

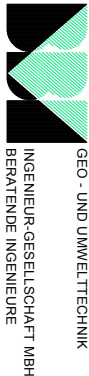


ANLAGE 5.3-3

Stand sicherheitsnachweise Damm

Geotechnische Fachplanung

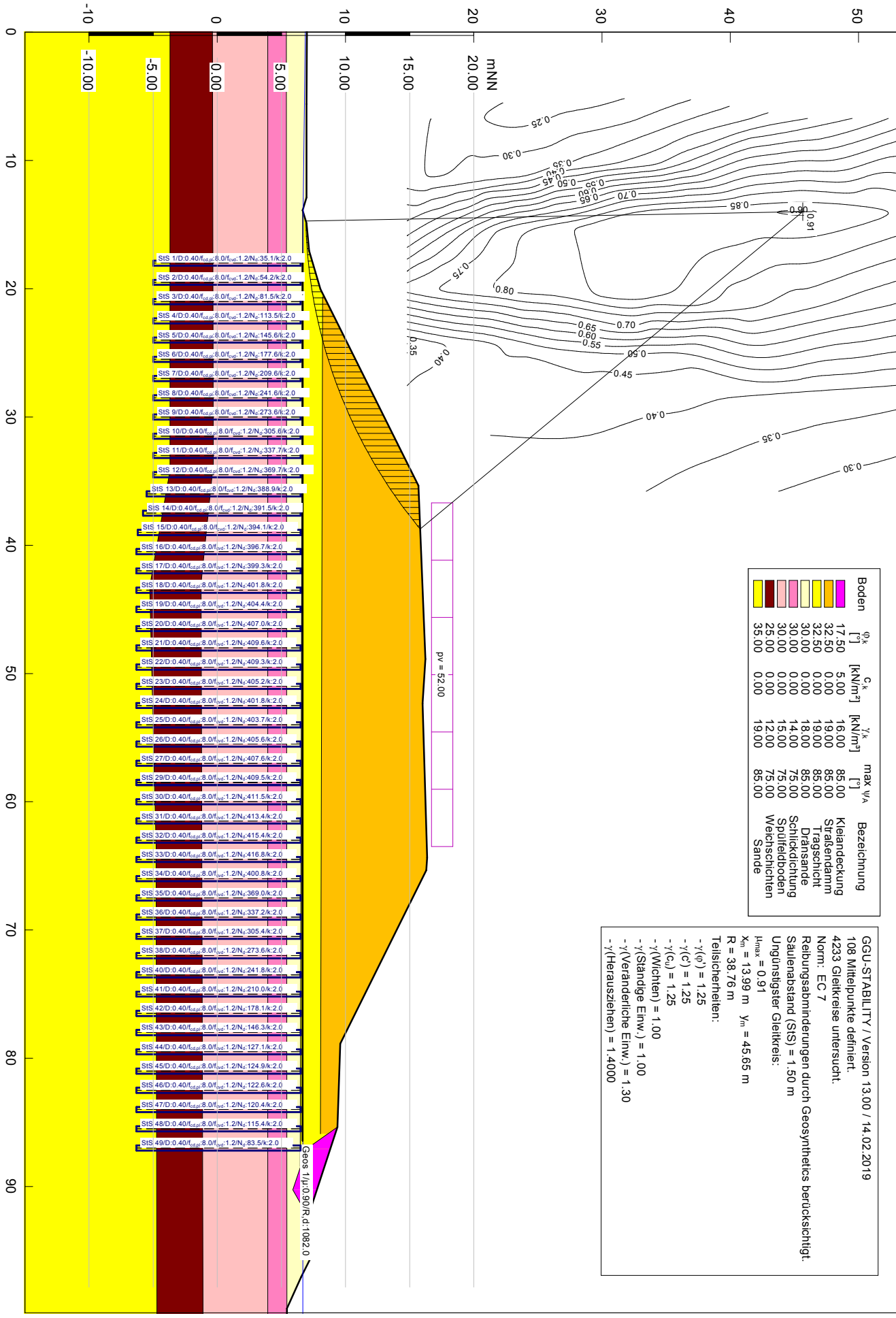
Station 2+896, Nachweis Böschungsbruch



LÜBECKER STRASSE 1 22087 HAMBURG TEL. 040 / 229 468-0 FAX 040 / 229 468-40

Boden	σ'_k [t/m^2]	c_k [kN/m^2]	γ_k [kN/m^3]	max v/a [t/m^3]	Bezeichnung
	17.50	5.00	16.00	85.00	Kleindeckung
	32.50	0.00	19.00	85.00	Sträßendamm
	32.50	0.00	19.00	85.00	Tragschicht
	30.00	0.00	18.00	85.00	Dünsande
	30.00	0.00	14.00	75.00	Schlickdichtung
	30.00	0.00	15.00	75.00	Spülschotter
	35.00	0.00	19.00	85.00	Weichschichten
					Sande

