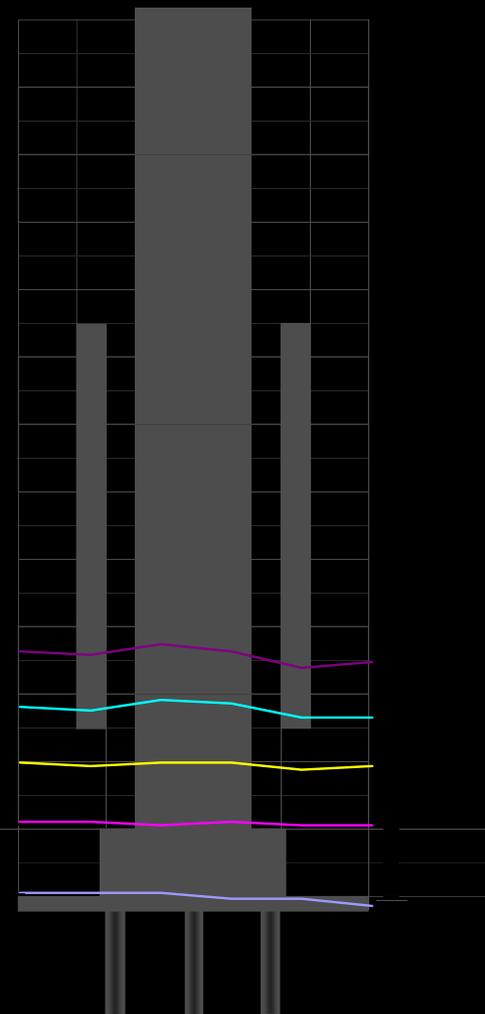


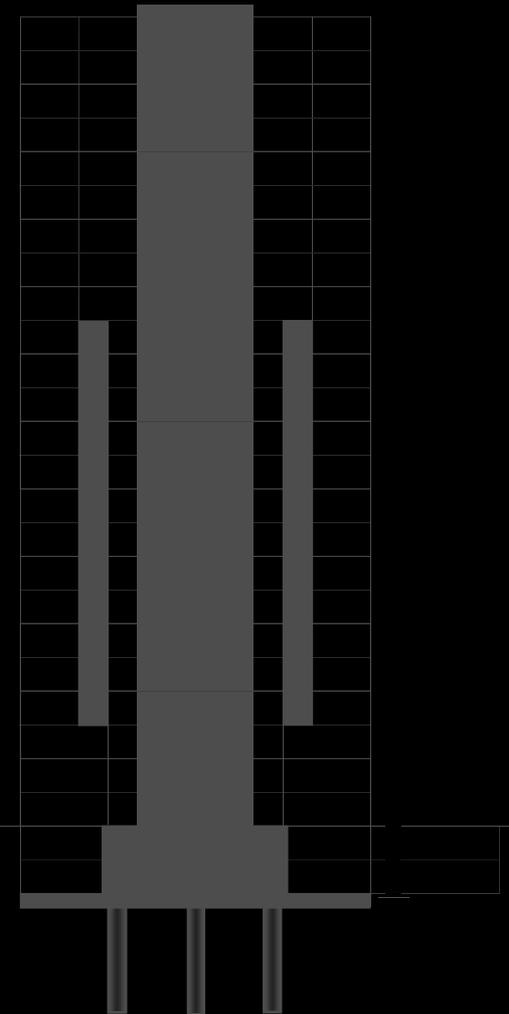
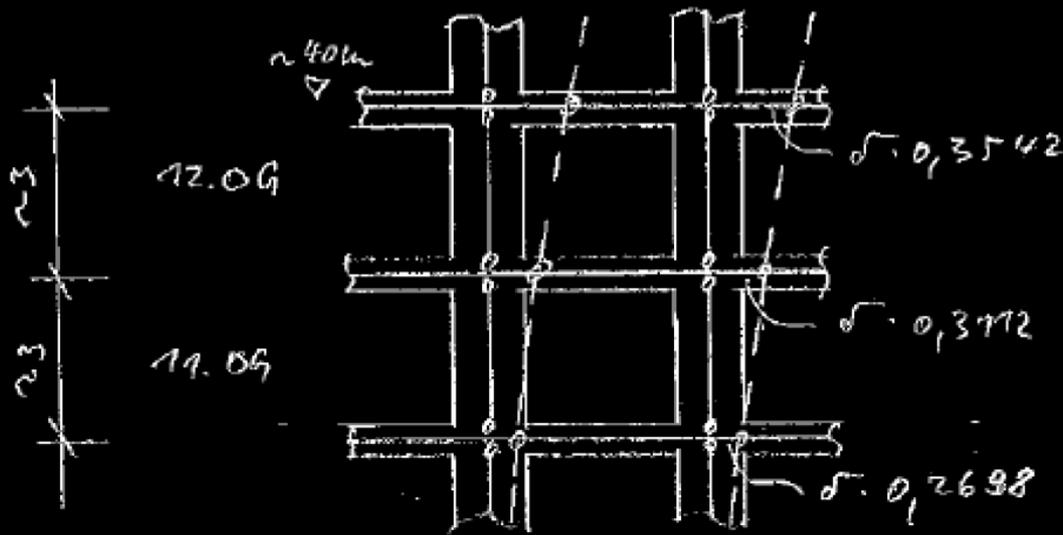


Setzungsverlauf











Mobimo Tower – ein Bauwerk in Bewegung alexandre.fauchere@baslerhofmann.ch