

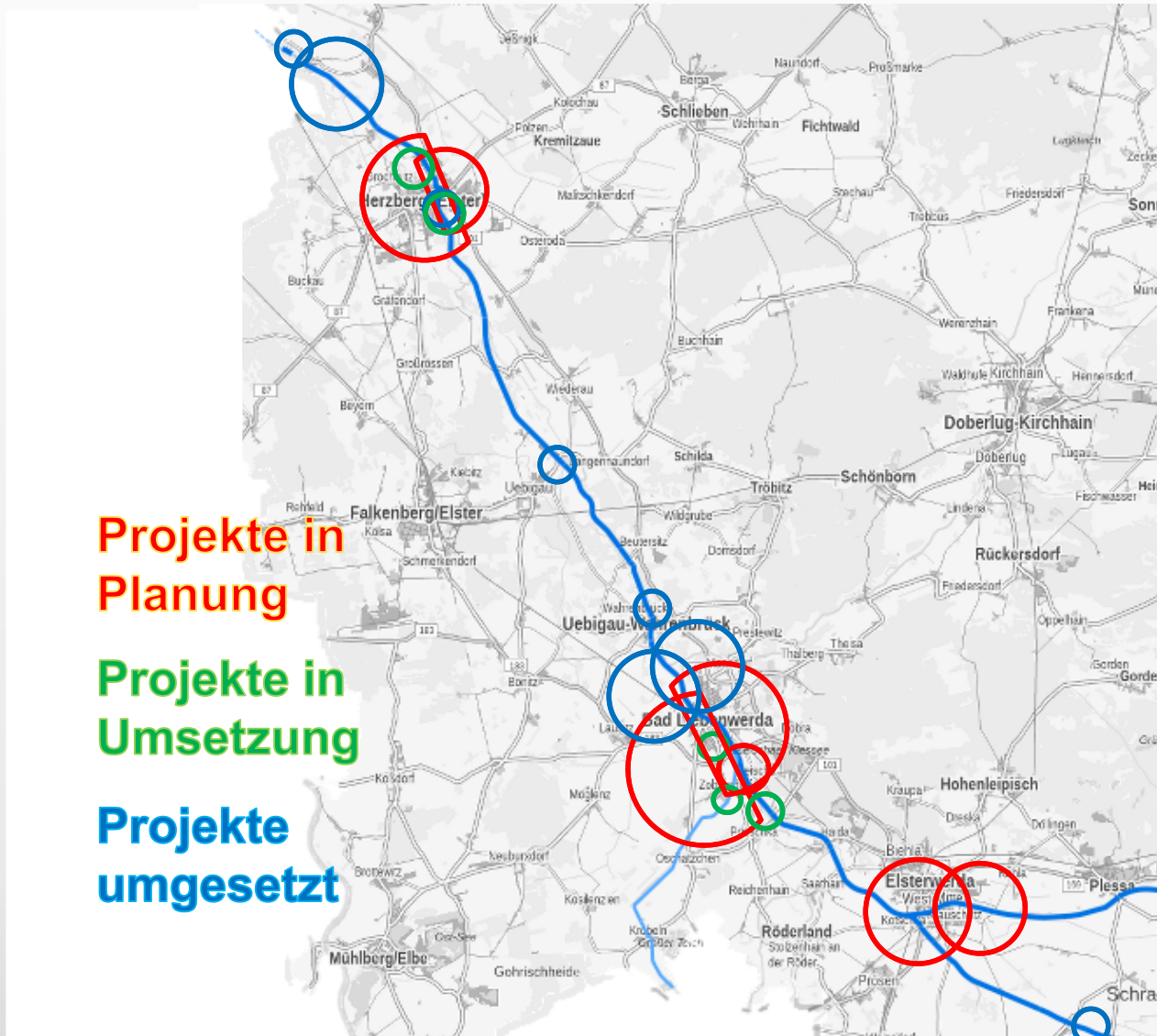


# Investive Hochwasserschutz-Vorhaben Einzugsgebiet Schwarze Elster

Landesamt für Umwelt, Abteilung W2, Referat W21

Stand März 2024

# Projektübersicht



## Schadstellenbeseitigungen

- Stirnwandreparatur Mühlgraben SE 11 Mühlgraben Bad Liebenwerda
- Deichinstandsetzung Prieschka SE 12 Schwarze Elster

## Innerstädtischer Hochwasserschutz

- HWS Herzberg (Elster) TO 1 und 2 SE 3p Schwarze Elster
- HWS Bad Liebenwerda TV 1 und 2 SE 3m Schwarze Elster
- HWS Elsterwerda TO 1 und 4 SE 3r Schwarze Elster, Pulsnitz
- HWS Senftenberg Schwarze Elster
- HWS Zobersdorf KR 2.23 Kleine Röder
- HWS Ortrand Pu 3g Pulsnitz

## Deichrückverlegungsprojekte (NHWSP)

- HWS Elsteraue KR 3l Schwarze Elster, Kleine Röder

## Kombinationsbauwerke

- Kombinationsbauwerk Straßenbau und HWS – OU östlich Elsterwerda, Plessa (zu TO 4 E'werda)



# Schadstellenbeseitigungen



## SE 11

Instandsetzung Stirnwand incl. der direkt anbindenden Uferwand am Mühlgraben in Bad Liebenwerda

### Projektstand:

Bau abgeschlossen

### Baukosten:

- ca. 400.000 Euro

**Bau:** 2023/2024

## SE 12

Rückbau vorhandene Bausubstanz – Neubau Rohrsiel DN600 an gleicher Stelle bei Prieschka