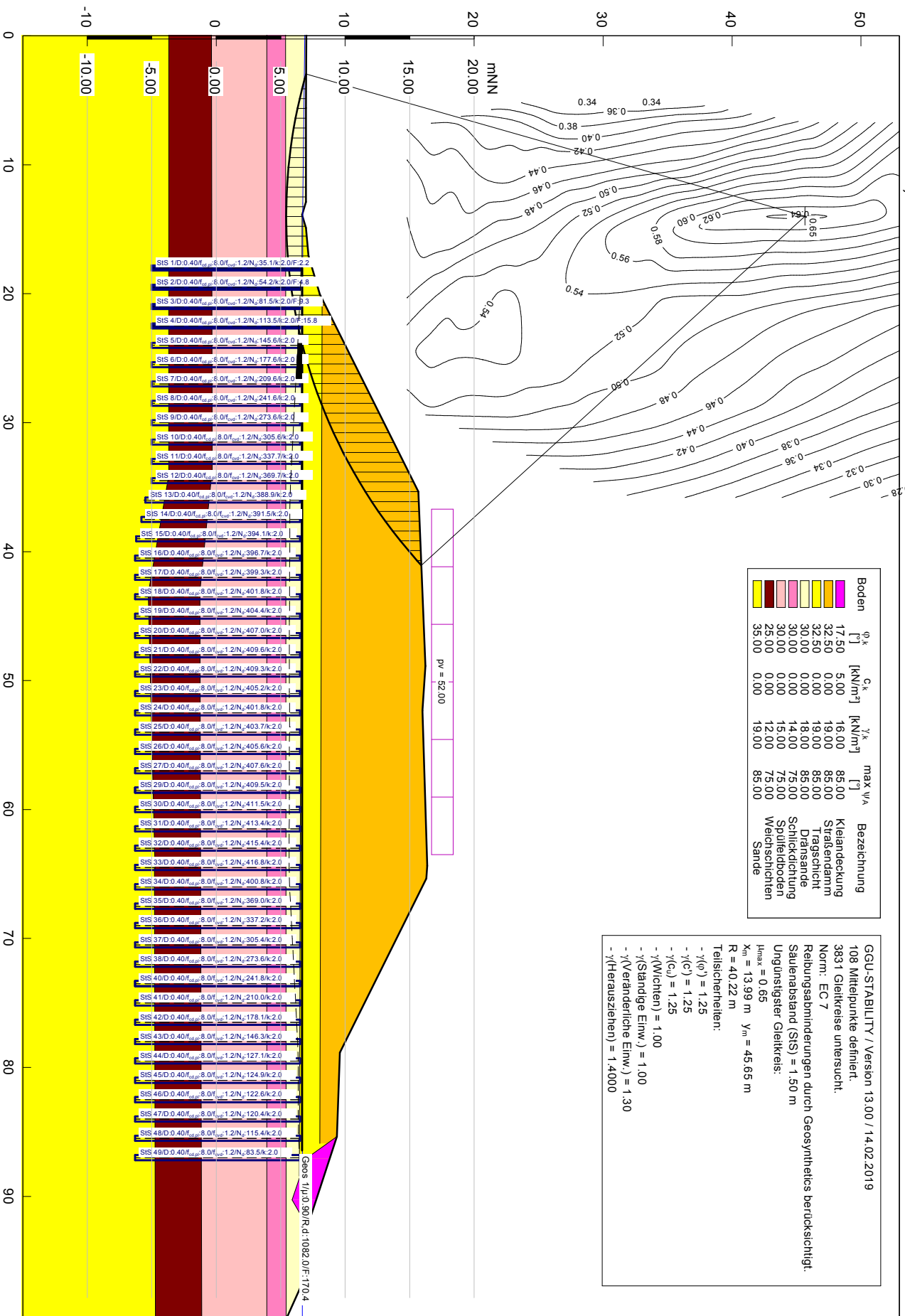
GSU-STABILITY / Version 13.00 / 14.02.2019
108 Mittelpunkt definiert.
4233 Gleitkreise untersucht.
Norm: EC 7
Reibungsabminderungen durch Geosynthetics berücksichtigt.
Stäulenabstand (StS) = 1.50 m
Ungünstigster Gleitkreis:
 $\lambda_{\text{max}} = 0.91$
 $x_m = 13.99 \text{ m}$ $y_m = 45.65 \text{ m}$
 $R = 38.76 \text{ m}$
Teilsicherheiten:
- $\gamma(\phi) = 1.25$
- $\gamma(c) = 1.25$
- $\gamma(c_u) = 1.25$
- $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$
- $\gamma(\text{Herausziehen}) = 1.4000$



2013/021 N02; A 26-Ost; VKE 7052 Geotechnische Fachplanung Station 2+896, Nachweis Geländebruch

GEO- UND UMWELTECHNIK
INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH
BERATUNDE INGENIEURE
LÜBECKER STRASSE 1 22067 HAMBURG
TEL. 040 / 229 468-0 FAX 040 / 229 468-40

Anlage 5.3-3.2





Gleitkörper oberhalb des Geogitters
Ausnutzungsgrad $0,82 < 1,0$

