

Frankfurt / Main

Senckenberganlage / Plaza Hotel

162 m hoher Büro- und Hotelturm

Bauherr:
Plaza Hotel, Frankfurt

Architekt:
S. Hoyer, Herten

Tragwerksplanung:
Kohlhaas-Duwe-Bergmann, Göttingen

Baufirma:
Holzmann AG, Frankfurt

Gründung:
ELH Ingenieure, Hannover
(www.elh-ingenieure.de)

- Gründung in überkonsolidiertem Ton.
- Berechnete Setzungen von bis zu 40 cm.
- Setzungsdifferenzen wurden durch den Bauablauf und den Einsatz von hydraulischen Pressen kontrolliert.
- Gründungsplatte d = 2,5 m mit einem Sohldruck von bis zu $\sigma = 0,8 \text{ MN/m}^2$.

