

# HOCHWASSERSCHUTZ

## für die Bremer Neustadt

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft

Freie  
Hansestadt  
Bremen

Dipl.-Ing.  
Hauke Krebs

Stabsstelle  
Deichbau Stadtstrecke 3-2  
[stadtstrecke@umwelt.bremen.de](mailto:stadtstrecke@umwelt.bremen.de)



Senatorin für Umwelt, Klima  
und Wissenschaft  
An der Reeperbahn 2  
28217 Bremen



Sachstandsinformation / Frühe Beteiligung  
Baumaßnahme Stadtstrecke BA 4

## Die örtliche Situation

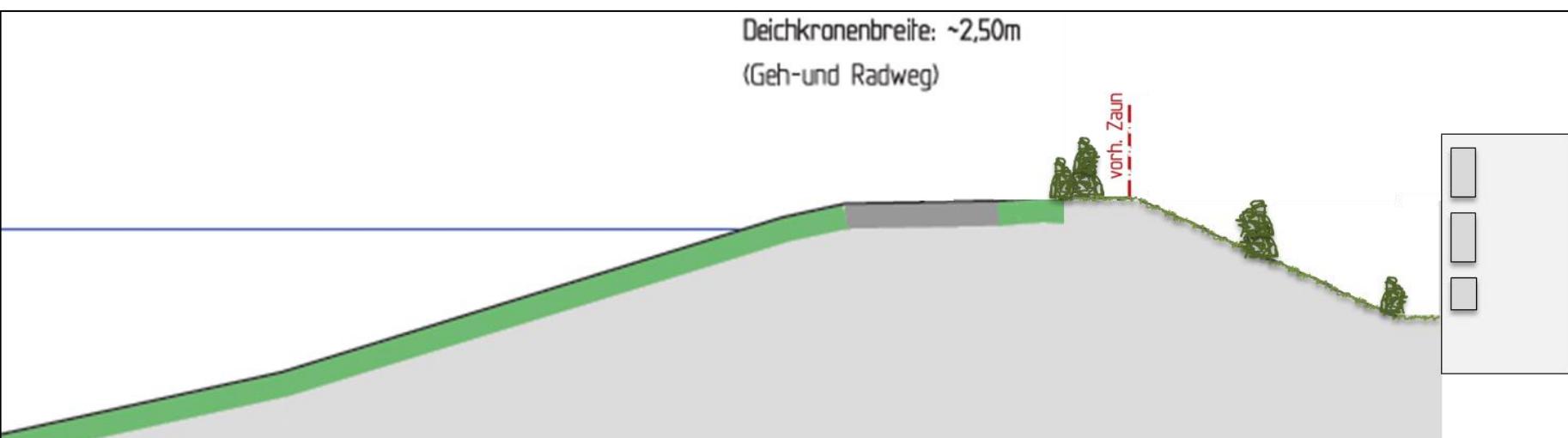
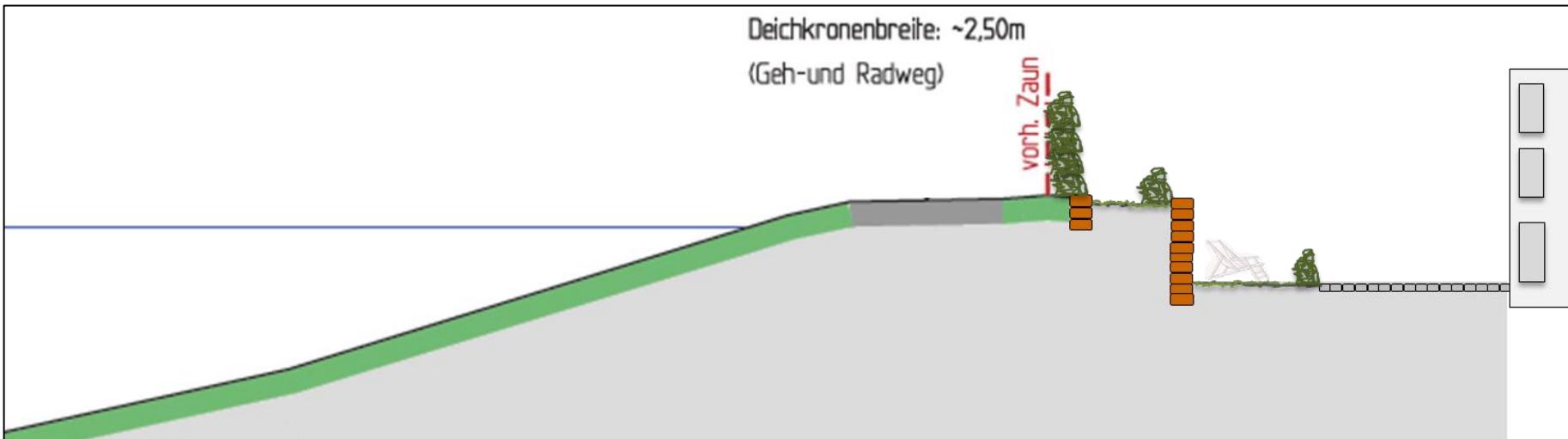
# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Luftbild des Planungsraumes



