

# Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

Otto-von-Guericke-Straße 5  
39104 Magdeburg

HWSB Elbdeich rechts MD-Cracau 40,4 - 42,1  
Vorstellung Ergebnisse Vorplanung  
Informationsveranstaltung am 26.02.2018

WSTC GmbH  
Heydeckstraße 12  
39104 Magdeburg

# Inhaltsverzeichnis

- 1) Aufgabenstellung / Werdegang
- 2) Lage der Maßnahme
- 3) Erläuterung Maßnahmenumfang
- 4) Variantenbetrachtung
  - 4.a Bereich Büchnerstraße
  - 4.b Bereich Seestraße
- 5) Erläuterung Vorzugsvariante (Zusammenfassung)

# 1. Aufgabenstellung / Werdegang

- Junihochwasser 2013 in Elbe und Saale Extremereignis außerordentlicher Größe,
- Hochwasser offenbarte Schwachstellen an vorhandenen Schutzanlagen auch im Bereich des rechten Elbe-Hauptdeiches,
  - keine ausreichende Deichhöhe,
  - Deichquerschnitt nicht entsprechend DIN 19712,
- zur Beseitigung der Schwachstellen ist die Hochwasserschutzanlage zu sanieren,
- im Zuge der Vorplanung wurden verschiedene Varianten zur Sanierung der vorhandenen Hochwasserschutzanlagen ausgearbeitet
  - ➔ Entwicklung der Vorzugsvariante.

## 2. Lage der Maßnahme

### räumliche Einordnung (vorhandene Hochwasserschutzanlage)



26.02.2018

WSTC GmbH – Heydeckstraße 12  
39104 Magdeburg

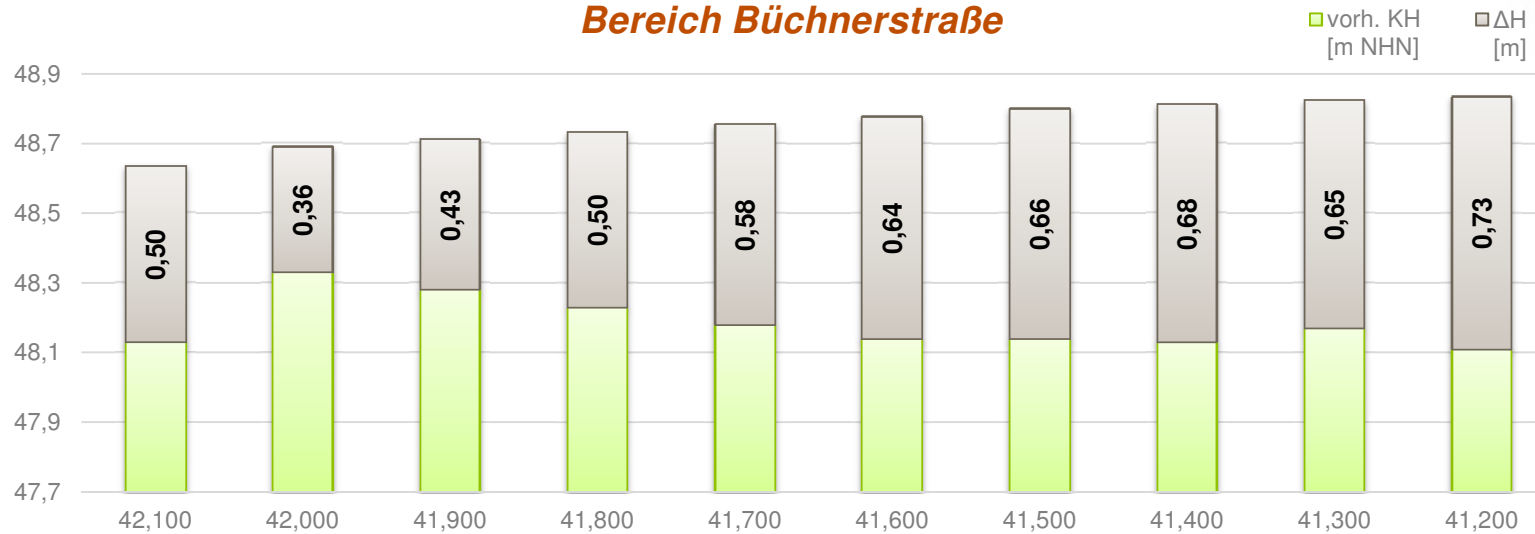
( 4 )

