



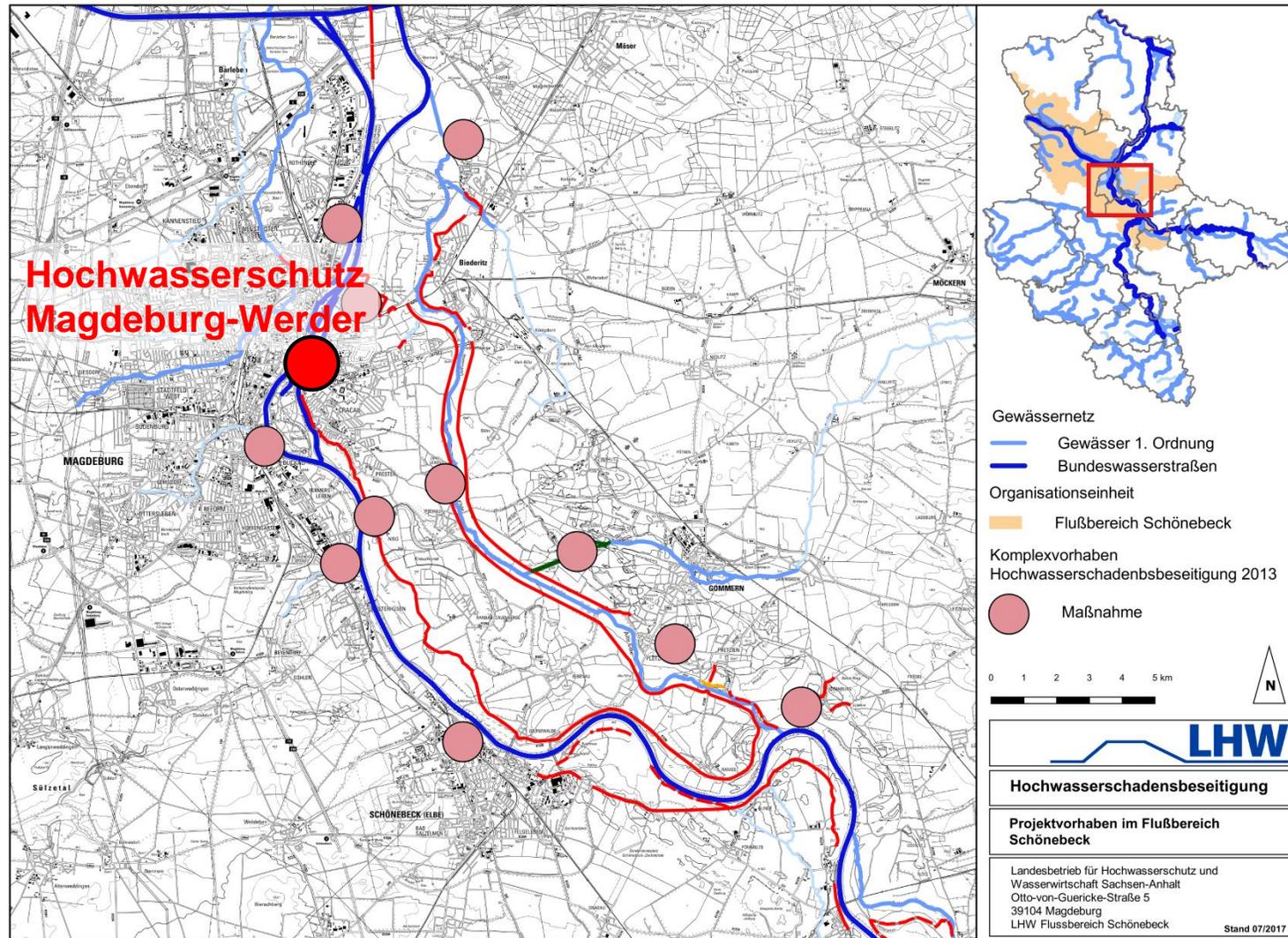
# Bereisung zum Hochwasserschutz auf der Elbe am 16. August 2017

