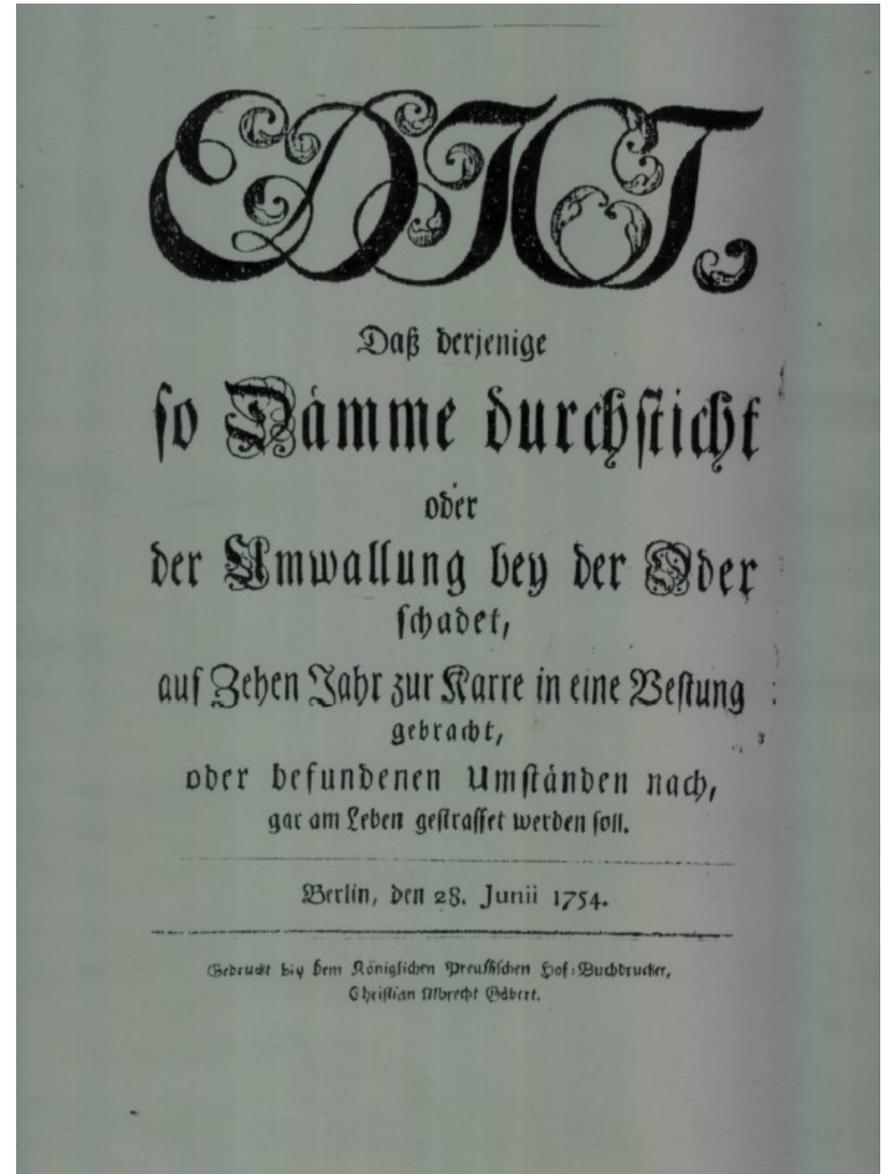


# HW- Einweisung Deichläufer

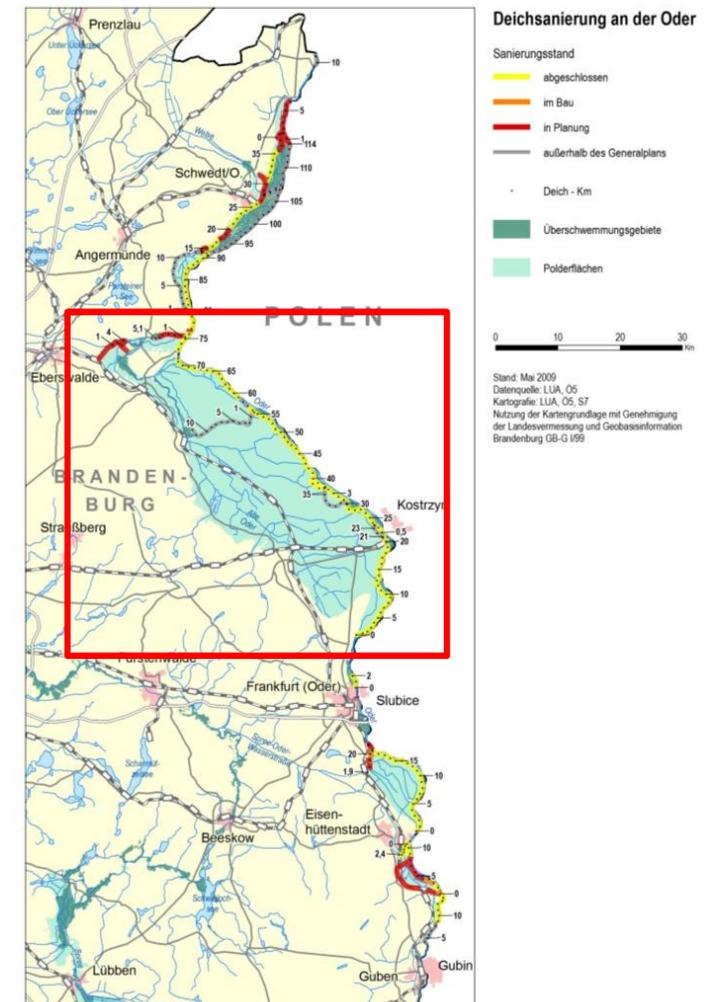
Bereich Märkisch –Oderland



# HW- Einweisung Deichläufer

26.11.2018 Ing. Bereich MOL Bereich Märkisch –Oderland

- **Referat W 23 Gewässer- und Anlagenunterhaltung Ost Frankfurt/Oder**
- ca. 80.000ha davon 67.000ha hochwassergefährdet
- 56 Städte und Ortschaften mit ca 59.000 Einwohnern
- 45 Bauwerke
- 3 Schöpfwerke
- 3 Brücken
- 165km Gewässer 1. Ordnung
  
- **77,2km Hauptoderdeiche mit etwa 400ha Fläche**
- **89,3km Nebendeiche**



# HW- Einweisung Deichläufer

26.11.2018 Ing. Bereich MOL Bereich Märkisch –Oderland

## Stab des Katastrophenschutz – KatS -Stab

- Leitung: Landkreise bzw. kreisfreie Städte
- Koordinierung und Leitung der operativen Abwehrmaßnahmen und der Einsatzkräfte
  - Ausrufen der HW – Alarmstufen III und IV



## Hochwasserlagezentrum

- Leitung: LfU
- Lageberichte
  - Fachberatung, Abschnittsleiter

## Hochwassermeldezentrum

- Leitung: LfU (W12)
- Hochwassermeldedienst
  - hydrologische Prognose

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland



**Deichläufer (Gemeinde), jeweils 2 Personen,  
Abschnittslänge 2 bis 5 km**

- **Deichbeobachtung**
- **Schadstellenmarkierung**
- **Schadensmeldung**

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Befestigte und belastbare Deichwege, Zufahrten und Lagerplätze



