








verlegte Landweg Wettern

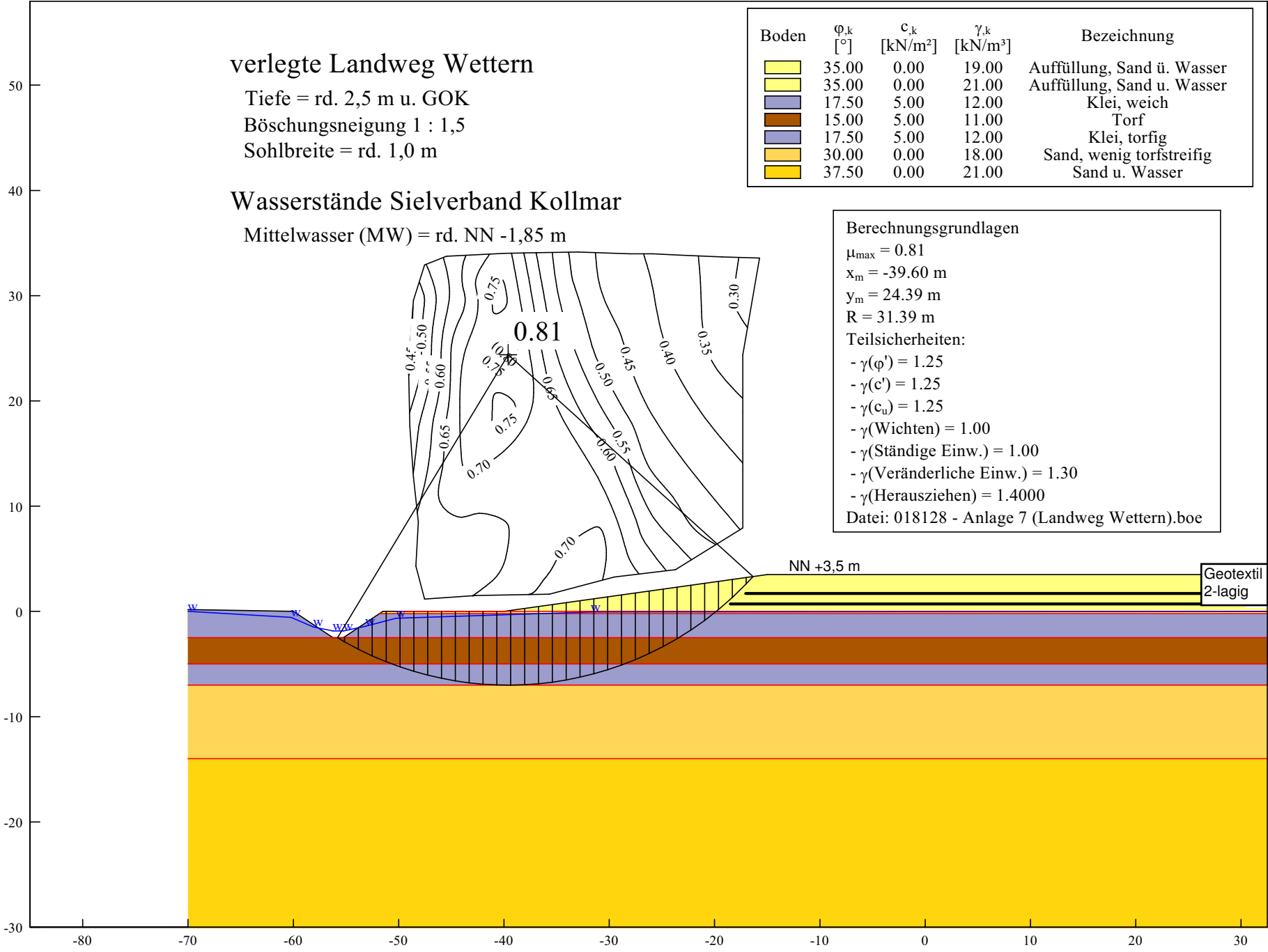
Tiefe = rd. 2,5 m u. GOK
 Böschungsneigung 1 : 1,5
 Sohlbreite = rd. 1,0 m

Wasserstände Sielverband Kollmar

Mittelwasser (MW) = rd. NN -1,85 m

Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	35.00	0.00	19.00	Auffüllung, Sand ü. Wasser
	35.00	0.00	21.00	Auffüllung, Sand u. Wasser
	17.50	5.00	12.00	Klei, weich
	15.00	5.00	11.00	Torf
	17.50	5.00	12.00	Klei, torfig
	30.00	0.00	18.00	Sand, wenig torfstreifig
	37.50	0.00	21.00	Sand u. Wasser

Berechnungsgrundlagen
 $\mu_{max} = 0.81$
 $x_m = -39.60$ m
 $y_m = 24.39$ m
 $R = 31.39$ m
Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\varphi') = 1.25$
 - $\gamma(c') = 1.25$
 - $\gamma(c_u) = 1.25$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$
 - $\gamma(\text{Herausziehen}) = 1.4000$
 Datei: 018128 - Anlage 7 (Landweg Wettern).boe



Tel.: 040 / 38 91 39 - 0	Grundbauingenieure Steinfeld und Partner GbR Reimersbrücke 5 22457 Hamburg	
	A 20 - Nord-West-Umfahrung Hamburg	
Gelände-/Böschungsschubsicherheit (verlegte Landweg Wettern)	Abschnitt Landesgrenze - B431	
	Datum: 15.11.2012	Anl.: 018128/7
	M 1:500	