Hochwasserschutz  
Magdeburg Werder

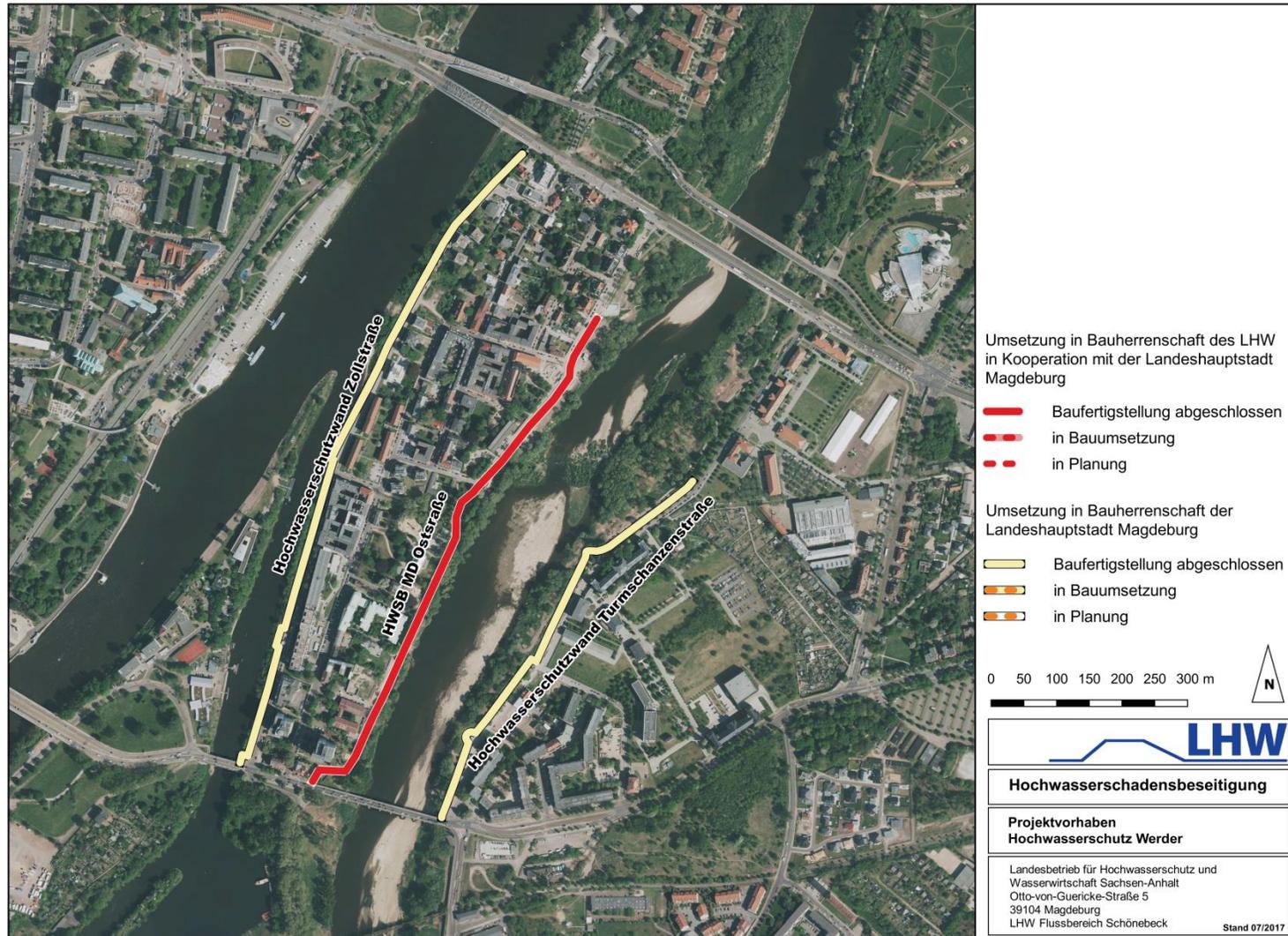
**LHW**

Landesbetrieb  
für Hochwasserschutz  
und Wasserwirtschaft  
Sachsen-Anhalt

# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



## Magdeburg Werder

Die Sicherung des Magdeburger Stadtteils Werder gegen Hochwasser (HQ<sub>100</sub>) erfolgt in den Teilvorhaben:

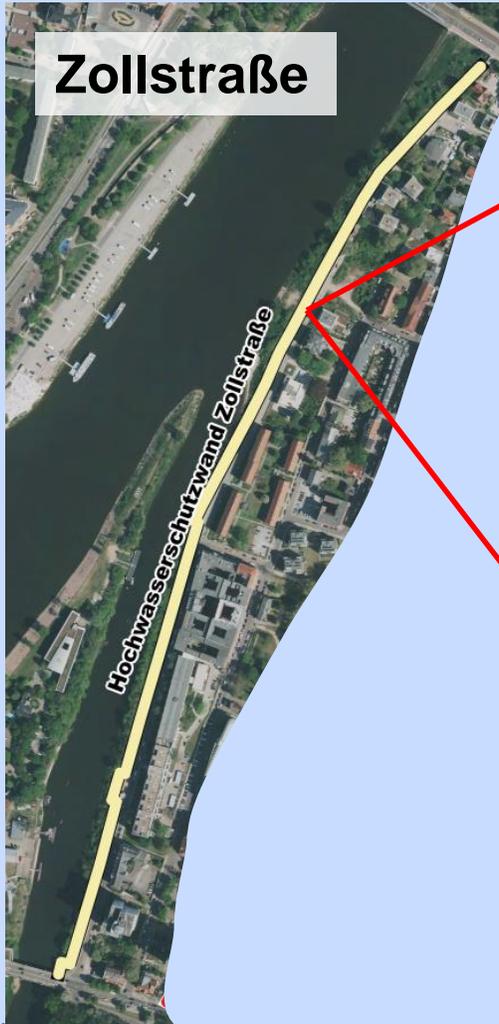
### Bauträger LHW:

- Oststraße

### Bauträger Landeshauptstadt Magdeburg:

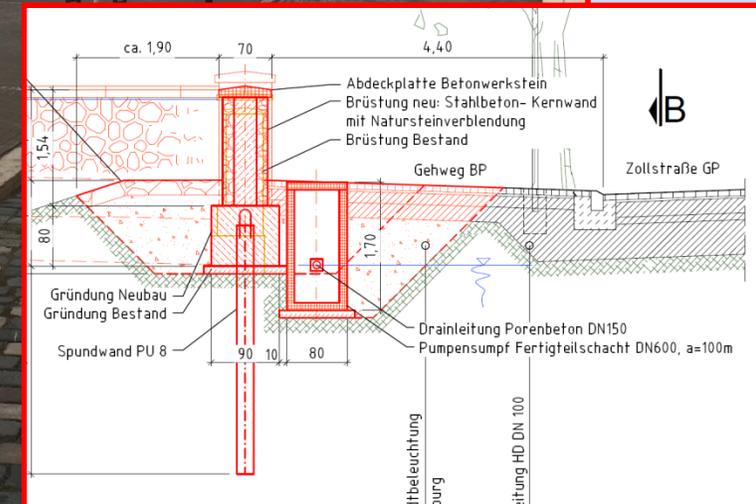
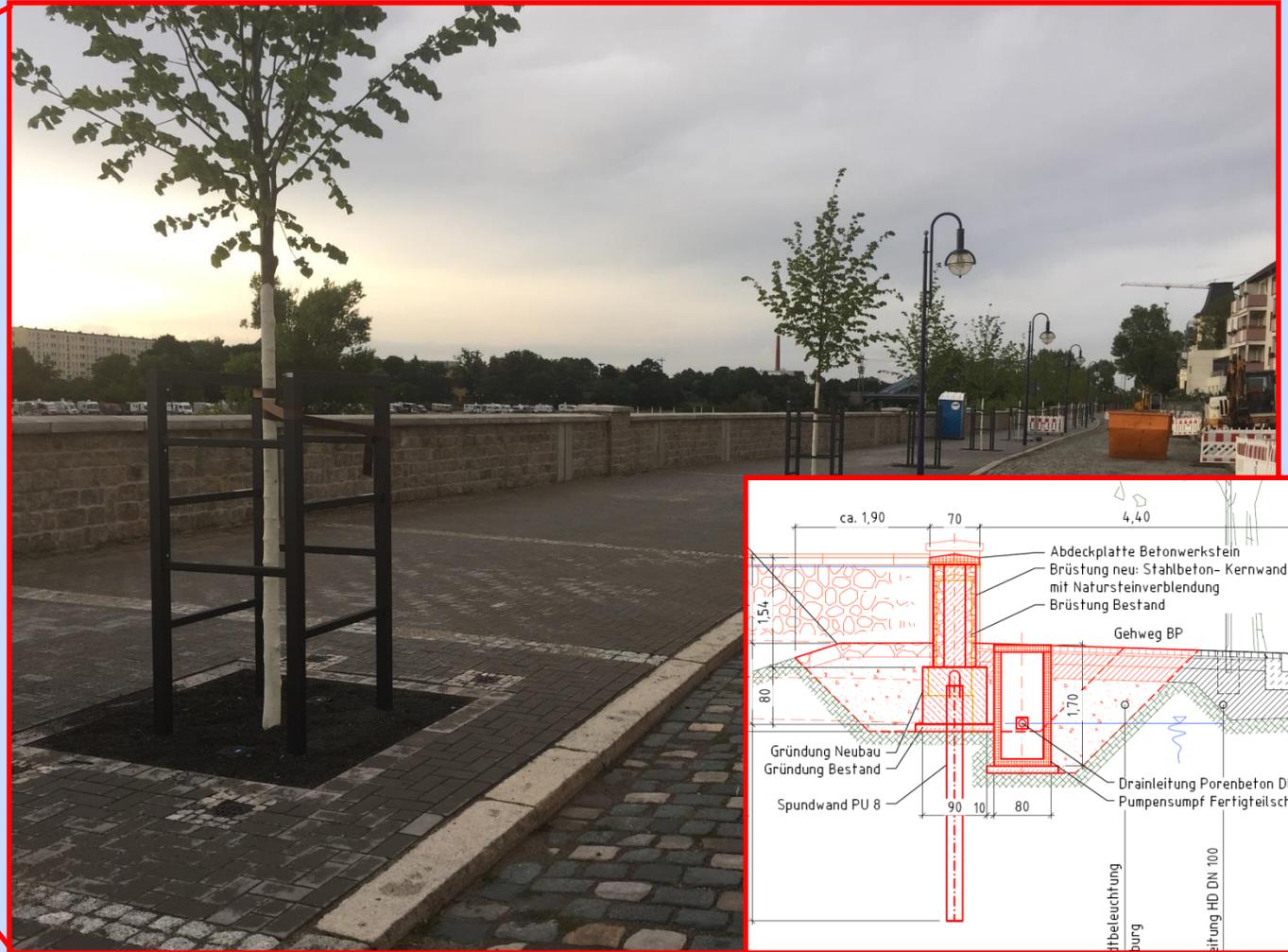
- Hochwasserschutzwand  
Turmschanzenstraße
- Hochwasserschutzwand  
Zollstraße