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

Orientierung auf dem Deich



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

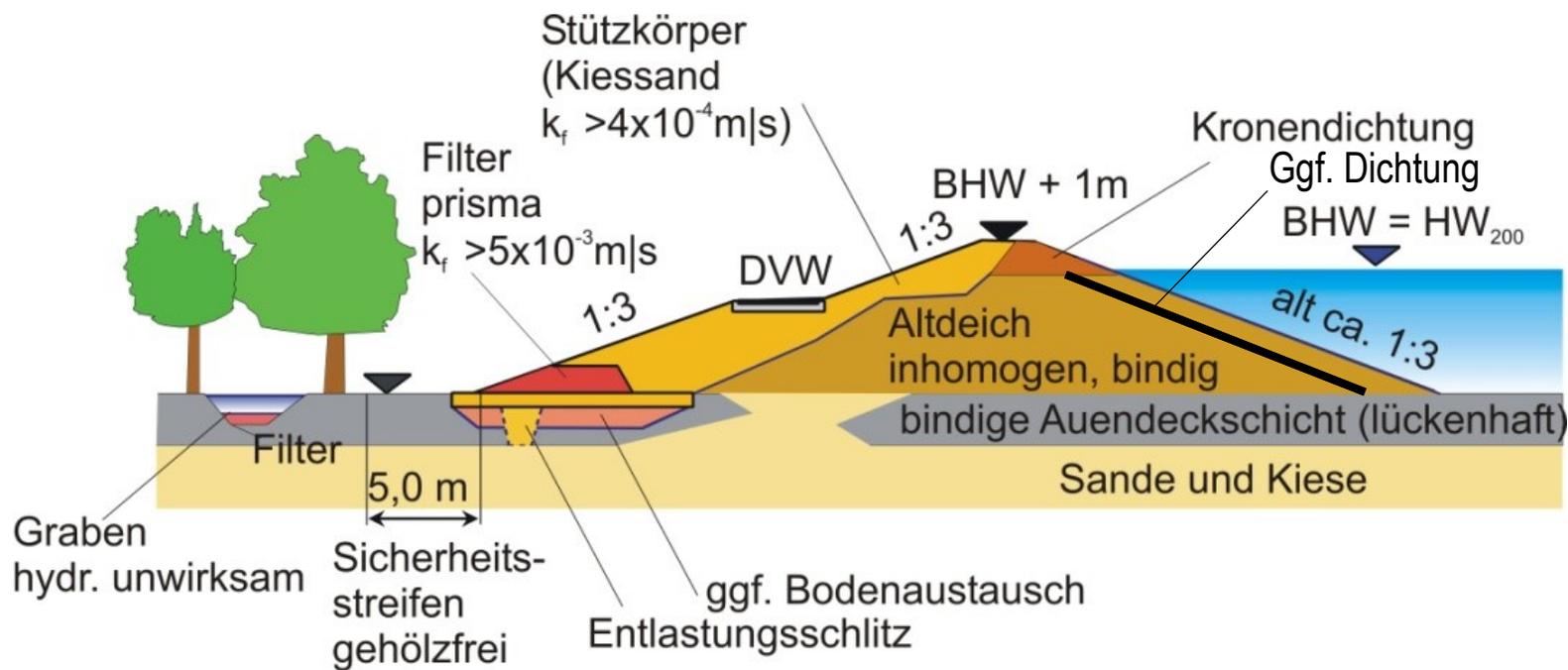


Sanierter Deich bei Kienitz

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

**BHW = HW 200, = AIV + 60 bis 80 cm, dann noch 1 m