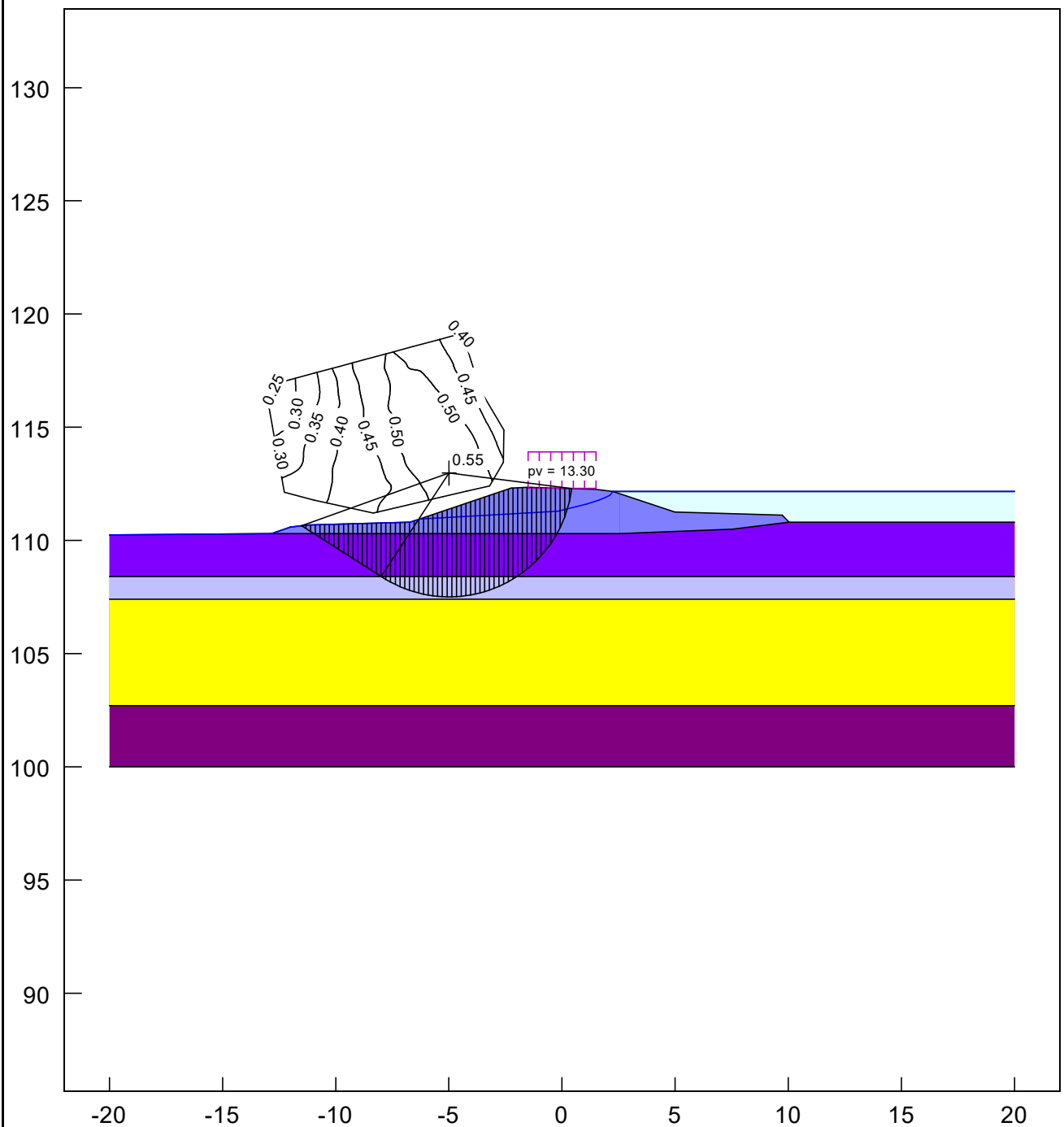




| Boden | $\phi_k$<br>[°] | $c_k$<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | $\gamma_k$<br>[kN/m <sup>3</sup> ] | Bezeichnung  |
|-------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|
|       | 25.00           | 5.00                          | 20.00                              | Damm         |
|       | 25.00           | 3.00                          | 19.00                              | T, u, wch    |
|       | 20.00           | 2.00                          | 19.00                              | T, h, breiig |
|       | 32.50           | 0.00                          | 19.00                              | S, g         |
|       | 25.00           | 15.00                         | 21.00                              | T, hf        |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>Berechnungsgrundlagen</b>                  |
| $\mu_{\max} = 0.55$                           |
| $x_m = -4.99$ m                               |
| $y_m = 112.97$ m                              |
| $R = 5.47$ m                                  |
| <b>Teilsicherheiten:</b>                      |
| - $\gamma(\phi') = 1.00$                      |
| - $\gamma(c') = 1.00$                         |
| - $\gamma(c_u) = 1.00$                        |
| - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$             |
| - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$      |
| - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.00$ |

Kraichbach, Maßnahme M5, Profil 0+800

Standsicherheitsuntersuchung

LF3: Kronenstau

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

**IGK**

INGENIEURGESELLSCHAFT  
**KÄRCHER**  
INSTITUT FÜR GEOTECHNIK

| Projekt-Nr. | Anlage               | Datum      | bearbeitet | gezeichnet |  |
|-------------|----------------------|------------|------------|------------|--|
| E8220D      | 4_M5li_0_800_boe_LF3 | 22.07.2021 | Gh         | Gh         |  |