# Hochwasserschutz für die Neustadt

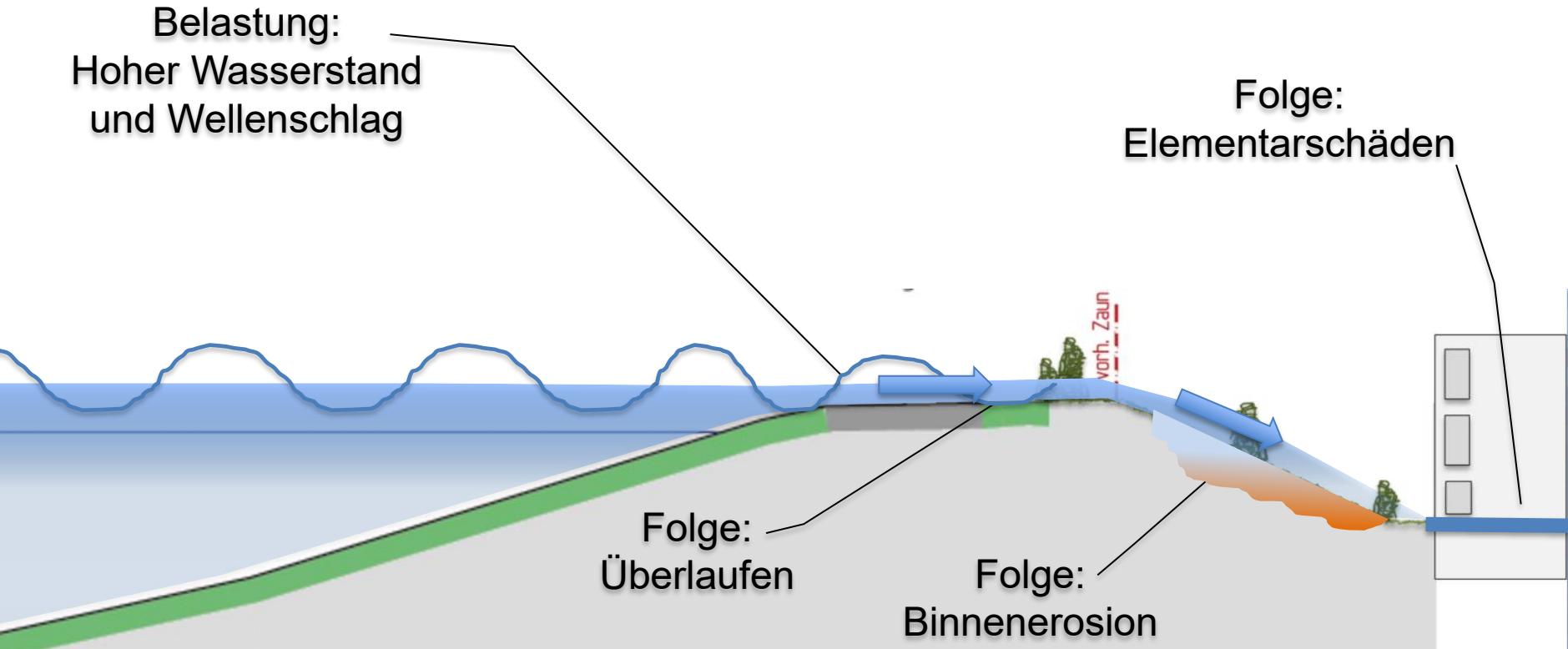
## Beispielhafte Querschnittssituationen