Freibord**

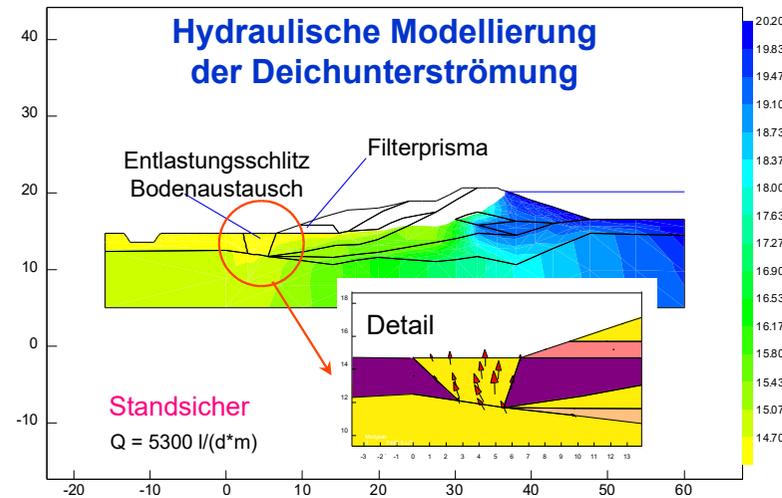
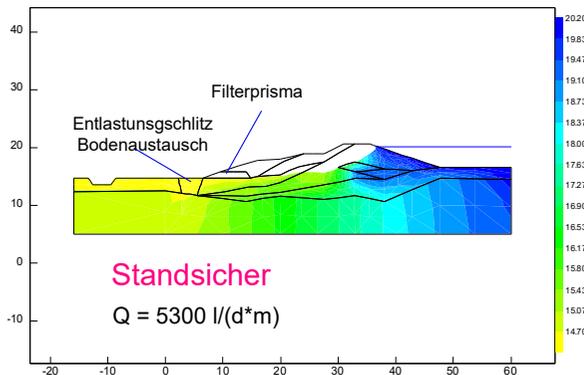
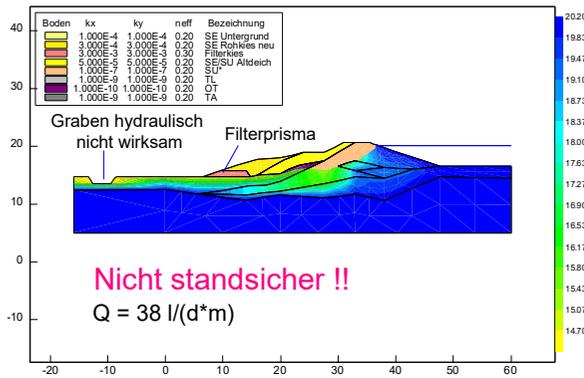


## Regelprofil der Oderdeiche

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

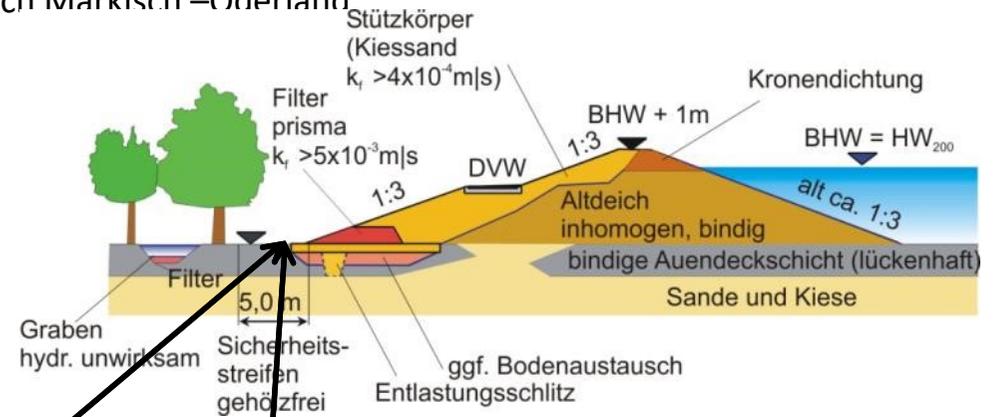
## Hydraulische Modellierung der Deichunterströmung



