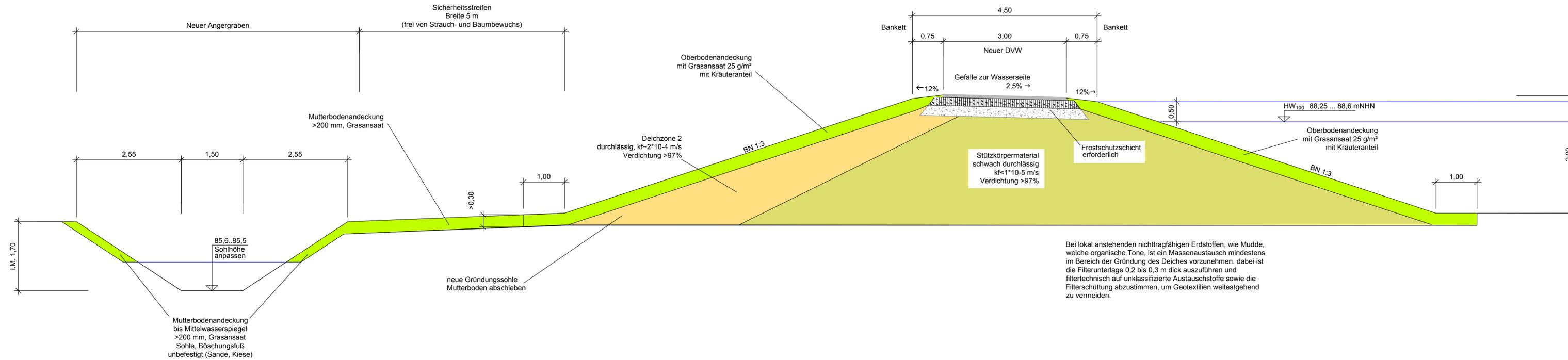


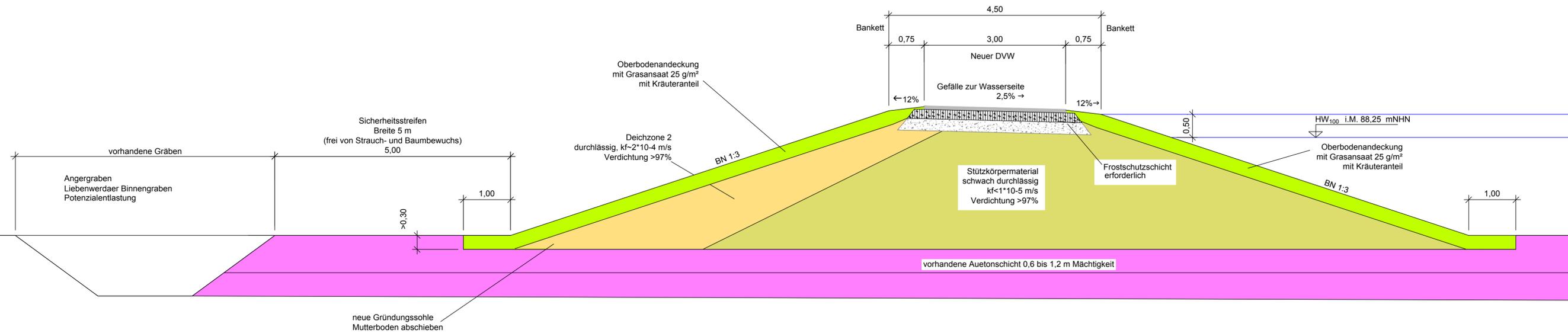
### Regelprofil 1- Baugrund - Sande / Kiese - Station km 0+000 bis ca. 1+300



Bei lokal anstehenden nichttragfähigen Erdstoffen, wie Mude, weiche organische Tone, ist ein Massenaustausch mindestens im Bereich der Gründung des Deiches vorzunehmen, dabei ist die Filterunterlage 0,2 bis 0,3 m dick auszuführen und filtertechnisch auf unklassifizierte Austauschstoffe sowie die Filterschüttung abzustimmen, um Geotextilien weitestgehend zu vermeiden.

Grenzschichten zwischen bindigen und nichtbindigen Erdmaterialien sind mittels geotextilem Filter gegen Suffosion und Erosion zu schützen, wenn kein filterstabiler Aufbau mit zur Verfügung stehendem Erdstoff ermöglicht wird.

### Regelprofil 2 - Baugrund - Auetone - Station km ca. 1+300 bis 1+600 - Entlastung am Graben



Für die Deichschüttung der Wasserseite (Deichzone 1) sind schluffige bzw. tonige Sande mit folgenden Werten geeignet:  
 $k_f < 1 \cdot 10^{-5}$  m/s  
 stetige Sieblinie  
 VGL < 3 %

Der Nachweis der Eignung der zu liefernden Erdstoffe ist in der Bauausführung durch den Auftragnehmer und Lieferer fallweise zu erbringen.

**Rohsande (Landseite - Zone 2)**  
 $k_f$  ca.  $2 \cdot 10^{-4}$  m/s  $\geq k_f$ , vorhanden  
 $D_{50} = 0,4 \dots 3,6$  mm (maximal hinsichtl. Kontaktion SE,SU)  
 $D_{10} = 0,2 \dots 0,6$  mm (minimal hinsichtl. kf-Wert)  
 Anforderung an Rohsande:  $D_{10}$ , Lands.  $\geq D_{10}$ , Wassers.  
 Korngröße < 0,063 mit weniger als 5% Siebanteil

**Filter - bei erforderlicher Entlastung**  
 $k_f \geq 2 \cdot 10^{-3}$  m/s  
 $D_{50} = 1,4 \dots 8,4$  mm (maximal hinsichtl. Kontaktion SE,SU)  
 $D_{10} = 0,4 \dots 0,8$  mm (minimal hinsichtl. kf-Wert)

Vor Auftrag des Dammkörpers sind die Gründungsflächen von Bewuchs zu beäumen. Mutterboden ist abzuschleppen, Stubben sind zu roden.

Index	Art der Änderung	Datum	Name

<b>Auftraggeber:</b> Landesamt für Umwelt W 2, W 21 - Hochwasserschutz, Investiver Wasserbau 14476 Potsdam, Seeburger Chaussee 2		<b>Planungsbüro:</b> Ingenieurgemeinschaft WTU GmbH 04924 Bad Liebenwerda, Am Steigenberg 2 Tel. 035341 157-0, Fax 157-44	
<b>Objekt/Vorhaben:</b> Hochwasserschutz Kleine Röder Deich Elsteraue		<b>Planungsphase:</b> 04	
<b>Zeichnung/Plan:</b> Regelprofile 1 und 2 Deichverlegung		<b>Projekt-Nr.:</b> 412020	
<b>gezeichnet:</b> Haberecht / Mittag, M.		<b>geprüft:</b> Haberecht/ Werner	
<b>Unterlage:</b> 10		<b>Index:</b> 5.1 / 1	