## Kleine Hochwasserschutzkunde: Welche Schäden kann es am Deich geben?

# Hochwasserschutz für die Neustadt

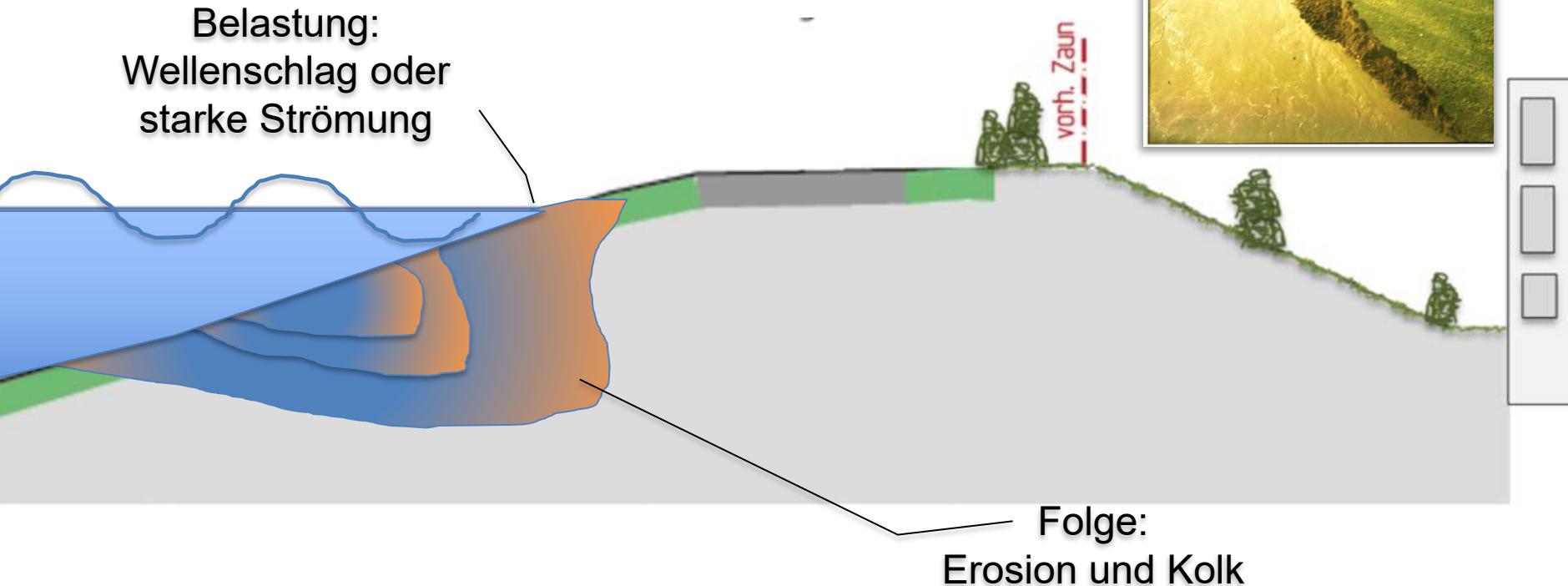
## Überlaufen



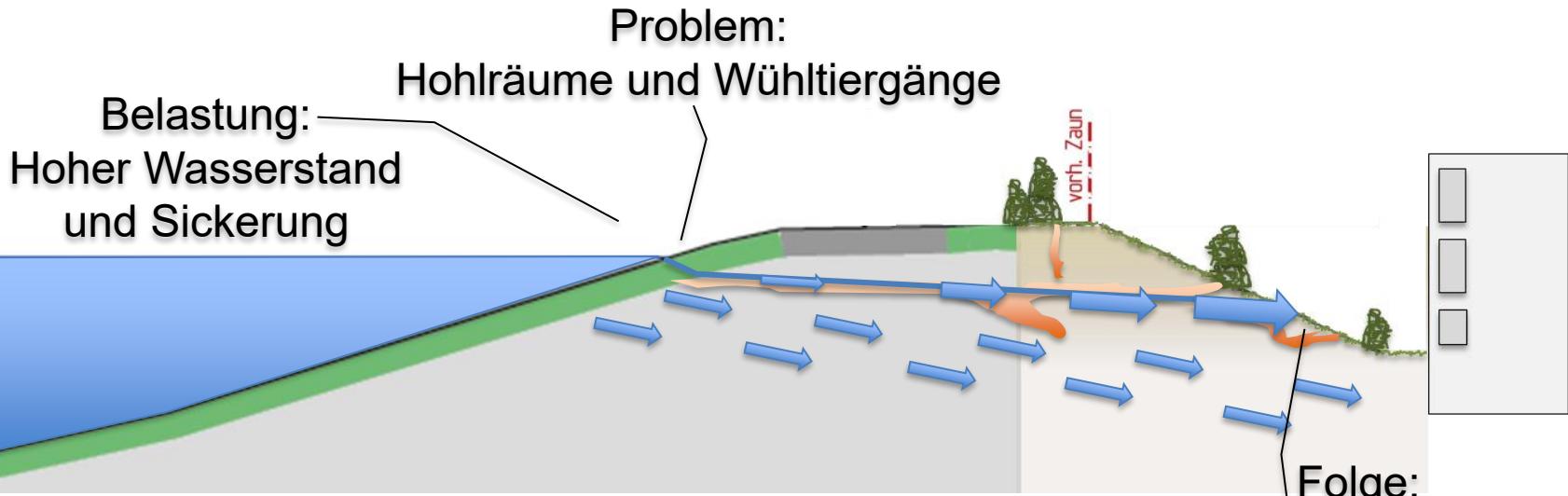
# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Schäden der Außenböschung

Ausgangspunkt:  
Beschädigte Grasnarbe,  
Wurzeln, Wühltierschäden etc.



## Sicherung (Piping) und rückschreitende Erosion



Problem:

Hohlräume und Wühltiergänge

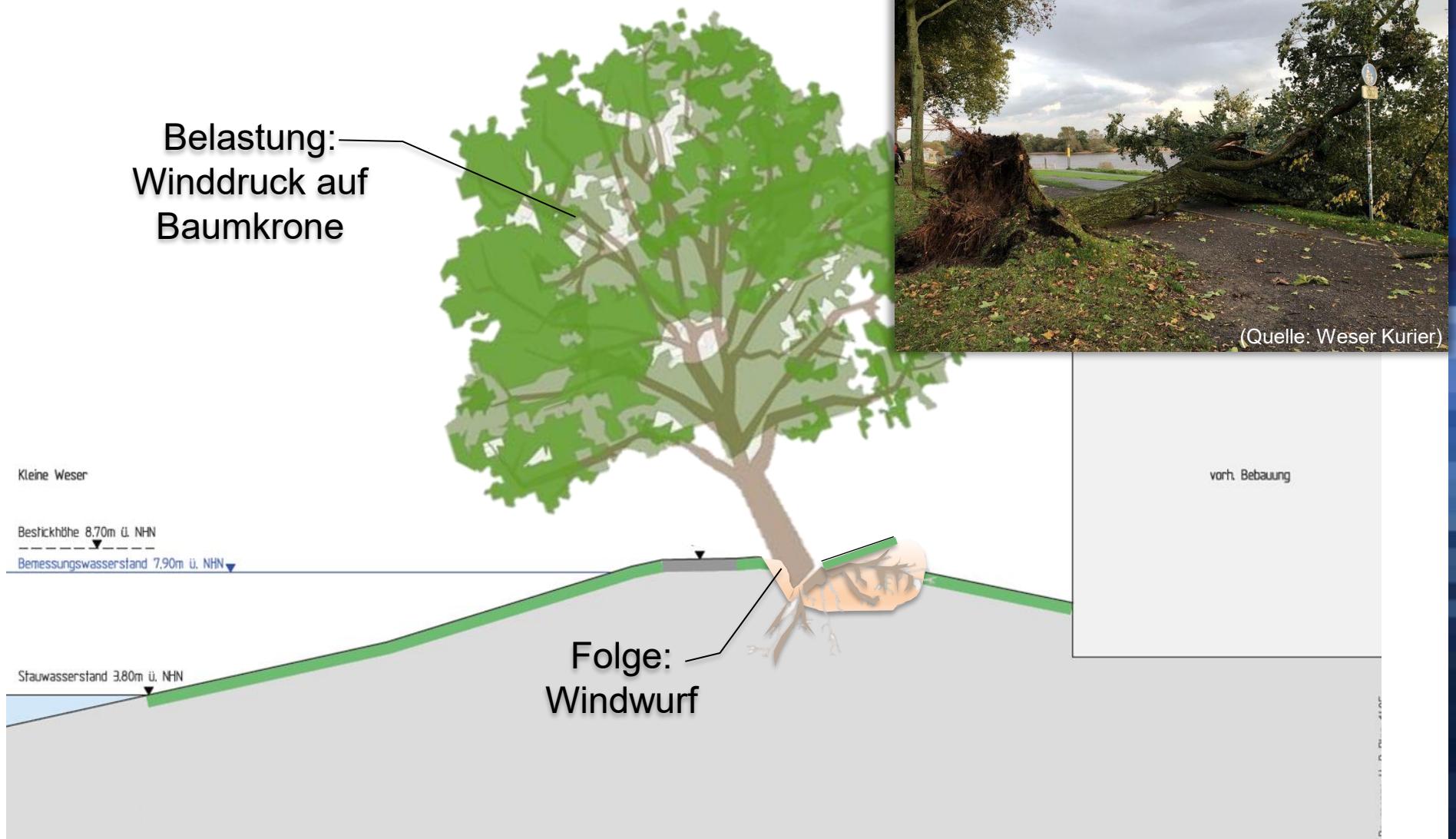
Belastung:  
Hoher Wasserstand  
und Sicherung

Folge:

Durchströmung und  
rückschreitende Erosion



## Windwurf von Großgehölz



Weitere Folgen: eine fortschreitende Zerstörung der Böschung und Gefahren für die Einsatzkräfte durch umstürzende Bäume

## Die Planung

### 1. Schritt: Grundlagenermittlung

### 2. Schritt: Ausarbeitung von mehreren Lösungen

### 3. Schritt: Bewertung der verschiedenen Lösungen

### 4. Schritt: Auswahl der optimalen Lösung

Bei der Bewertung und Auswahl werden viele Aspekte aus folgenden Hauptgruppen berücksichtigt:

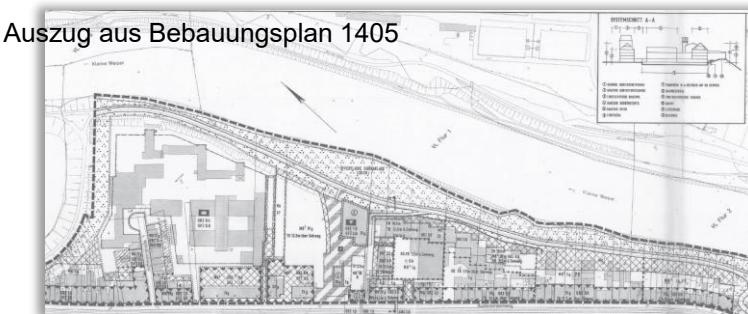
- Nachhaltiger Hochwasserschutz
- Freiraum und Grünflächen
- Verkehrserschließung
- Weitere Aspekte

### 5. Schritt: Beteiligung (Eigentümer, Beirat)

### 6. Schritt: Einarbeitung der Hinweise und Fertigstellung Vorplanung

## Allg. Grundlagen

- Eigentumsverhältnisse
- Örtliche Situation, Topografie
- Baugrundverhältnisse
- Planungsrecht: Bebauungsplan, Flächennutzungsplan, etc.

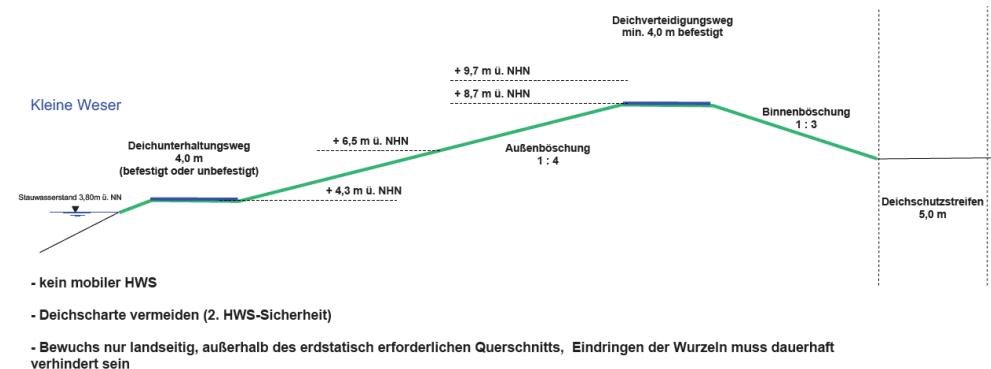


## Grundlagen Verkehr

- Grundlagen und Anforderungen
- Verkehrszahlen
- Regelquerschnitte
- Ausbaudetails

## Grundlagen Hochwasserschutz

- Höhe und Geometrie
- Bautechnische Qualität und Standsicherheit
- Sonstige Gestaltungselemente  
(Deichunterhaltungsweg, Wegebreiten, etc)



## Grundlagen Landschaftsbild

- Flächennutzungsplan 2021
- Landschaftsprogramm 2015
- Bebauungsplan
- Übergeordnet:  
*Naturschutzgesetz, Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)*