# Hochwasserschutz Magdeburg Werder

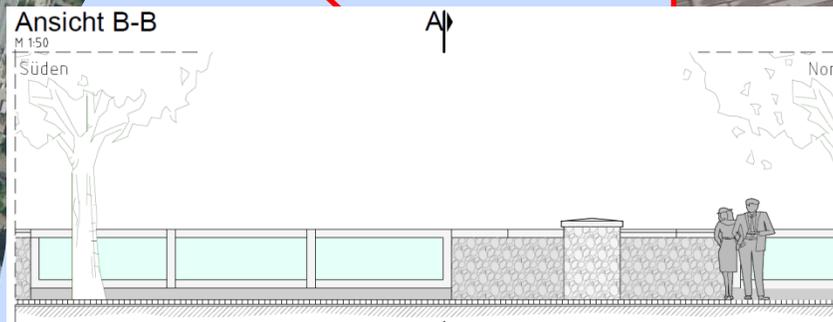
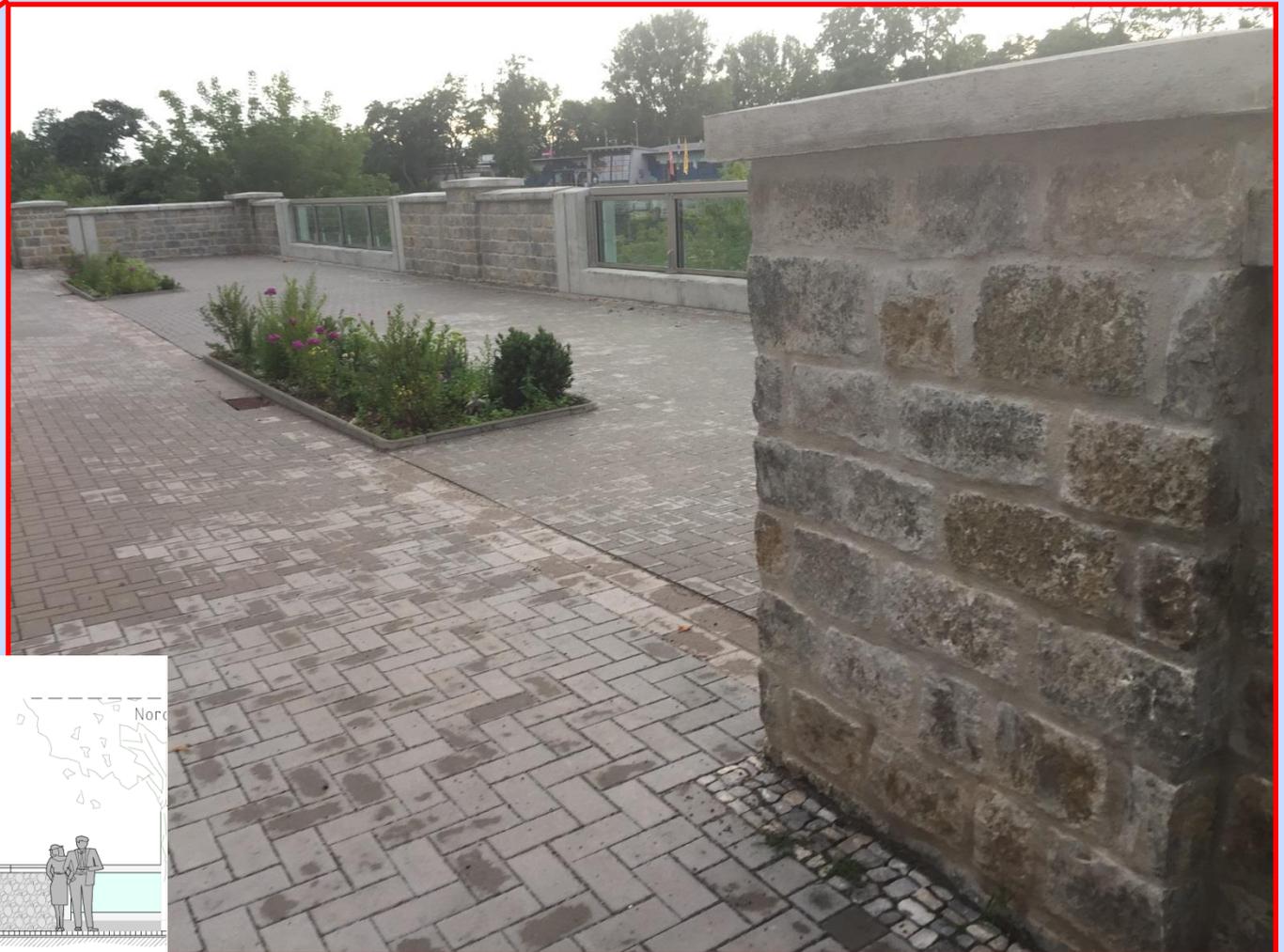