### Projektstand:

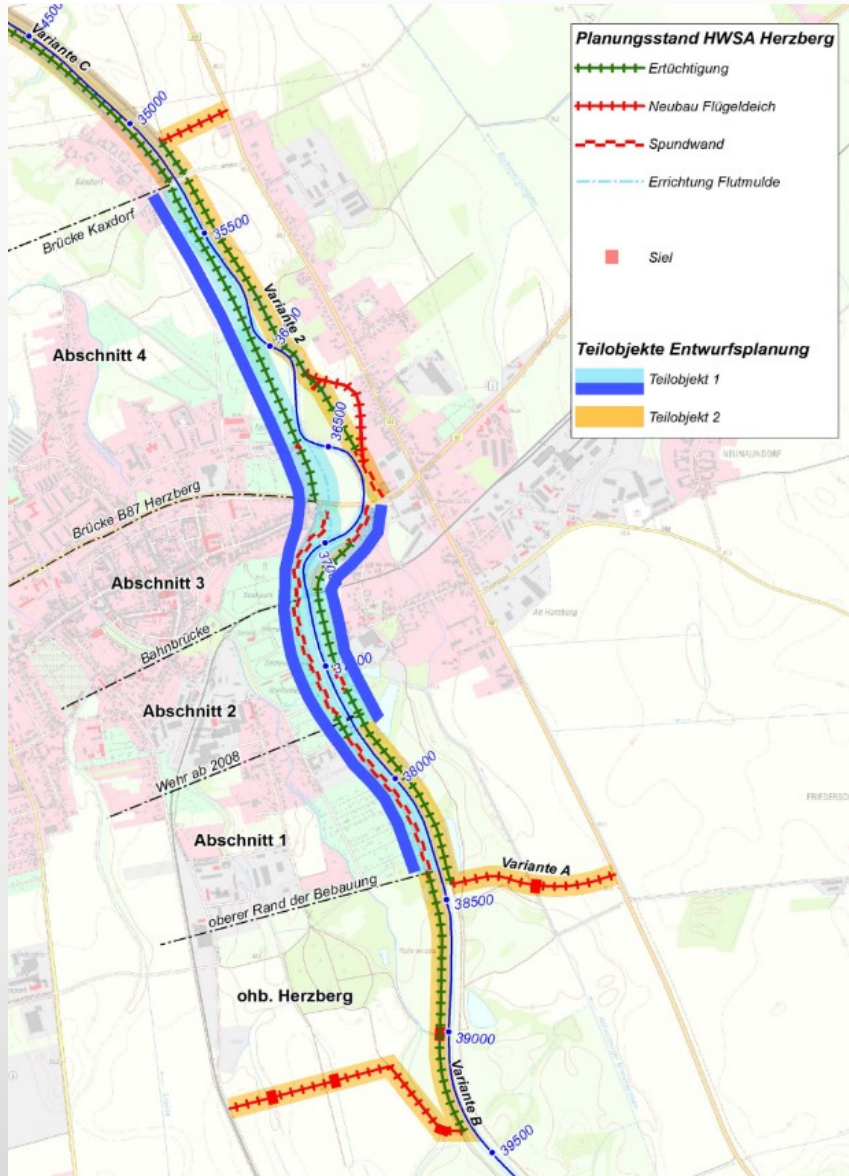
Ausführungsplanung

### Baukosten:

- ca. 500.000 Euro

**Bau:** gepl. 2024/2025

# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Herzberg – SE 3p



## Projektziel:

- HWS der Stadt Herzberg (Elster)

## Inhalt - Schwerpunkte:

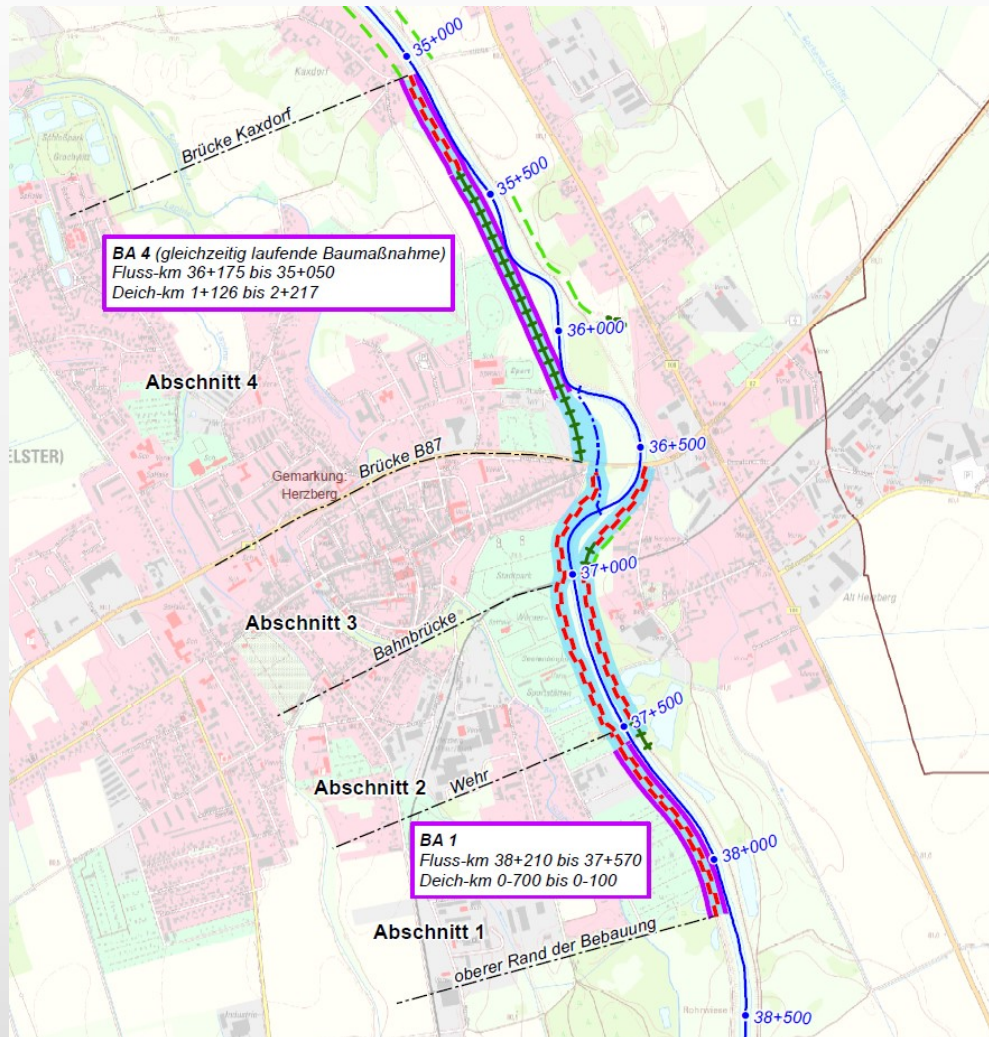
- 2 Planfeststellungsvorhaben (Teilobjekte)  
Erddeiche, HWS-Wände und Kombinationen
- Deich-Ersatzneubau linke Seite 6.300 m
- Deich-Ersatzneubau rechte Seite 3.200 m
- Errichtung neuer Flügeldeiche 2.600 m
- Einbindung des bestehenden Schöpfwerkes
- Aktivierung der bestehenden Flutmulde
- Baumfällungen auf HWS Anlagen
- Erhalt Baumallee auf Altdeich - Trassenverschiebung