## Wirkung der Entlastungsschlitzte

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland



## Wirkung der Entlastungsschlitzte

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland



Problembereich: Parallelgräben

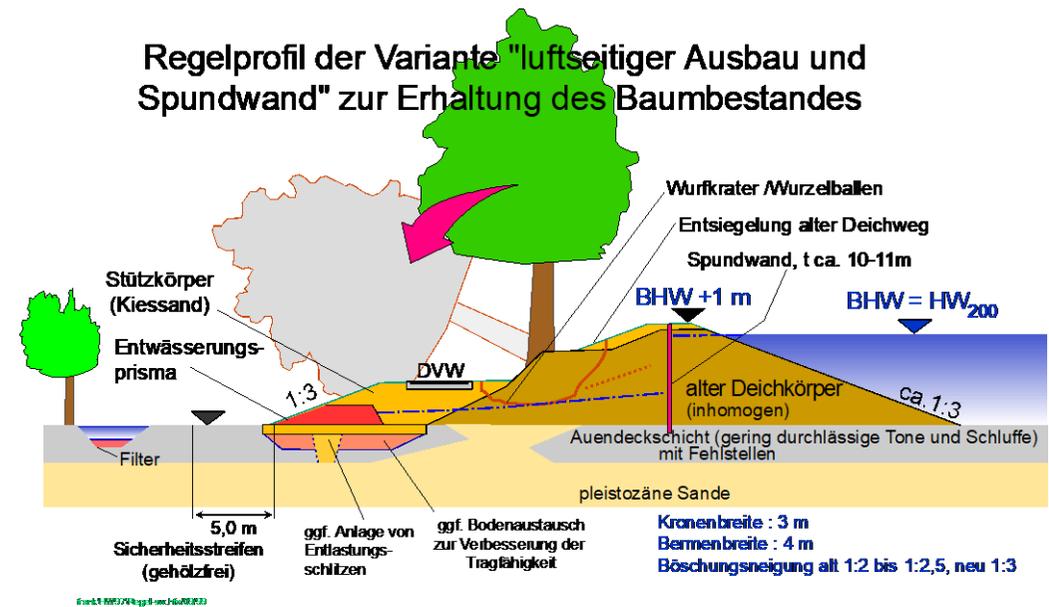
- Böschungsrutschungen
- Qualmstellen



Glietzener Polder : Hohensaaten - Güstebiese

# HW- Einweisung Deichläufer

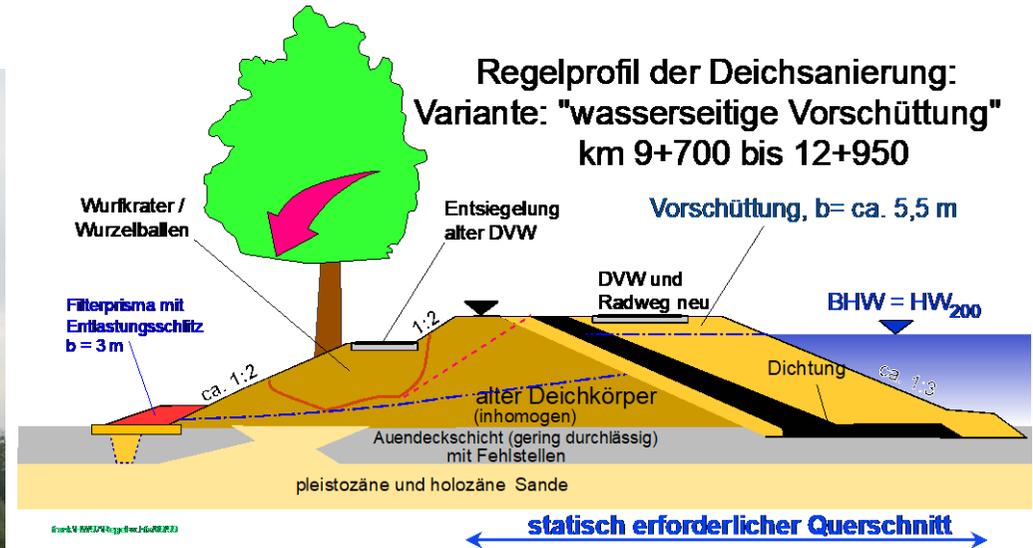
Bereich Märkisch –Oderland



## Oderbruch Baulos 17

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland



Baulos 19 Reitwein

HW 2010



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

Typische Schadensbilder:

Böschungsbrüche

Standicherheit !?



