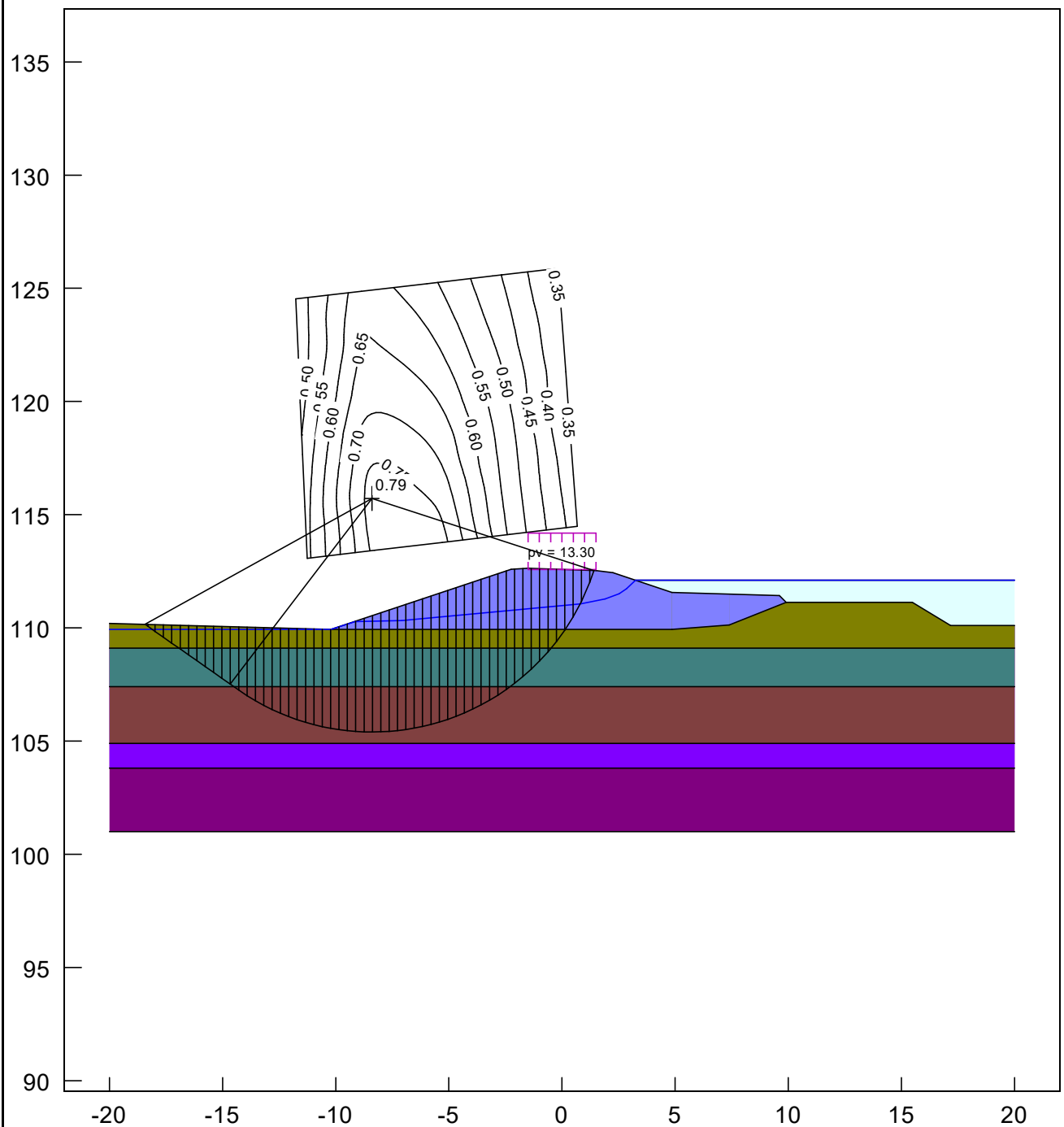




Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	5.00	20.00	Damm
	25.00	3.00	19.00	U, t, fs, st
	25.00	3.00	19.00	T, u, wch
	17.50	2.00	13.00	H, fs
	20.00	3.00	19.00	T, h, fs, wch
	25.00	15.00	21.00	T, fs, hf

Berechnungsgrundlagen
$\mu_{\max} = 0.79$
$x_m = -8.40$ m
$y_m = 115.71$ m
$R = 10.31$ m
Teilsicherheiten:
- $\gamma(\phi') = 1.25$
- $\gamma(c') = 1.25$
- $\gamma(c_u) = 1.25$
- $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Kraichbach, Maßnahme M5, Profil 0+100

Standsicherheitsuntersuchung

LF Einstau auf $Z_v = 112,11$ m+NN

Ingenieurgesellschaft Kärcher mbH
Institut für Geotechnik
Heidengass 16
76356 Weingarten/Baden
Tel. 07244/7013-0 Fax -17
eMail: info@kaercher-geotechnik.de

IGK

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER
INSTITUT FÜR GEOTECHNIK

Projekt-Nr.	Anlage	Datum	bearbeitet	gezeichnet
E8220D	4_M5li_0_100_boe_LF1	22.07.2021	Gh	Gh