## Vorhabenkosten:

- TO 1: ca. 15 Mio. €
- TO 2: ca. 15 Mio. €



# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Herzberg – SE 3p T01



## Projektstand:

### T01:

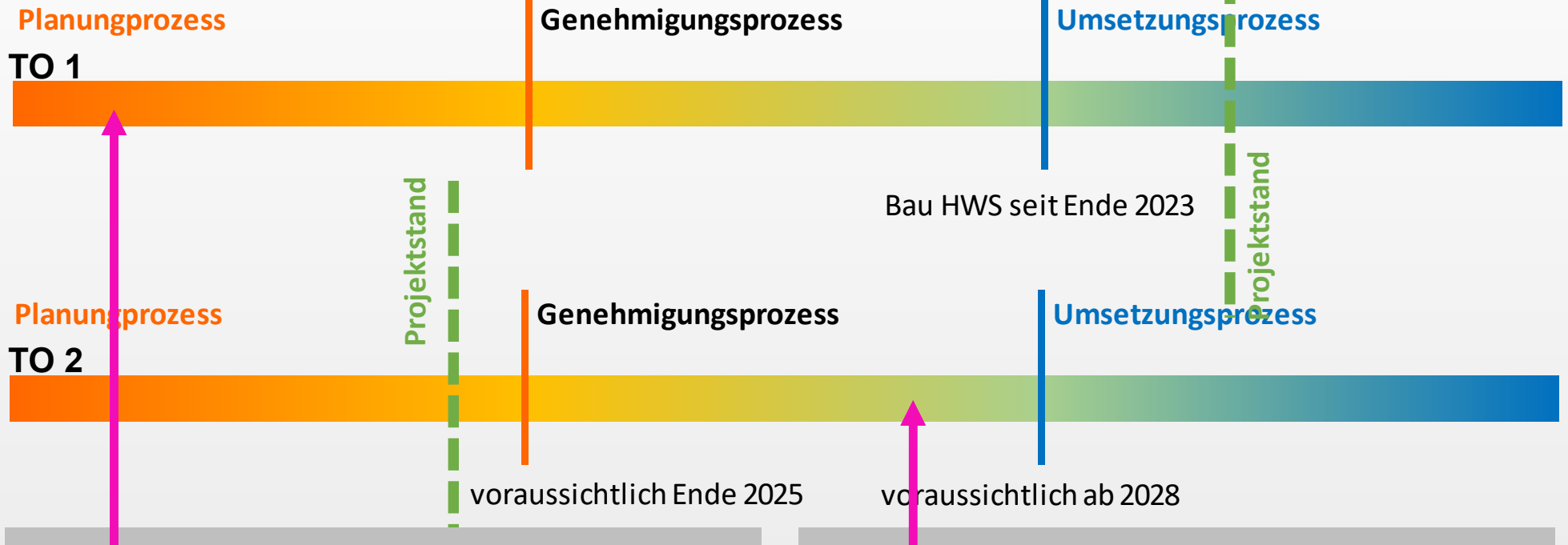
- Planfeststellungsbeschluss August 2023
- Dez. 2023 – Dez. 2024 Bau von 2 Abschnitten
- BA 1 (entspricht etwa Abschnitt 1 linke Seite)
- BA 4 (entspricht etwa Abschnitt 4 linke Seite)

### T02:

- TöB-Beteiligung erfolgt
- aktuell: Überarbeitung von Bemessungswasserständen
- anschl. Erarbeitung der Entwurfs-/Genehmigungsplanung

# Innerstädtischer Hochwasserschutz

## HWS Herzberg – SE 3p



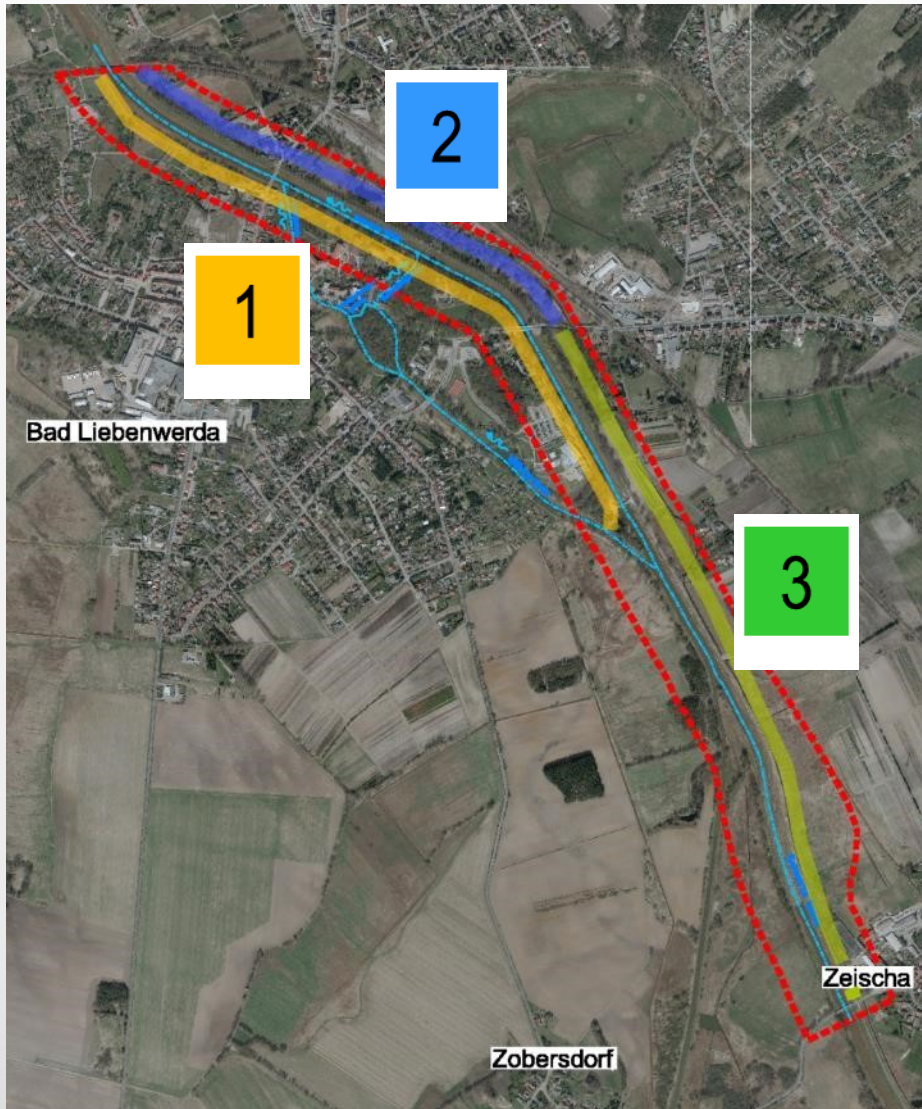
### TO1:

- Planfeststellungsbeschluss seit August 2023
- Aktuell bauliche Umsetzung BA 1 und BA 4
- Vorbereitung der Umsetzung BA 2 und BA 3 sowie BA 5 und BA 6

### TO2:

- Ermittlung der Bemessungswasserstände
- Festlegung der Trassenführung für die Hochwasserschutzanlagen
- Erarbeitung der Entwurfs-/Genehmigungsplanung

# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Bad Liebenwerda – SE 3m



## Inhalt - Schwerpunkte:

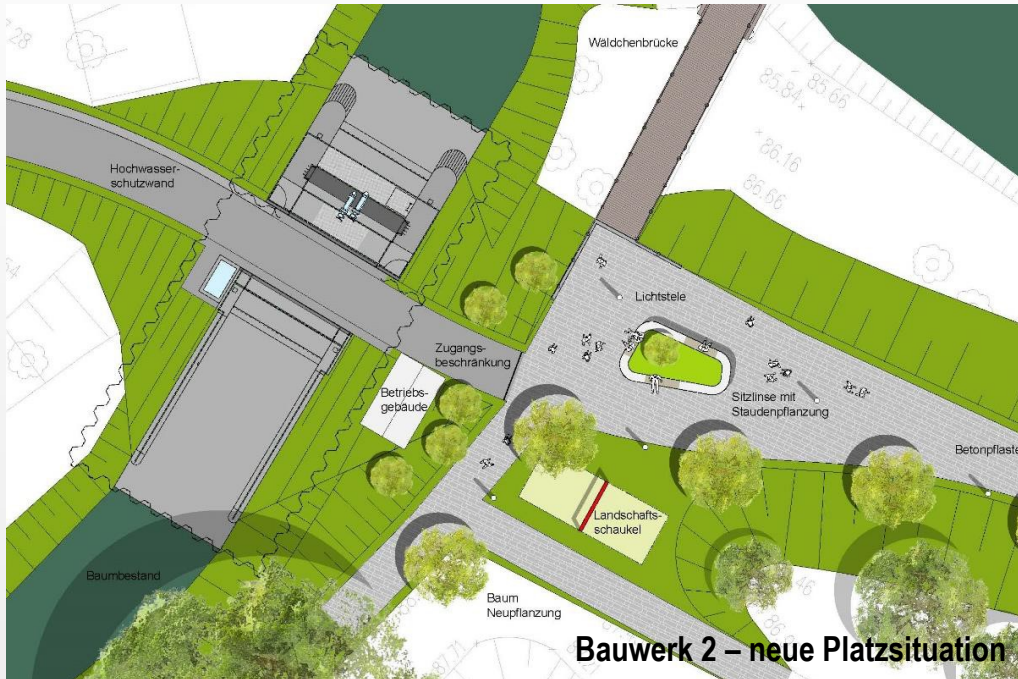
- 3 Teilvorhaben (TV)
- Erddeiche, HWS-Wände und Kombinationen
- Deich-Ersatzneubau linke Seite 2.040 m
- Deich-Ersatzneubau rechte Seite 3.500 m
- rechter Deich teilweise in neuer Trasse
- Absperrung des Mühlgrabens im HW-Fall  
Neubau von Absperrbauwerken u. HW-Schöpfwerken
- erhebliche Baumfällungen auf HWS-Anlagen erf.

