









Kleine Wettern

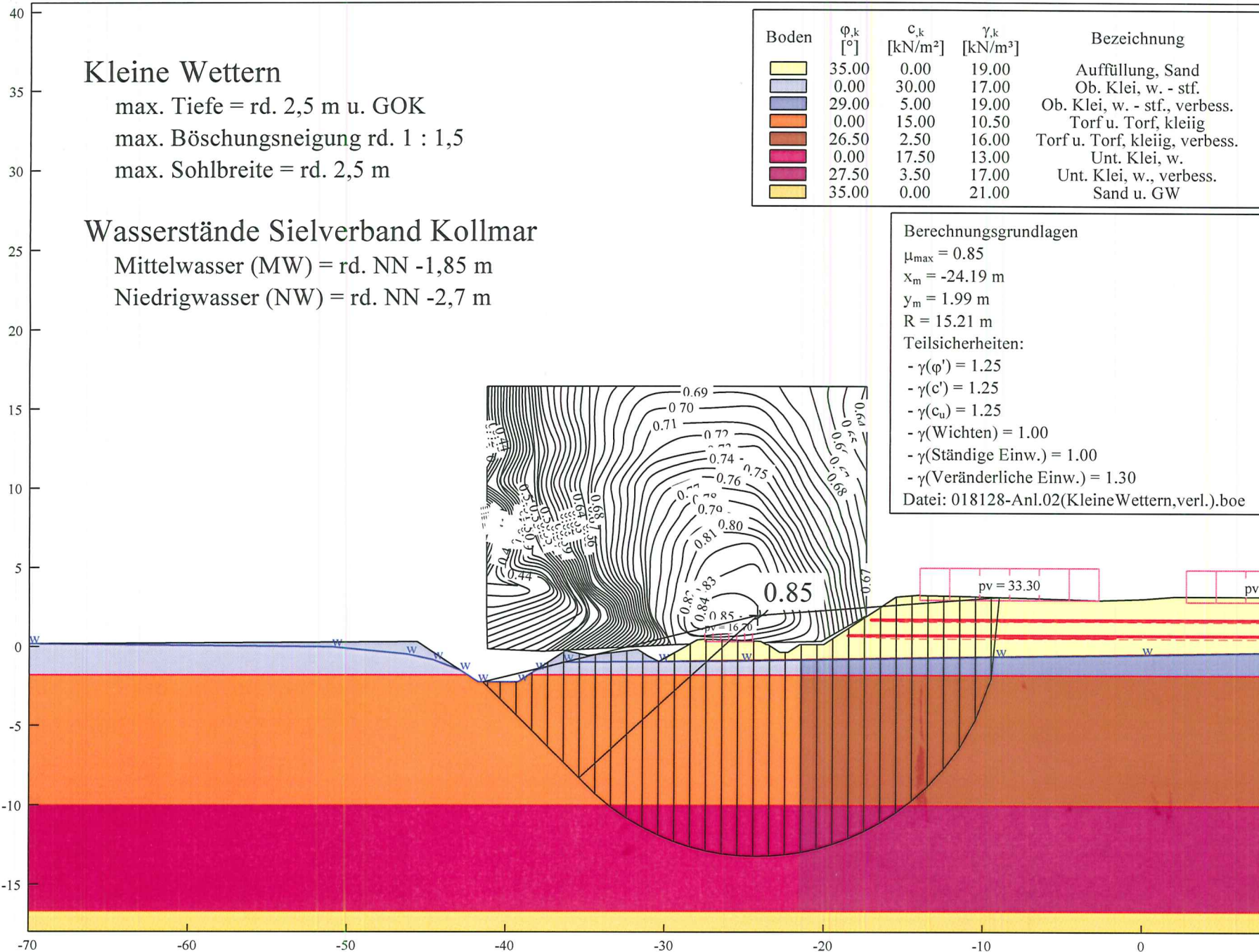
max. Tiefe = rd. 2,5 m u. GOK
 max. Böschungsneigung rd. 1 : 1,5
 max. Sohlbreite = rd. 2,5 m

Wasserstände Sielverband Kollmar

Mittelwasser (MW) = rd. NN -1,85 m
 Niedrigwasser (NW) = rd. NN -2,7 m

Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	35.00	0.00	19.00	Auffüllung, Sand
	0.00	30.00	17.00	Ob. Klei, w. - stf.
	29.00	5.00	19.00	Ob. Klei, w. - stf., verbess.
	0.00	15.00	10.50	Torf u. Torf, kleiig
	26.50	2.50	16.00	Torf u. Torf, kleiig, verbess.
	0.00	17.50	13.00	Unt. Klei, w.
	27.50	3.50	17.00	Unt. Klei, w., verbess.
	35.00	0.00	21.00	Sand u. GW

Berechnungsgrundlagen
 $\mu_{max} = 0.85$
 $x_m = -24.19$ m
 $y_m = 1.99$ m
 $R = 15.21$ m
 Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\varphi') = 1.25$
 - $\gamma(c') = 1.25$
 - $\gamma(c_u) = 1.25$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$
 Datei: 018128-Anl.02(Kleine Wettern, verl.).boe



Grundbauingenieure Steinfeld und Partner GbR Reinersbrücke 5 22457 Hamburg Tel.: 040 / 38 91 39 - 0		A 20 - Nord-West-Umfahrung Hamburg Abschnitt Trog Nord bis B 431	
Gelände-/Böschungbruchsicherheit Kleine Wettern, verlegt		Anl.: 018128/2 M 1:333	
Datum: 18.01.2012			