

Grundbauingenieure
Steinfeld und Partner
Beratende Ingenieure mbB
Reimersbrücke 5
20457 Hamburg
Tel.: 040 / 38 91 39 - 0

Anlage: 021951/1.6
Bearbeiter: Pru
ohne Maßstab

Setzungsabschätzung Betriebsfläche

Setzungsanteil [cm] aus Lauenburger Tonkomplex

Datum: 30.11.2017

Berechnungsgrundlagen:
Linien gleicher Setzungen [cm]
Setzungen in 41.000 m u. GOK
Grenztiefe mit 20.0 %
Grenztiefe mit allen Fundamenten

Schicht	γ [kN/m³]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	18.00	80.00	0.000	Einbausand ü GW (10)
	10.50	35.00	0.000	Einbausand u GW (10)
	18.00	60.00	0.000	Sand ü GW (4)
	10.50	60.00	0.000	Sand u GW (4)
	15.40	2.00	0.000	Klei ü GW (2)
	5.40	1.70	0.000	Klei/Schlick u GW (1/2)
	9.50	20.00	0.000	Sand (3)
	10.00	35.00	0.000	Sand (4)
	10.50	80.00	0.000	Sand (5)
	11.00	100.00	0.000	Sand (6)
	10.00	39.00	0.000	Schluff A
	10.00	67.00	0.000	Schluff B
	10.00	95.00	0.000	Schluff C
	10.00	109.00	0.000	Schluff D