## Vorhabenkosten:

- TV 1 ca. 9,8 Mio. €
- TV 2 ca. 2,2 Mio. €
- TV 3 ca. 8,3 Mio. €



# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Bad Liebenwerda – SE 3m

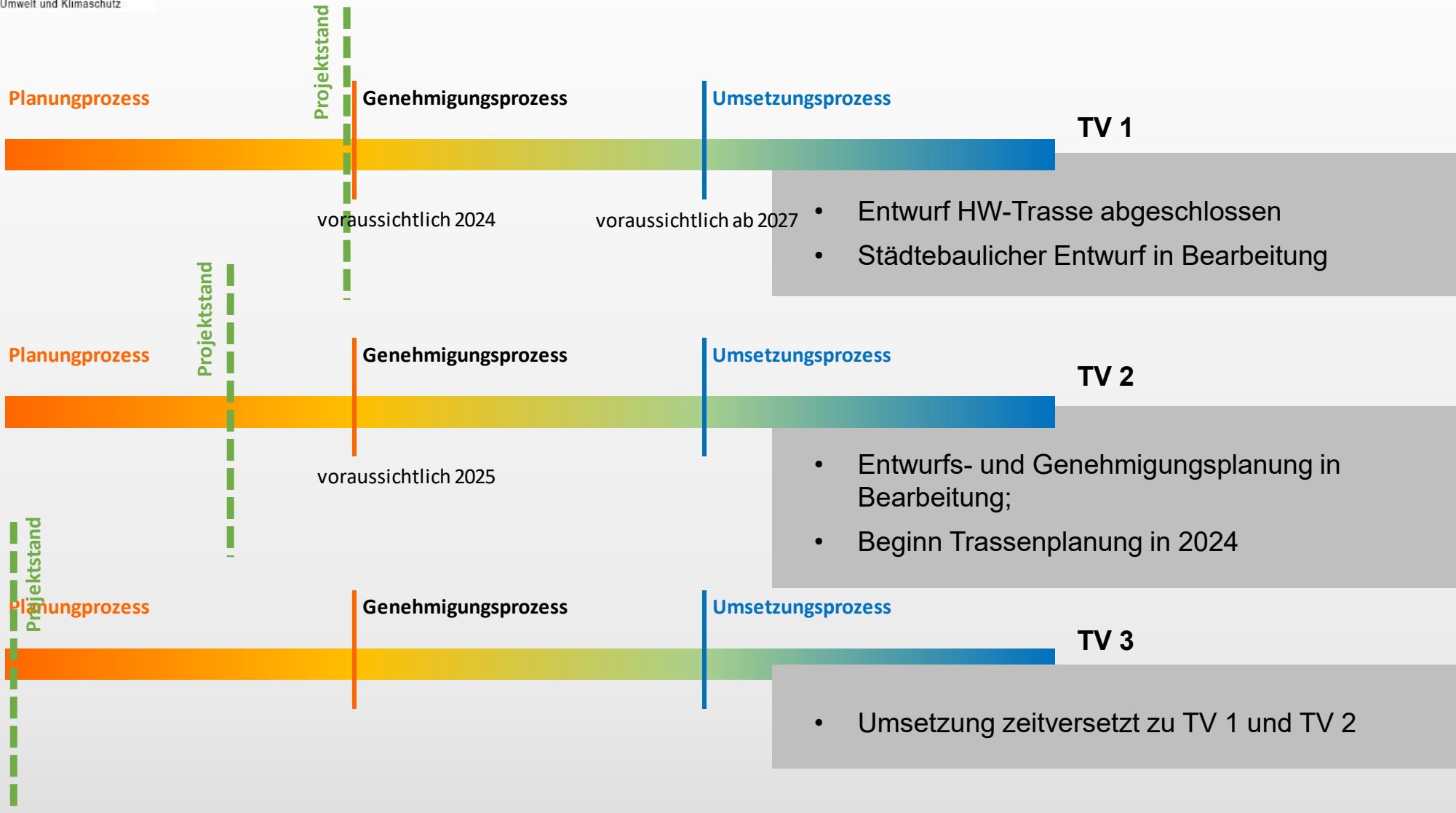


## Städtebaulicher Entwurf

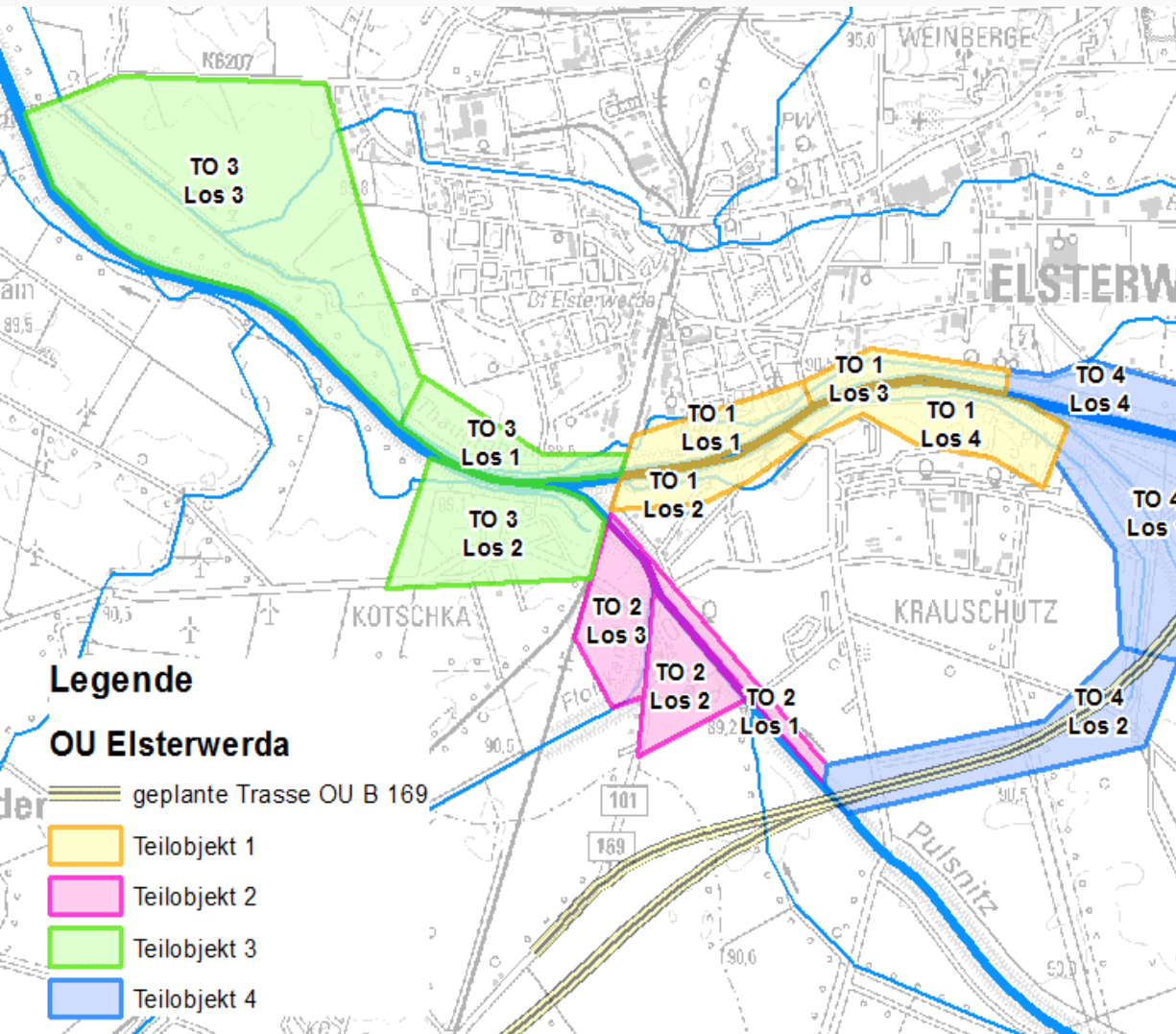
- Schaffung neuer städtebaulicher Strukturen (Plätze, Wege, Stadtmöbel) als Verbindung zwischen Fluss- und Stadtraum
- Veränderung des Stadtbildes durch Baumfällungen wird durch Städtebaulichen Entwurf begleitet
- Die Stadt ist intensiv in die Städtebaulichen Planungen eingebunden.



# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Bad Liebenwerda – SE 3m



# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Elsterwerda – SE 3r



## Inhalt – Schwerpunkte:

- HWS-Wände und kombinierte Bauweisen (Erddeich, Sonderbauweise) zum Einsatz.
- intensive Abstimmung mit Stadt und Denkmalamt im Kerngebiet
- derzeit Abstimmung zu FGL 12.05

## 4 Planfeststellungsabschnitte:

TO 1	4.400 m Deichbau
TO 2	3.000 m Deichbau
TO 3	4.000 m Deichbau
TO 4	4.000 m Deichbau (DEGES)

## Baukosten:

TO 1	10.300.000 €
TO 2	3.900.000 €
TO 3	6.000.000 €
TO 4	6.300.000 €



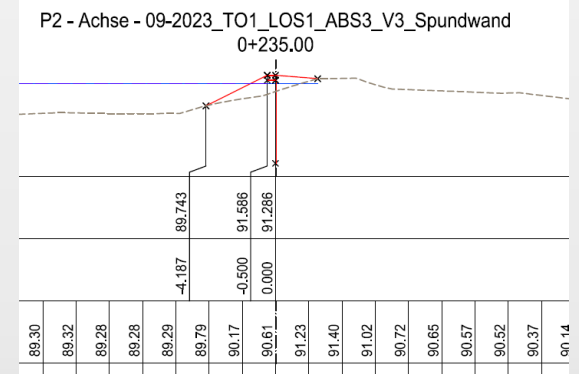
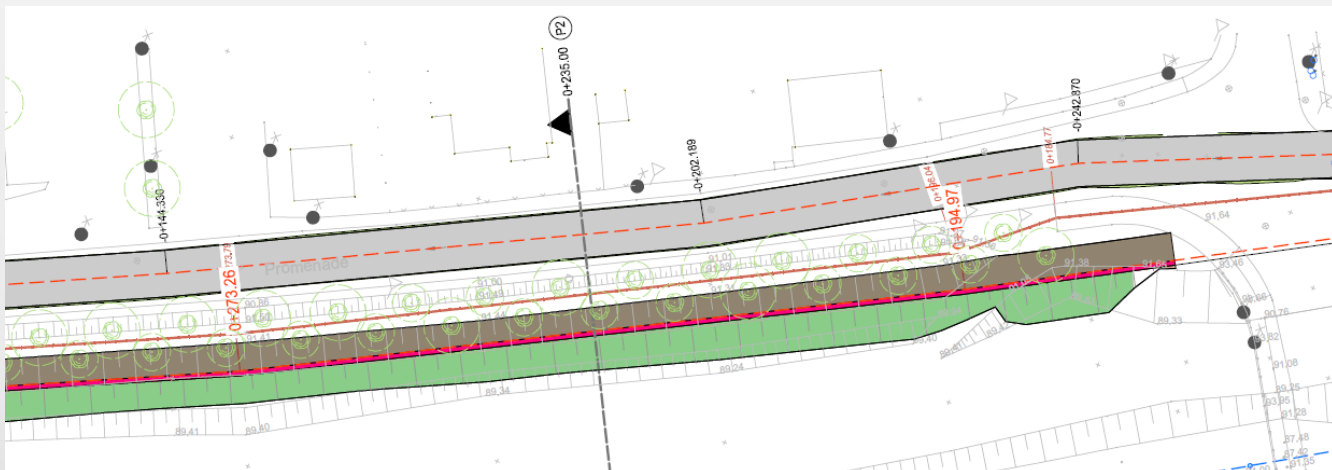
# Innerstädtischer Hochwasserschutz

## HWS Elsterwerda – SE 3r



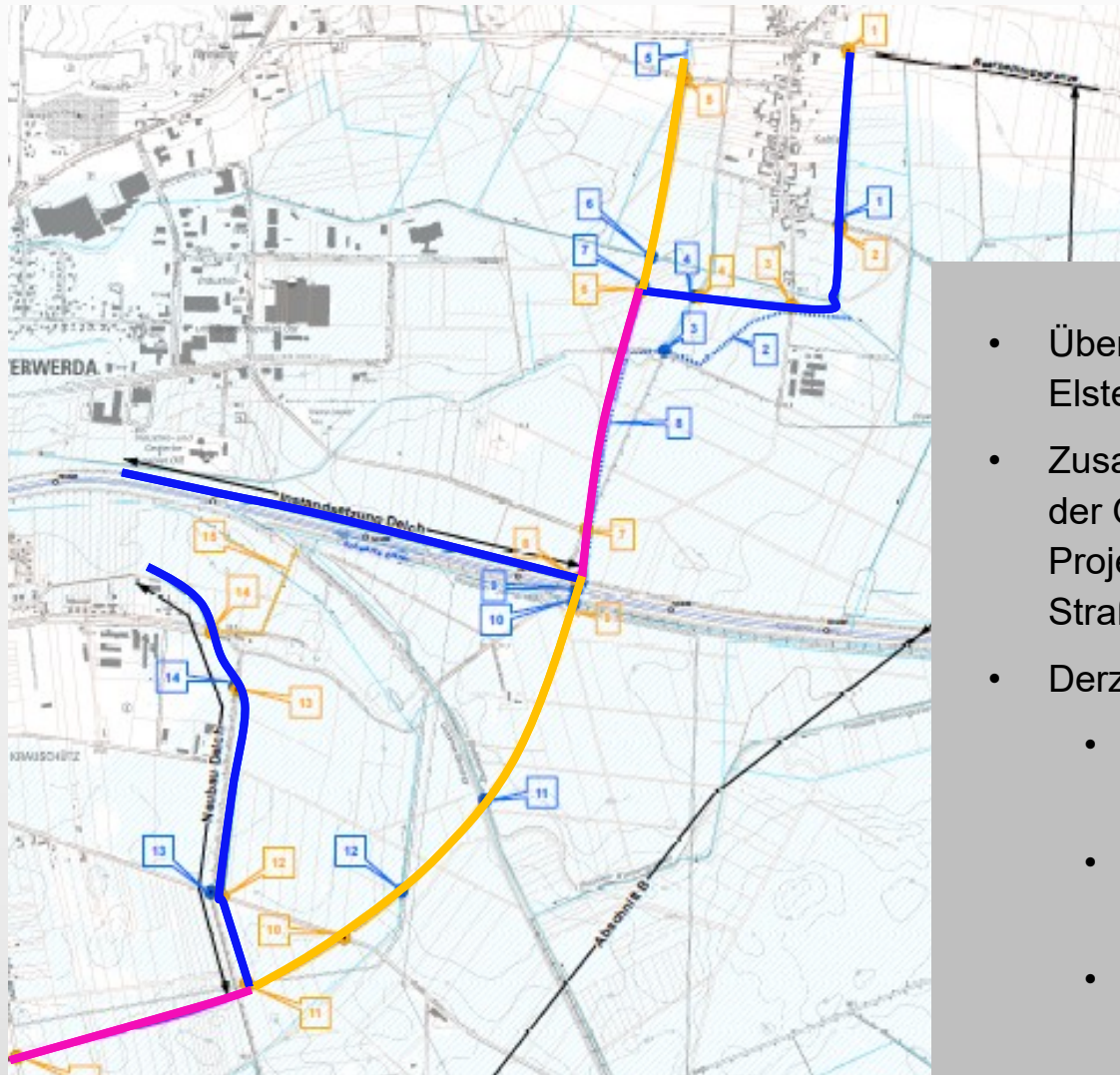
### aktuell:


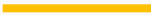

- Prüfung Baumerhalt  
hydraulisch  
naturschutzfachlich
- Abstimmungen mit  
Ontras (FGL 12.05)



# Kombinationsprojekte Straße / HWS

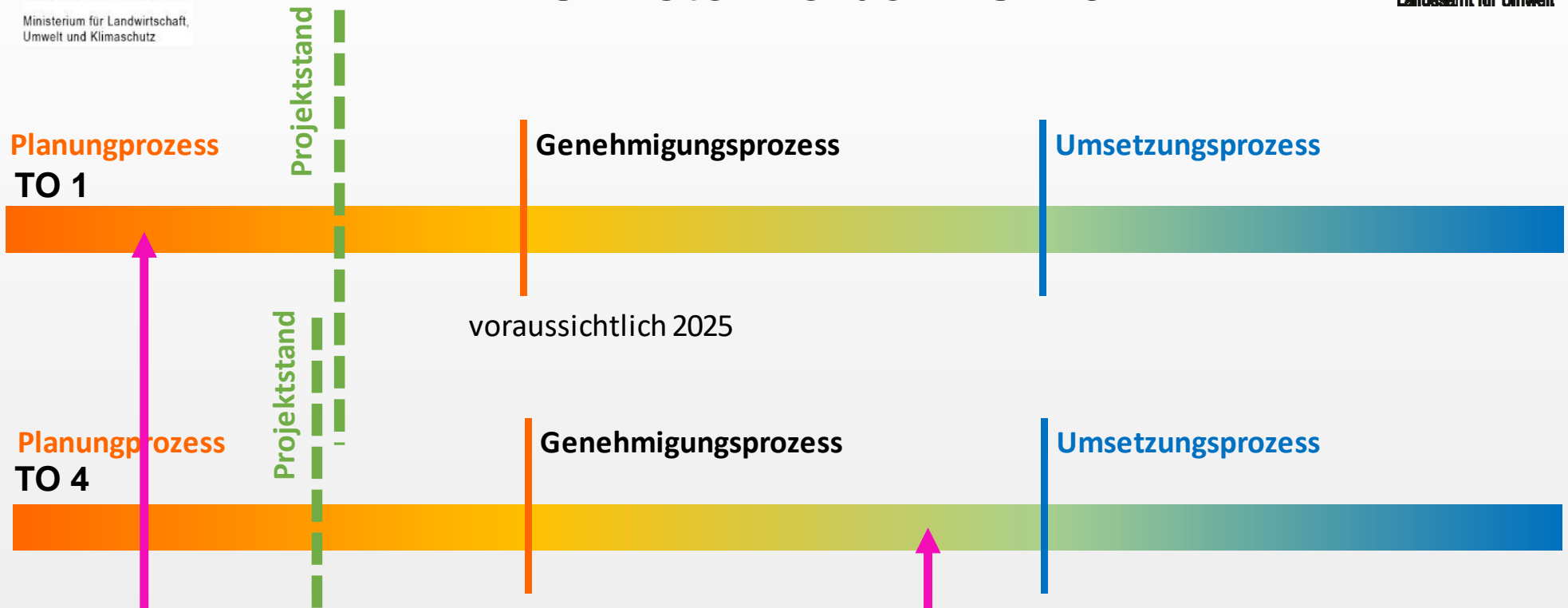
## OU Elsterwerda / Plessa



-  HWS-Anlage
-  Straßenbauwerk
-  Kombination Straße / HWS

- Überschneidung mit TO4 der Ortslagenplanung Elsterwerda
- Zusammenarbeit mit der DEGES zur Erarbeitung der Genehmigungsunterlagen; Projektgenehmigung erfolgt über das Straßenbauvorhaben
- Derzeit weitere Untersuchungen:
  - Überprüfung Optimierungsmöglichkeiten, insbesondere z.B. bei Knotenpunkten
  - Verkehrswirtschaftliche Bewertung unter Zugrundelegung alternativer Trassen
  - Verkehrliche Wirkungen möglichen Einzelmaßnahmen und Kombimöglichkeiten

# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Elsterwerda – SE 3r



## TO 1:

- Entwurfs- und Genehmigungsplanung TO 1 in Bearbeitung
- Entwurf der HW-Trasse
- UVS, ASB, FFH, WRRL-FB und LBP in Bearbeitung

## TO 4 – in Zusammenarbeit mit DEGES:

- derzeit Überarbeitung Entwurfsplanung
- Bewertung alternativer Trassenverläufe



# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Senftenberg

Planungsprozess

Projektstand

Genehmigungsprozess

Umsetzungsprozess

## Projektziel:

- Herstellung des Hochwasserschutzes auf 25 km Länge von der Landesgrenze zu Sachsen bis Pegel Biehlen

## Nächste Projektschritte:

- Erarbeitung der Leistungsphasen 1 und 2 läuft
  - Geotechnischen Baugrund- und Deichaufbauerkerk zur Ermittlung des Deichanlagenzustandes kurz vor Abschluss
  - Vermessungsarbeiten
  - Erstellung eines Baumkatasters
  - Abschätzung des Ertüchtigungsumfangs
- Ergebnisse Vorplanung 2024



# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Zobersdorf – KR 2.23



**Schadstelle Zobersdorf KR2.23**

### Projektziel:

- Herstellung Hochwasserschutz Zobersdorf (OT Bad Liebenwerda)