Zollstraße

Hochwasserschutzwand Zollstraße



# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



# Hochwasserschutz Magdeburg Werder

## Hochwasserschutz- wand Zollstraße

technische Kennwerte

Kenndaten	HWSW Zollstraße
Kosten	~5.300.000 €
Fläche Spundwand	5.592,90 m <sup>2</sup>
Länge Spundbohlen	4,00 m bis 6,80 m
Länge der stationären Anlage	1.036,90 m
Anzahl und Fläche der Glaselemente	5 Stck 56,12 m <sup>2</sup>
Natursteinsichtflächen	2.590,00 m <sup>2</sup>

# Hochwasserschutz Magdeburg Werder

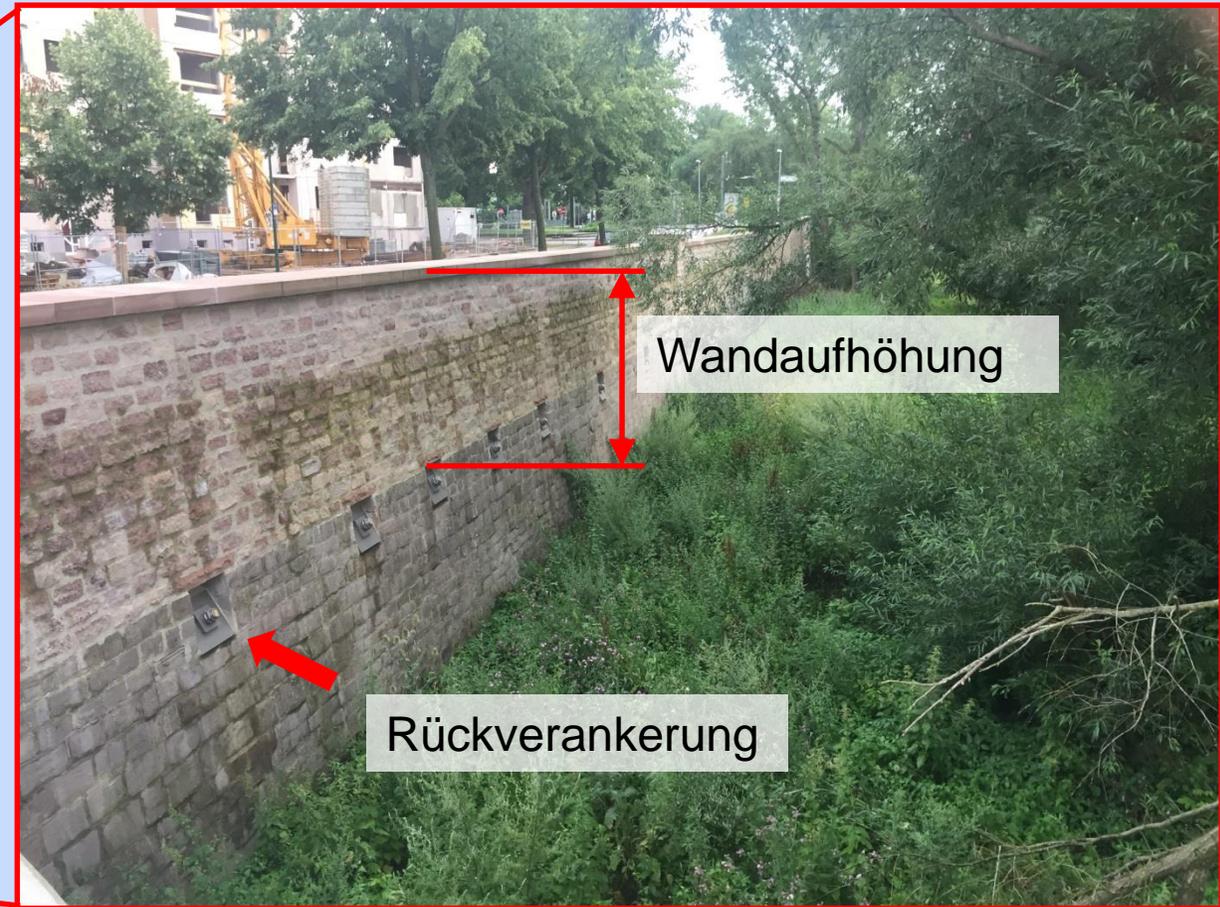


## Hochwasserschutz- wand Zollstraße

technische Kennwerte

Kenndaten	HWSW Zollstraße
<b>Volumen verbauter Beton gesamt:</b>	
<b>Füllbeton</b>	826,00 m <sup>3</sup>
<b>Sauberkeitsschichten</b>	115,30 m <sup>3</sup>
<b>Kopfbalken</b>	763,00 m <sup>3</sup>
<b>Aufgehende Wand (Blöcke)</b>	430,00 m <sup>3</sup>
<b>Masse Bewehrung gesamt</b>	180,00 t
<b>Volumen Aushubarbeiten</b>	2.457,93 m <sup>3</sup>
<b>Fläche Straßen-/ Wegewiederherstellung</b>	ca. 4.650,00 m <sup>2</sup>
<b>Fläche Grünflächenwiederherstellung</b>	ca. 180,00 m <sup>2</sup>

# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



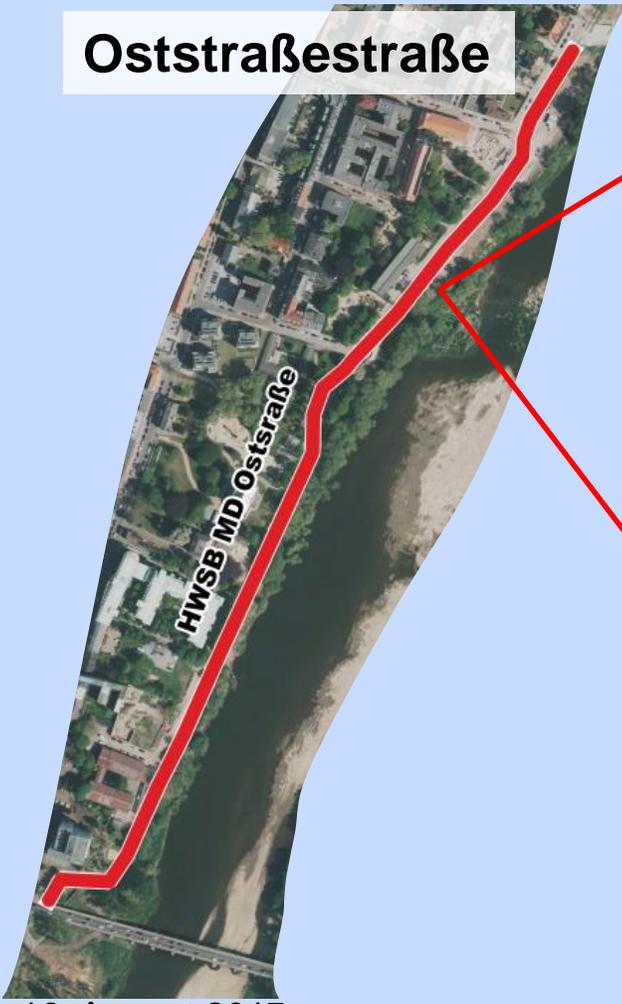
## Hochwasserschutz- wand Turmschanzen- straße

technische Kennwerte

Kenndaten	Turmschanzenstraße
<b>Kosten</b>	~4.200.000 €
<b>Bauausführung</b>	Sanierung und Rückverankerung der als Schwergewichtsmauer ausgebildeten Bestandsufermauer Mauererhöhung durch Aufsatz eines Stahlbetonkopfbalkens visuelle Anlagenverblendung als Natursteinmauerwerk
<b>Länge</b>	655 m davon 188 auf Spundwandgründung
<b>Rückverankerung</b>	
<b>Ankerabstand</b>	A=4,0 m
<b>Verpresskörper</b>	L=15,0 m/ D= 0,3 m