### 3. Erläuterung Maßnahmenumfang

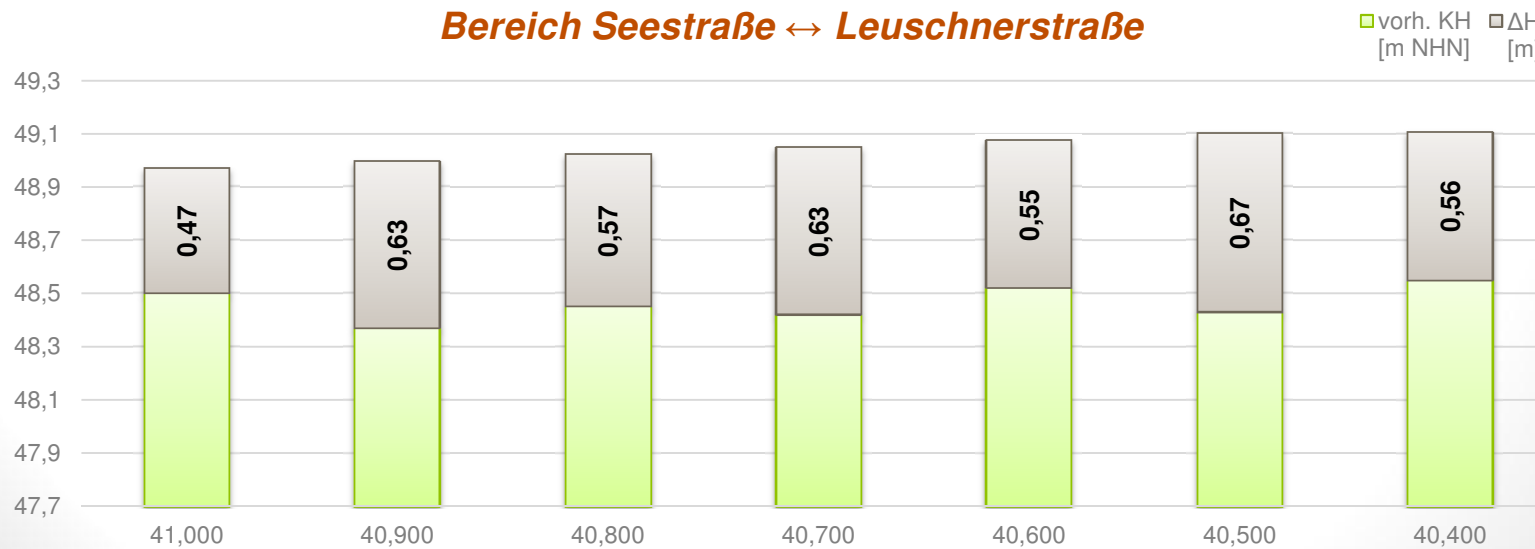
- Länge der zu betrachtenden Deichabschnitte
  - Teilabschnitt 1 – Bereich Büchnerstraße
    - Deich-km 41+175 - 42+125    ~ 1.000 m
  - Teilabschnitt 2 – Bereich Seestraße / Leuschnerstraße
    - Deich-km 40+375 - 41+050    ~ 700 m
- Kronenhöhe Deichkörper<sub>vorh.</sub>
  - TA 1 = 48.11 - 48.32 m NHN
  - TA 2 = 47.71 - 48.50 m NHN
- Schutzziel:
  - TA 1 = 48.62 - 48.84 m NHN (Anschlaglinie Elbe + 1.00 m Freibord)
  - TA 2 = 48.92 - 49.11 m NHN (Anschlaglinie Elbe + 1.00 m Freibord)
- zu berücksichtigende Zwangspunkte:
  - Schutzgebiete (FFH + Biosphärenreservat)
  - Verkehrsanlagen der LH Magdeburg, vorhandene Wegeführungen
  - Zuwegung Brücke Am Cracauer Wasserfall
  - Wohnbebauung sowie öffentliche Einrichtungen (Schule + Sportstätten)
  - Kleingartensparte