### Inhalt - Schwerpunkte:

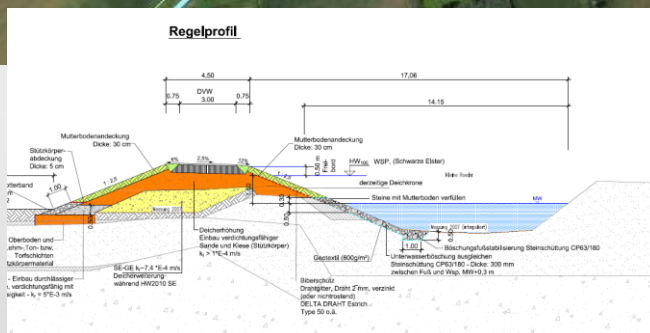
- Ersatzneubau Deich 600 m

### Projektstand:

- 2023 fertig gestellt

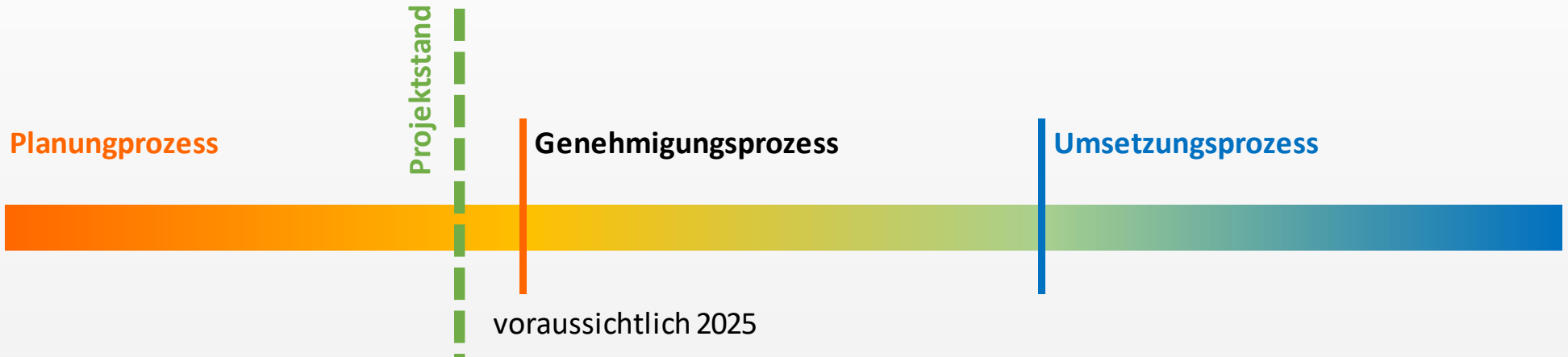
### Baukosten:

- rd. 1,2 Mio. €





# Innerstädtischer Hochwasserschutz HWS Ortrand – PU 3g



## Inhalt - Schwerpunkte:

- Neubau der HWS-Anlage auf 1,8 km Länge
- Erddeiche, HWS-Wände; Anlage eines Sedimentfanges
- Absperrbauwerk Nebenarm Neue Pulsnitz

## Baukosten:

- ca. 6 Mio. € (Kostenberechnung)

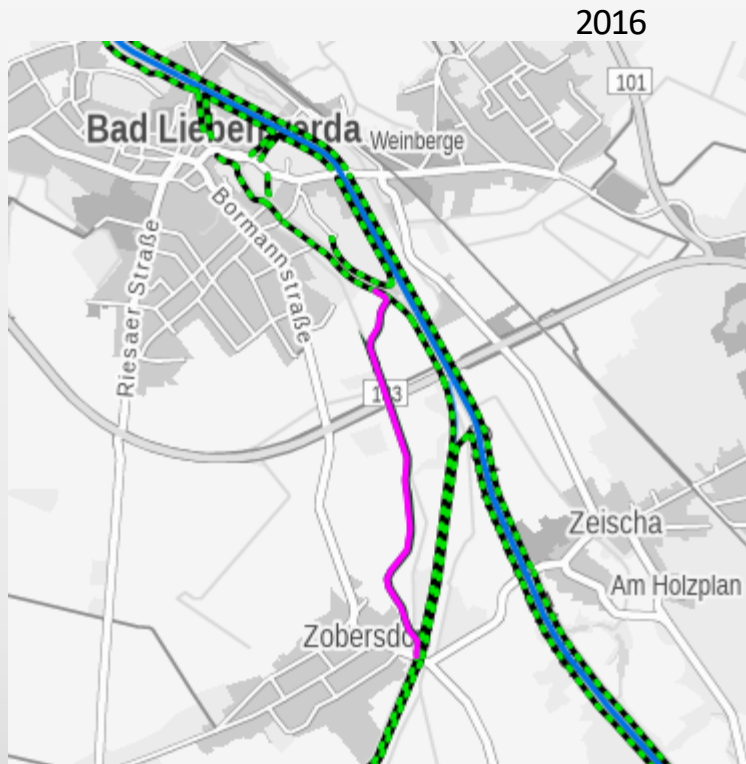
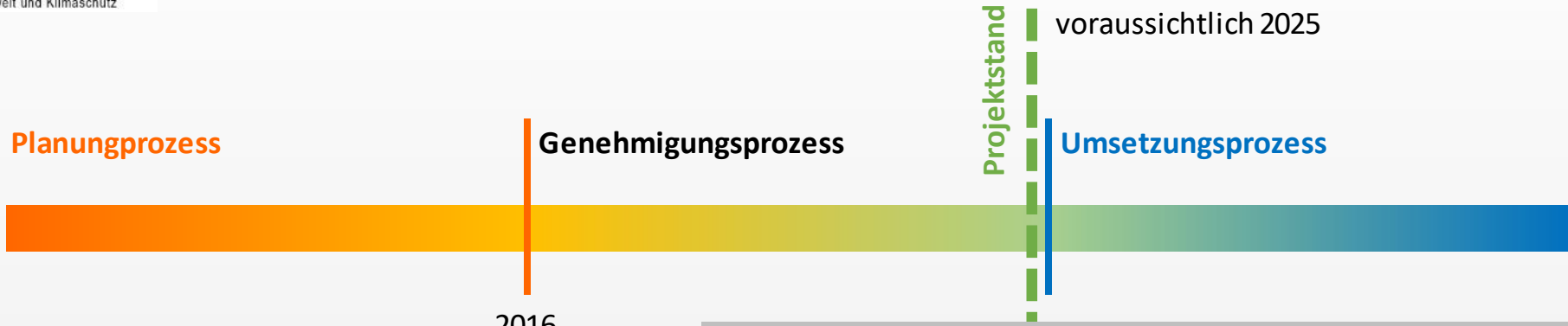
## Projektstand:

- Neustrukturierung des Projekts infolge ÜSG-Verkleinerung





# Deichrückverlegungsprojekt HWS Elsteraue – KR 3I, NHWSP



## Inhalt - Schwerpunkte:

- Deichrückverlegung (Retentionsraum ca. 32 ha)
- Deichneubau (ca. 1.900 m)
- Verlegung Angergraben
- Maßnahme des NHWSP

## Vorhabenkosten:

- ca. 4,5 Mio. € → Finanzierung: NHWSP

## Projektstand:

- Beteiligungsverfahren ist abgeschlossen
- Aktuell Erarbeitung Entschädigungsangebote und Schließung Bauerlaubnisverträge
- PFB in Aussicht

# Vielen Dank!

**Kontakt:**

**[w21@lfu.brandenburg.de](mailto:w21@lfu.brandenburg.de)**