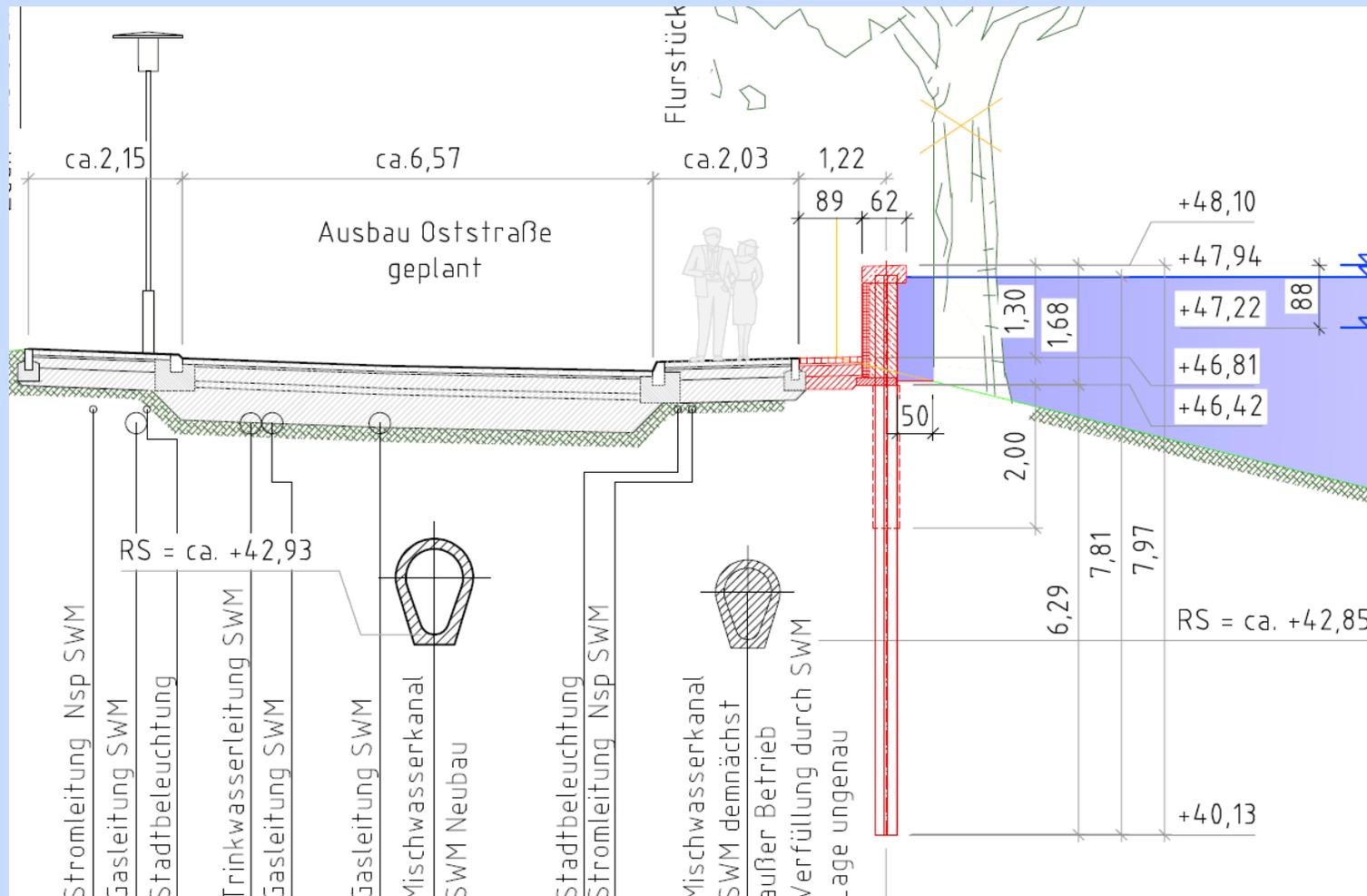
# Hochwasserschutz Magdeburg Werder

OststraÙe

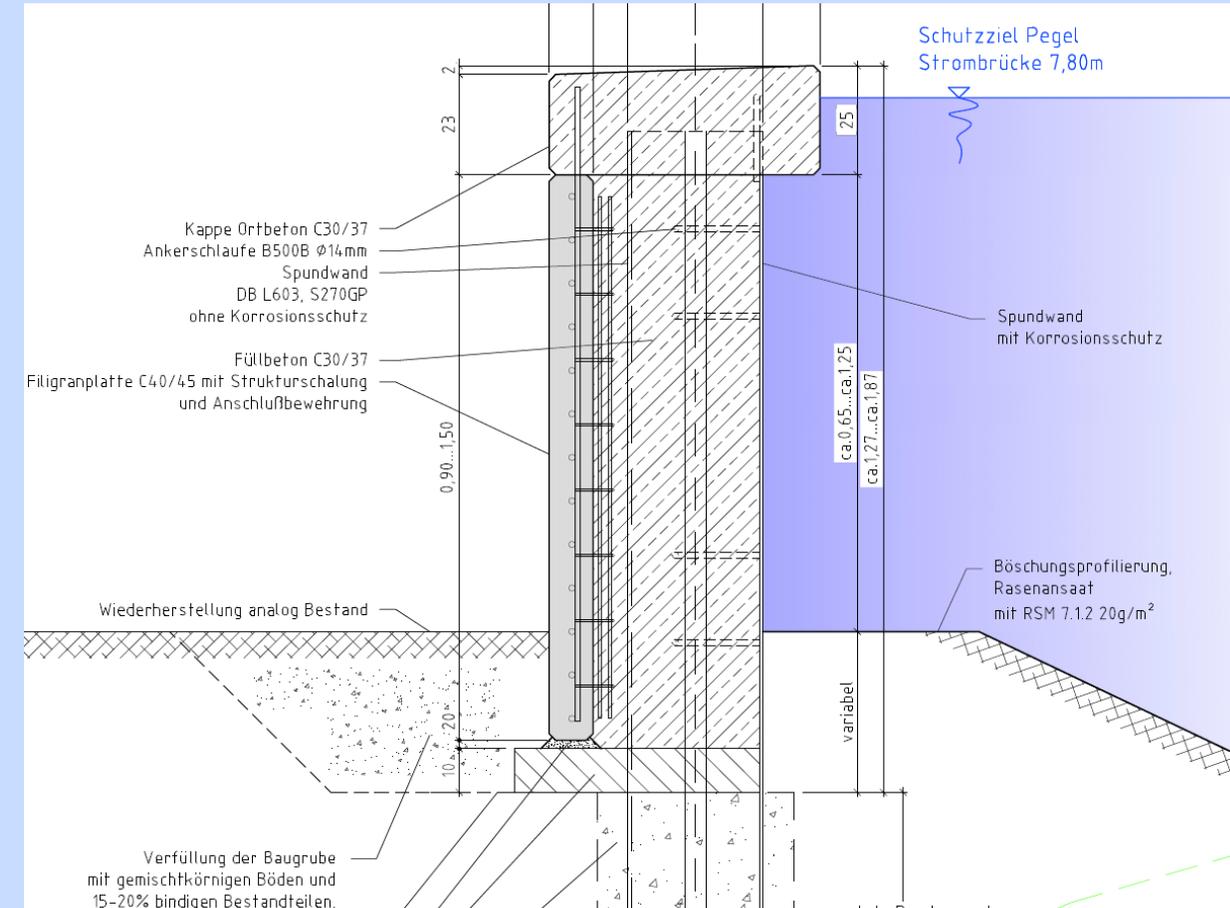


16. August 2017

# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