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

**Typische Schadensbilder: Freibord (fehlende Deichhöhe, Rückstaudeiche)**

Aufkadungen



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Typische Schadensbilder: Quellbildungen



Erscheinungsbild

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Typische Schadensbilder: Quellbildungen



## Gegenmaßnahmen



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Typische Schadensbilder: Bisamratten



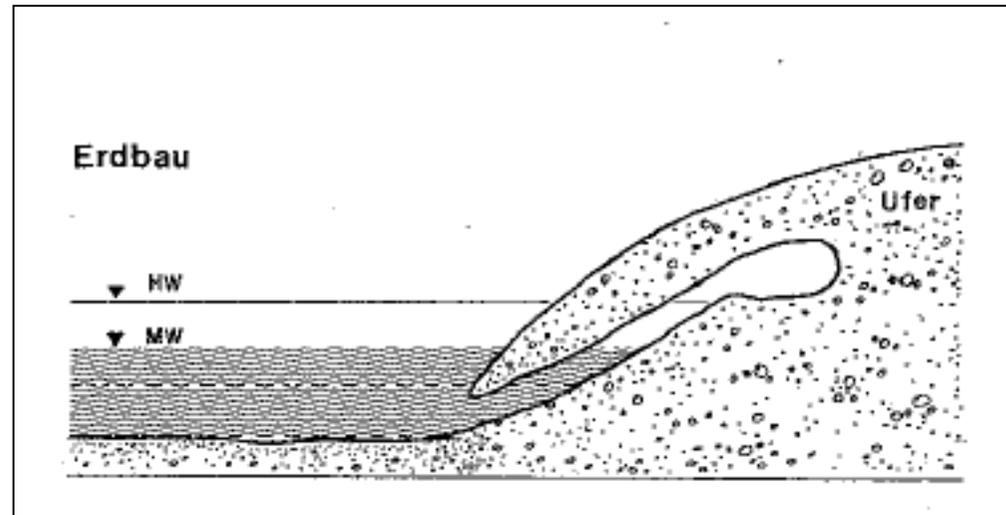
Flache aber weit angelegte Gänge

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

Typische Schadensbilder: Biberschäden

Lit.: Merkblatt DVWK 247-1997



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Typische Schadensbilder: Biberschäden



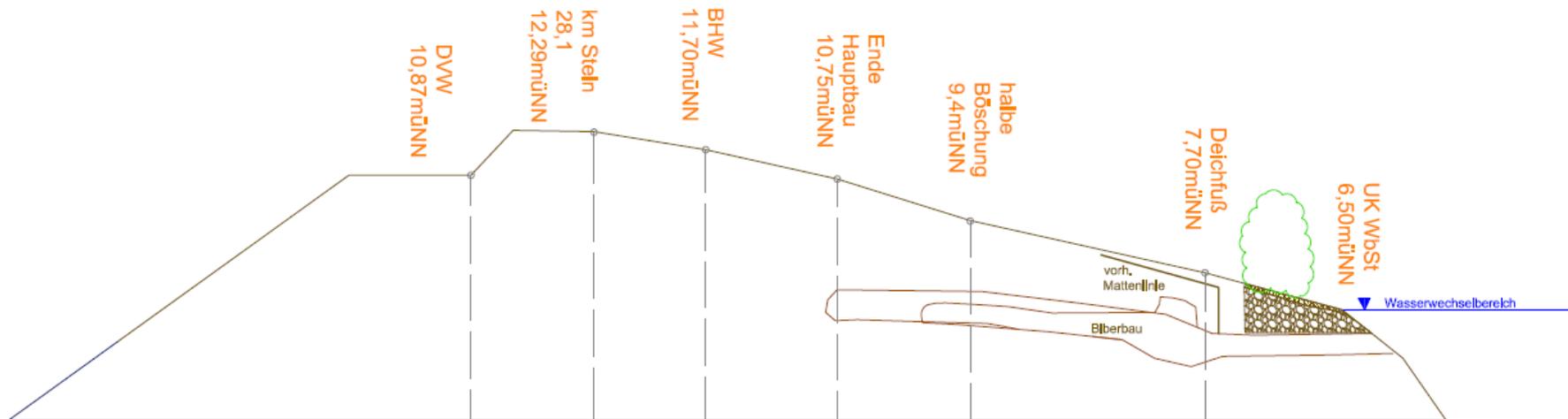
- Erosionsangriffspunkte
- Beschädigung von Dichtungen
- bei kleinen Deichen Wasserdurchbrüche
- ins Deichinnere verlagerter Eintrittspunkt der Sickerlinie
- verminderte Standsicherheit