### 3. Übersicht Maßnahme

#### Bereich Büchnerstraße



#### Bereich Seestraße ↔ Leuschnerstraße



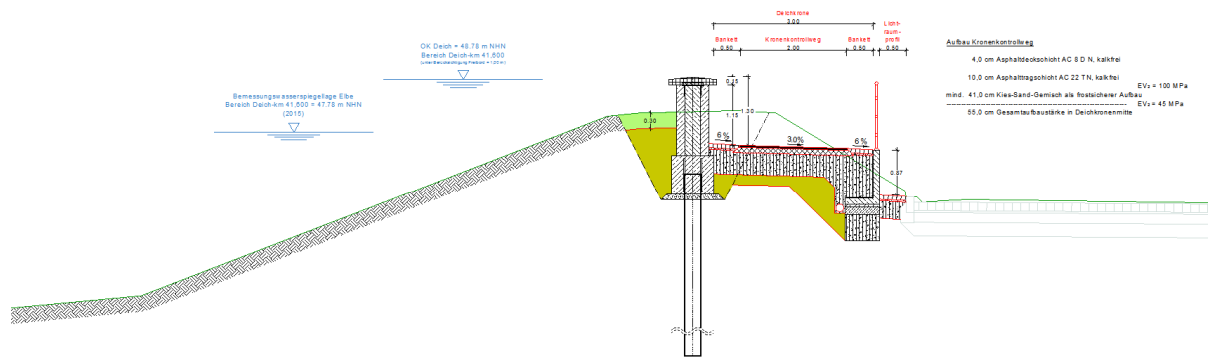
## 4. Variantenbetrachtung

### Varianten 1 - 4

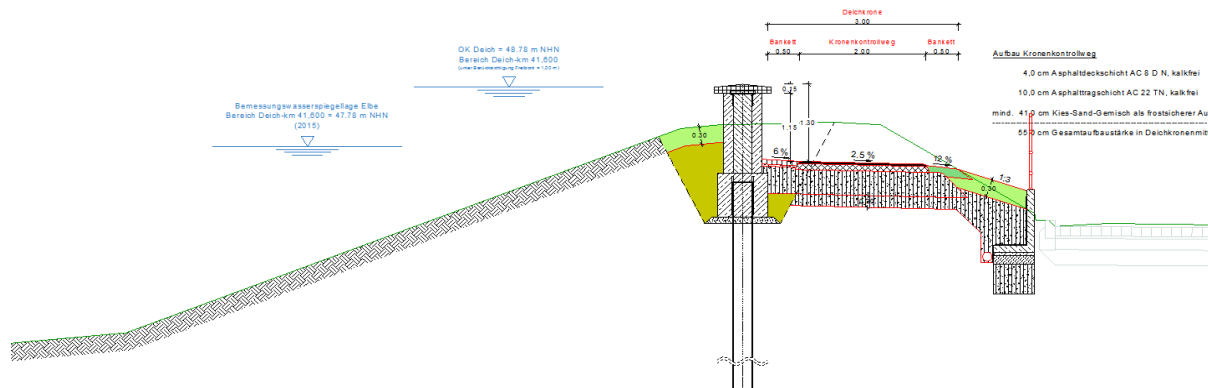
- Variante Nr. 1 – Errichtung HWS-Mauer (Verlängerung Böschung 1:2,5)
- Variante Nr. 2 – Errichtung HWS-Mauer (Anordnung an wasserseitiger BOK)
- Variante Nr. 3 – Errichtung DIN-Deich (ausgehend vom landseitigen Deichfuß)
- Variante Nr. 4 – Errichtung DIN-Deich (ausgehend vom wasserseitigen Deichfuß)

## 4.a Variantenbetrachtung (Büchnerstraße)

- Variante Nr. 1 – Errichtung HWS-Mauer (Verlängerung Böschung 1:2,5)