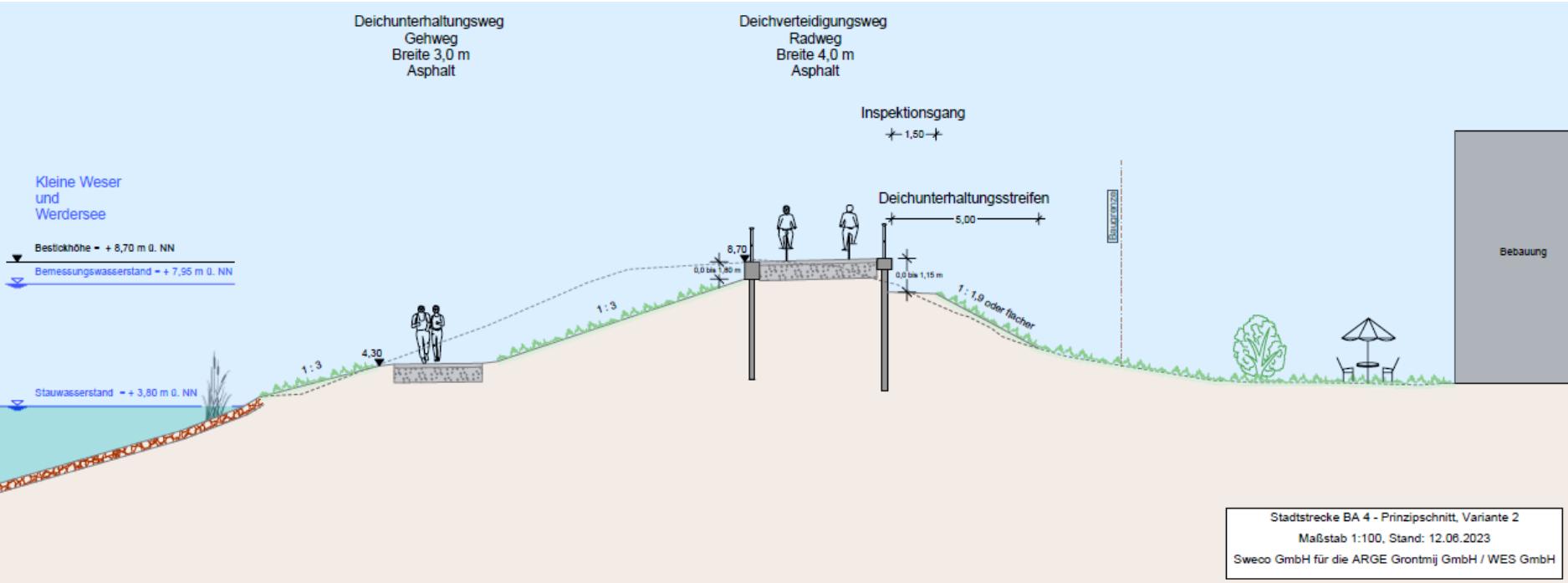


# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Regelquerschnitt

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft

Freie  
Hansestadt  
Bremen



# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Gesamtlageplan



# Hochwasserschutz für die Neustadt

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft

 Freie  
Hansestadt  
Bremen



# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Die Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft

 Freie  
Hansestadt  
Bremen



# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Die Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft

Freie  
Hansestadt  
Bremen



# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Die Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft

Freie  
Hansestadt  
Bremen



**Das Deichschart wurde 09/2023 unter Denkmalschutz gestellt.  
Die Lösung an dieser Stelle wird überarbeitet und ca. Mitte  
2024 neu vorgestellt.**

# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Die Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft

Freie  
Hansestadt  
Bremen



**Das aktuelle Planungszwischenergebnis sieht den vollständigen Rückbau des Deichschartes sowie eine ansprechende Lösung für einen Übergang an dieser Stelle vor**

# Hochwasserschutz für die Neustadt

## Die Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft

 Freie  
Hansestadt  
Bremen



# Hochwasserschutz für die Neustadt

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft

Freie  
Hansestadt  
Bremen



© J. Nitschke / SUKW

# Hochwasserschutz für die Neustadt

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft

Freie  
Hansestadt  
Bremen



© J. Nitschke / SUKW

# Hochwasserschutz für die Neustadt

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft

Freie  
Hansestadt  
Bremen



© J. Nitschke / SUKW

## Rahmentermine BA 4

***Vorlage Lesefassung durch Planer***

**September 2023**

**Frühe Beteiligung: Öffentlichkeit und Beirat**

**November 2023**

**Fertigstellung Rahmenentwurf  
(vorbehaltlich Lösung Deichschart)**

**Februar 2024**

**Gremien (Deputation)**

**Mitte / Ende 2024**

**Bauentwurf**

**2024/2025**

**Genehmigungsverfahren**

**2026**

**Baubeginn**

**frühestens Ende 2027**



# Hochwasserschutz für die Neustadt

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