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Typische Schadensbilder: Biberschäden



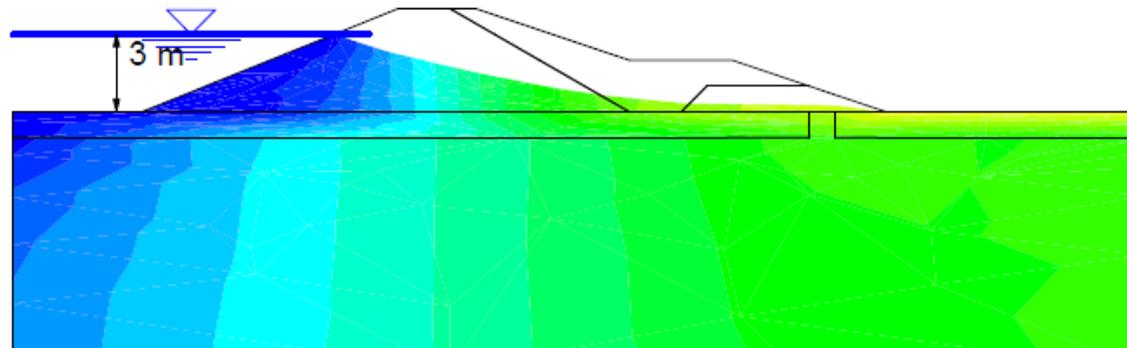
Oderbruch km 28,09, Biberbau - Längsschnitt