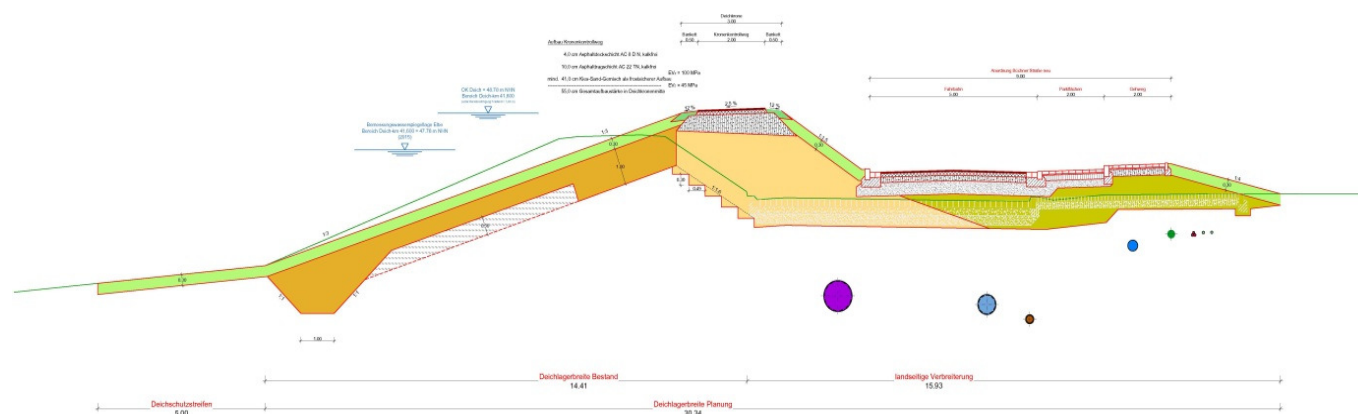
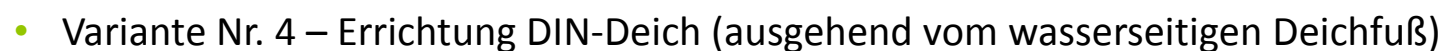


- Variante Nr. 2 – Errichtung HWS-Mauer (Anordnung an wasserseitiger BOK)



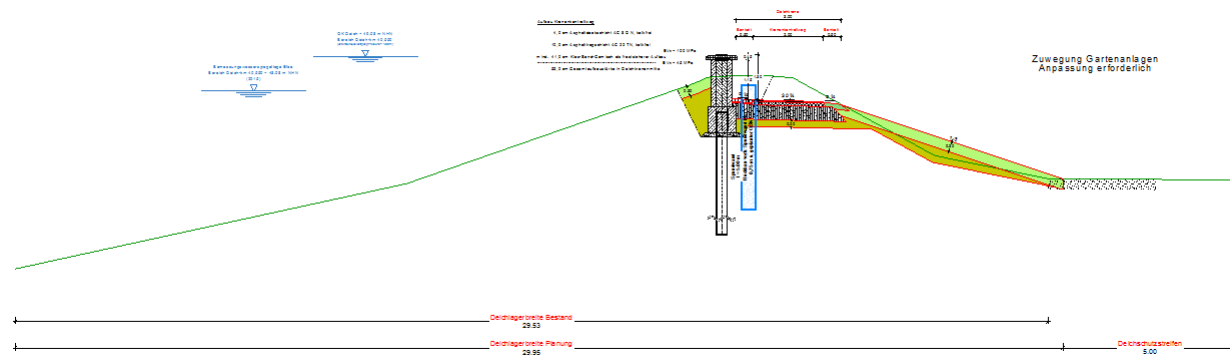


- Variante Nr. 3 – Errichtung DIN-Deich (ausgehend vom landseitigen Deichfuß)

