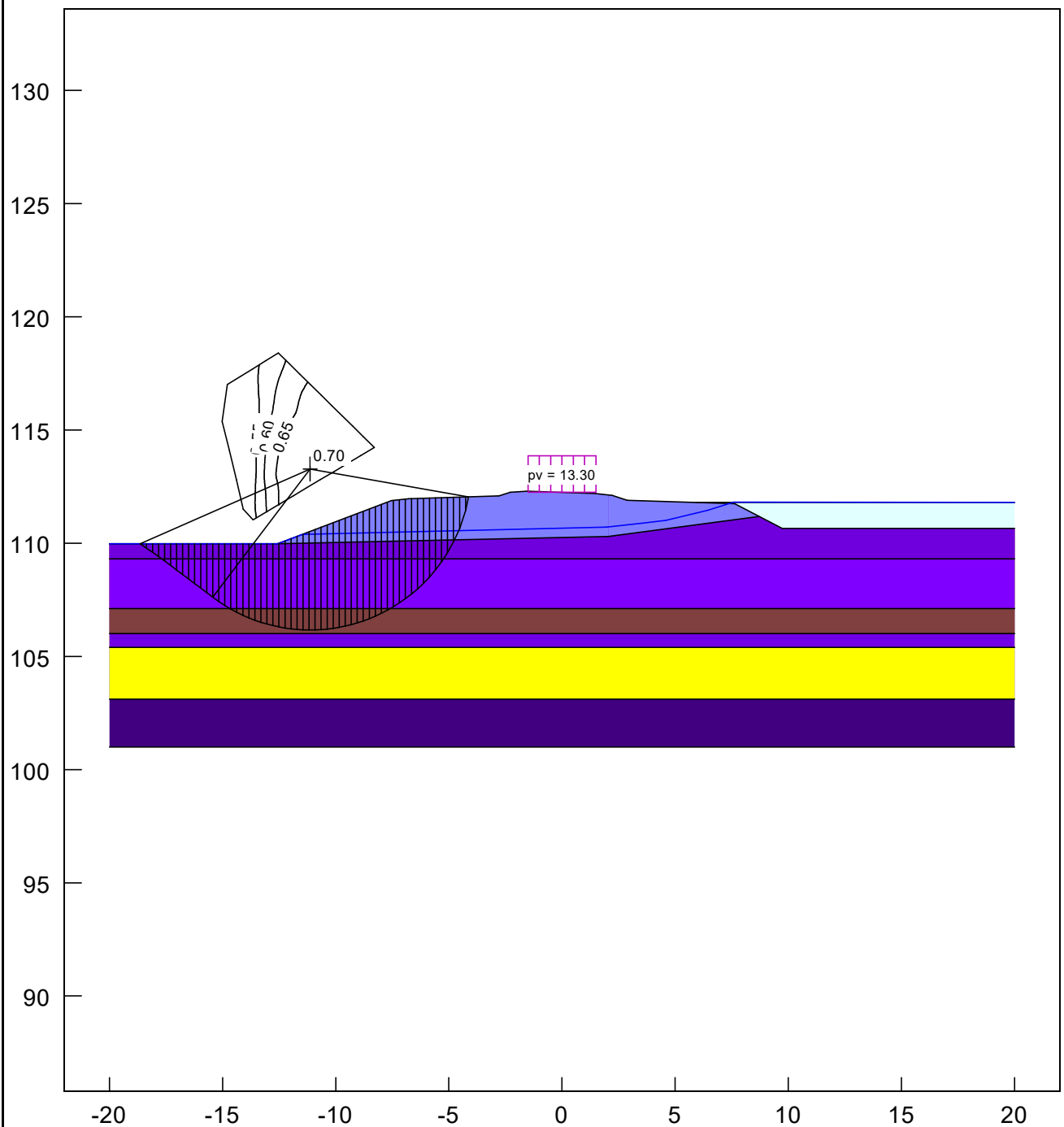




Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m²]	γ_k [kN/m³]	Bezeichnung
Damm	25.00	5.00	20.00	
T, u, wch-st	25.00	4.00	19.00	
T, u, h wch	20.00	3.00	19.00	
H, t wch	17.50	2.00	13.00	
T, h br-wch	20.00	2.00	19.00	
S, G	30.00	0.00	20.00	
T hf	25.00	15.00	21.00	

Berechnungsgrundlagen
$\mu_{\max} = 0.70$
$x_m = -11.13 \text{ m}$
$y_m = 113.28 \text{ m}$
$R = 7.11 \text{ m}$
Teilsicherheiten:
- $\gamma(\phi') = 1.25$
- $\gamma(c') = 1.25$
- $\gamma(c_u) = 1.25$
- $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Kraichbach, Maßnahme M5, Profil 1+150

Standsicherheitsuntersuchung

LF Einstau auf $Z_v = 111,80 \text{ m} + \text{NN}$

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_1_150_boe_LF1	22.07.2021	Gh	Gh