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

Potentialverteilung Regelprofil bei BHW BS- P

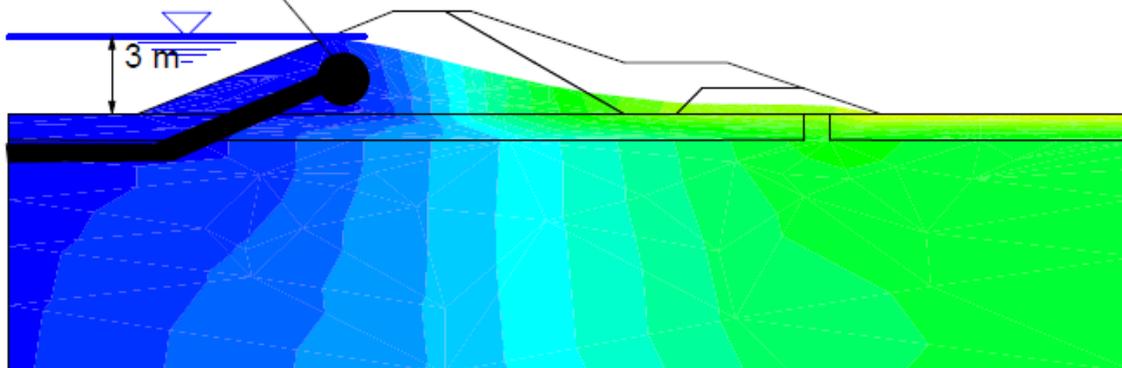
BHW



Potentialverteilung Regelprofil bei BHW BS- P

BHW

Biberbau



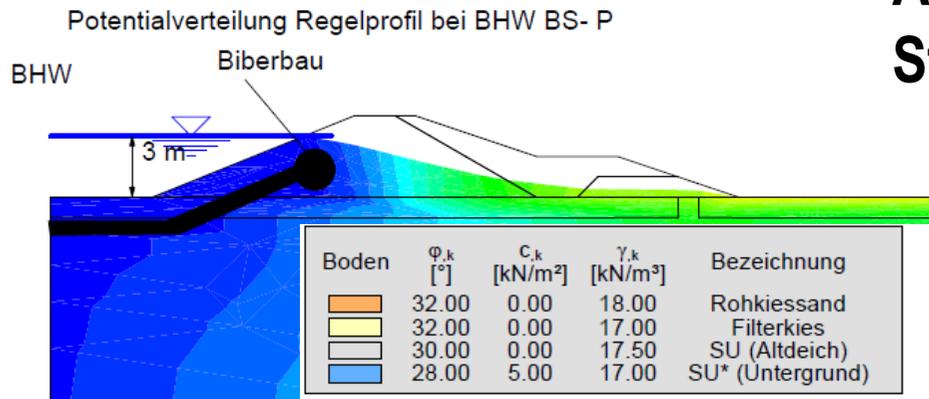
**Typische Schadensbilder:  
Biberschäden**

**Auswirkungen von  
Biberbauen auf die  
Standicherheit**

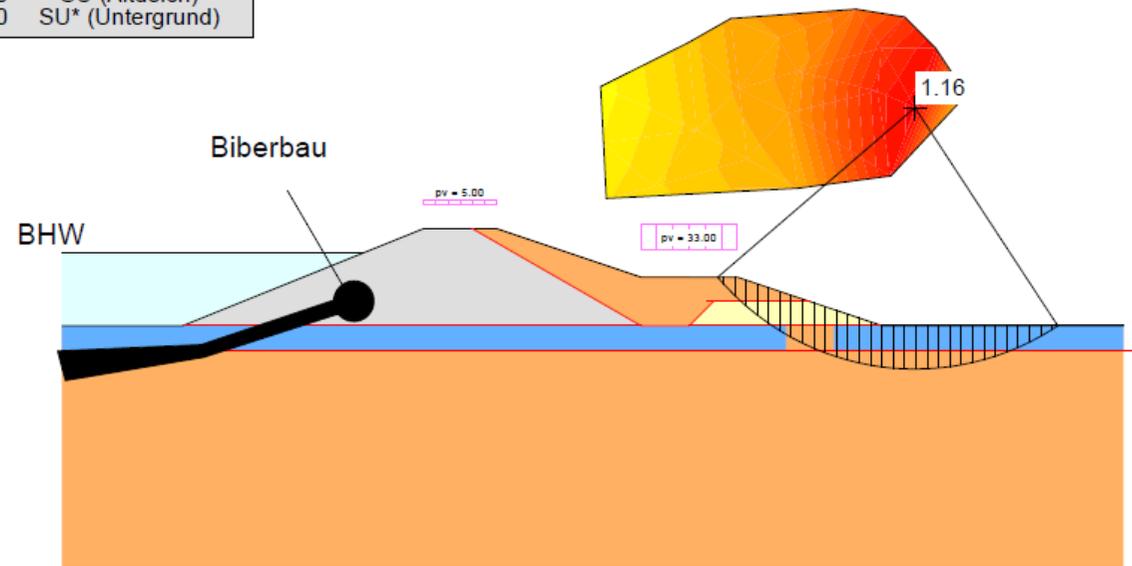
# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Typische Schadensbilder: Auswirkungen von Biberbauen auf die Standicherheit



Standicherheit der Landseite nicht mehr gegeben.



# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Typische Schadensbilder: Biberschäden



Gegenmaßnahmen

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland

## Typische Schadensbilder: Biberschäden



Gegenmaßnahmen

# HW- Einweisung Deichläufer

Bereich Märkisch –Oderland



**Vielen Dank  
für die  
Aufmerksamkeit !**