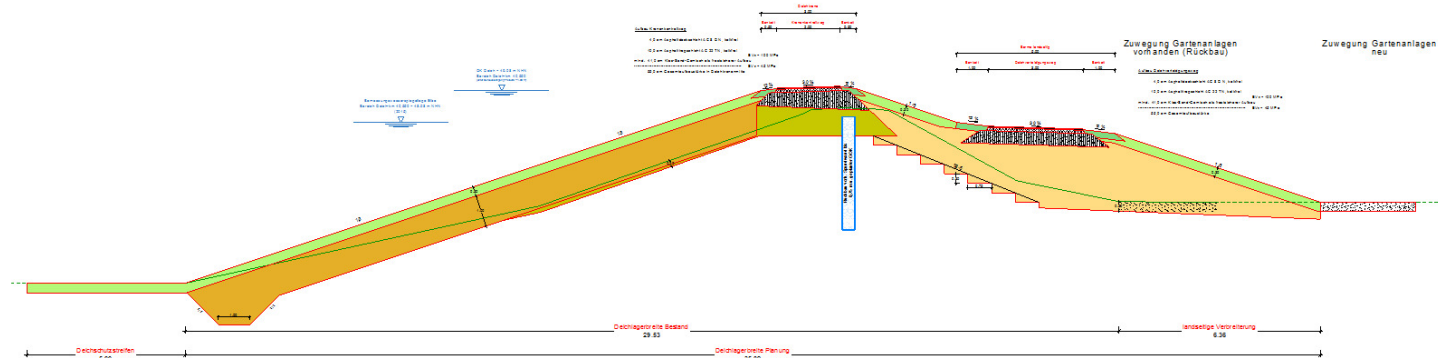
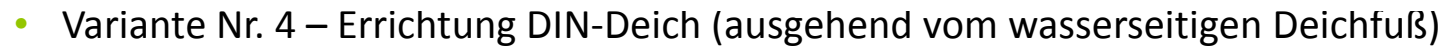


WSTC GmbH – Heydeckstraße 12  
39104 Magdeburg

- $$\begin{bmatrix} 10 \end{bmatrix}$$

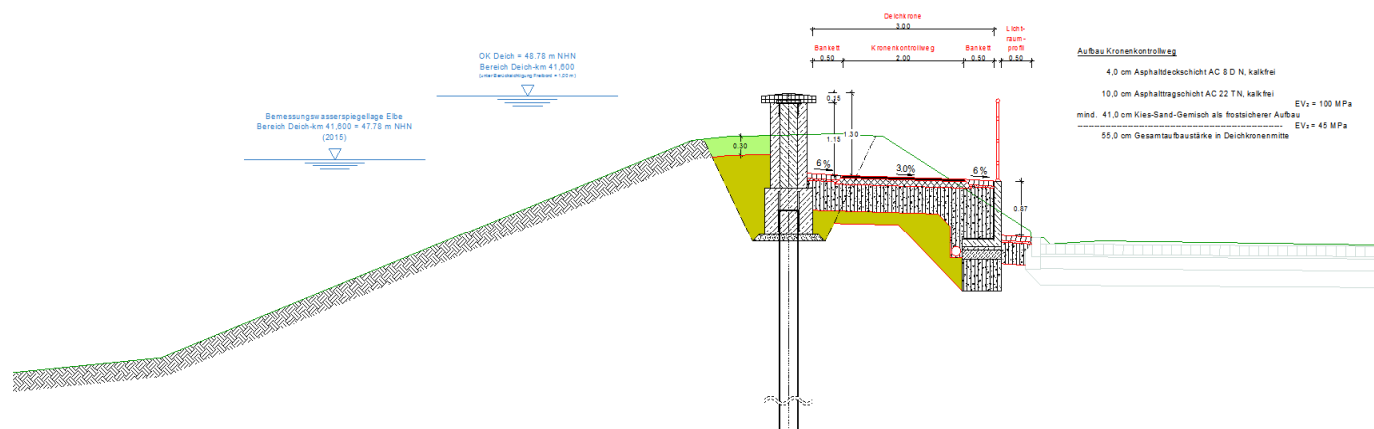


- Variante Nr. 3 – Errichtung DIN-Deich (ausgehend vom landseitigen Deichfuß)



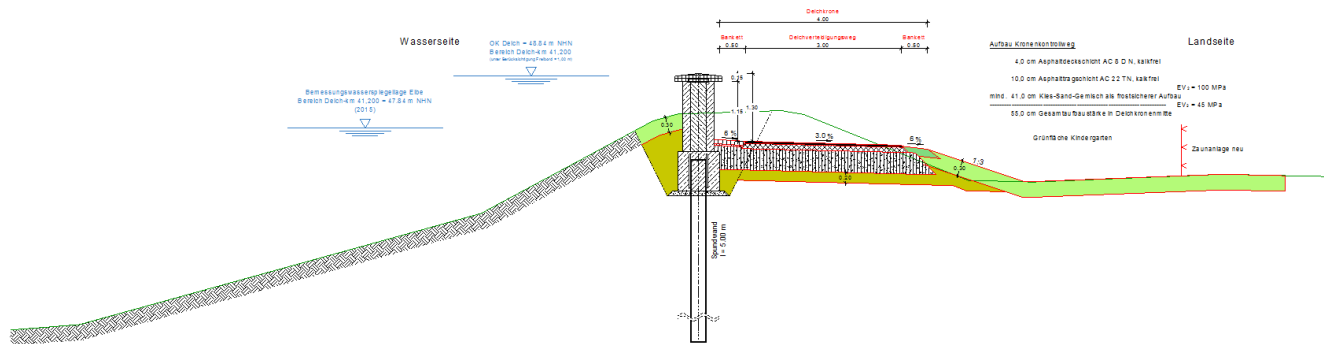
WSTC GmbH – Heydeckstraße 12  
39104 Magdeburg

- $$\begin{bmatrix} 12 \end{bmatrix}$$

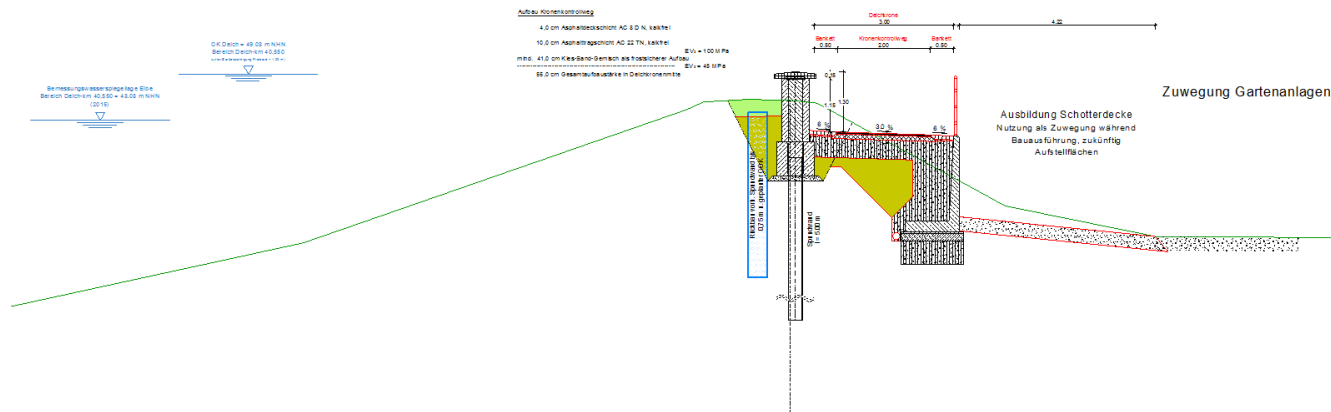


## 5. Erläuterung Vorzugsvariante (Zusammenfassung)

- Bereich Potsdamer Straße bis Seestraße



- Bereich Seestraße bis Leuschnerstraße



## 5. Erläuterung Vorzugsvariante



Landesbetrieb für Hochwasserschutz  
und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

**LHW**

26.02.2018

WSTC GmbH – Heydeckstraße 12  
39104 Magdeburg

[ 14 ]



## 5. Erläuterung Vorzugsvariante



**VIELEN  
DANK  
FÜR  
IHRE  
AUFMERKSAMKEIT ...**