# Hochwasserschutz Magdeburg Werder

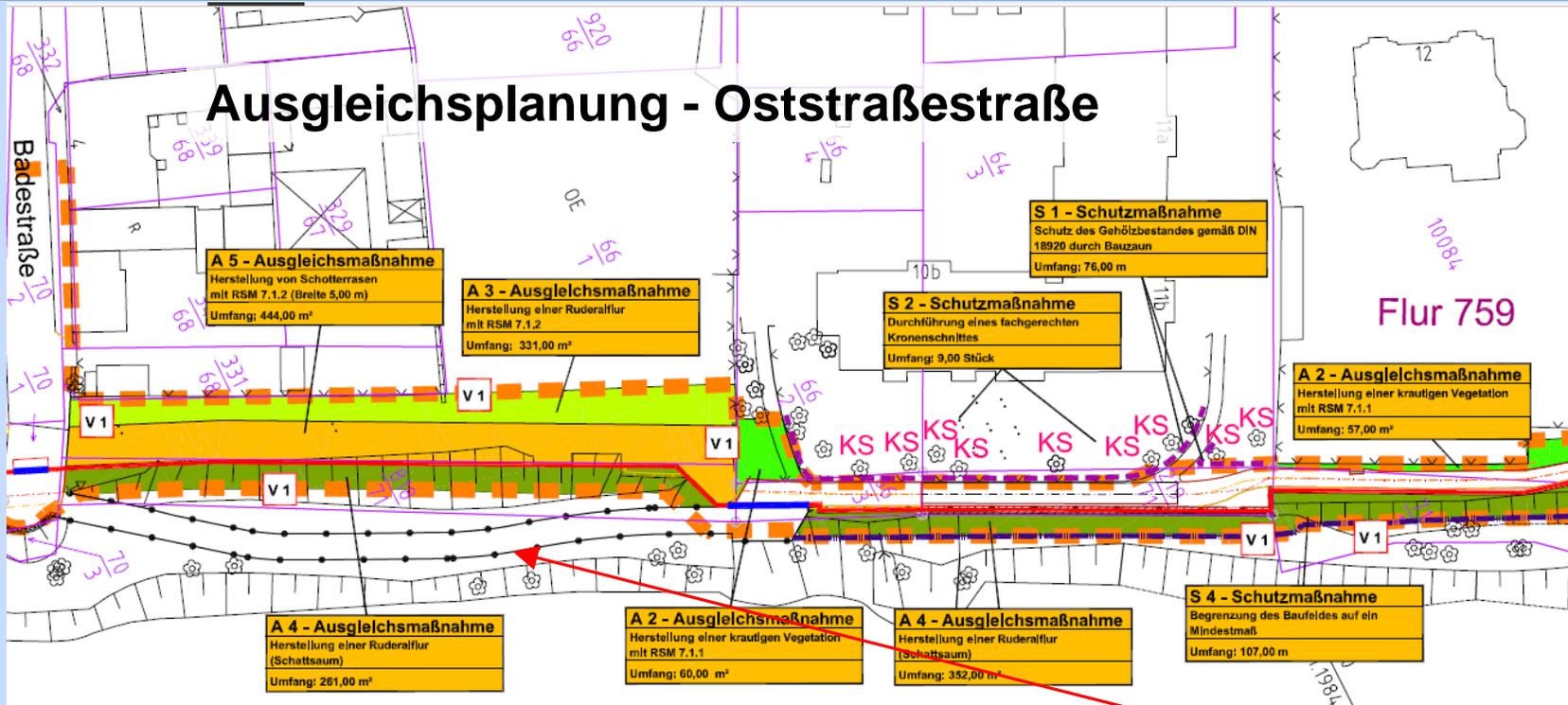
OststraÙe



Columbussteg Magdeburg

# Hochwasserschutz Magdeburg Werder

## Ausgleichsplanung - OststraÙe



LANDSCHAFTSPFLEGERISCHE MAßNAHMEN

Maßnahme Nr.\*

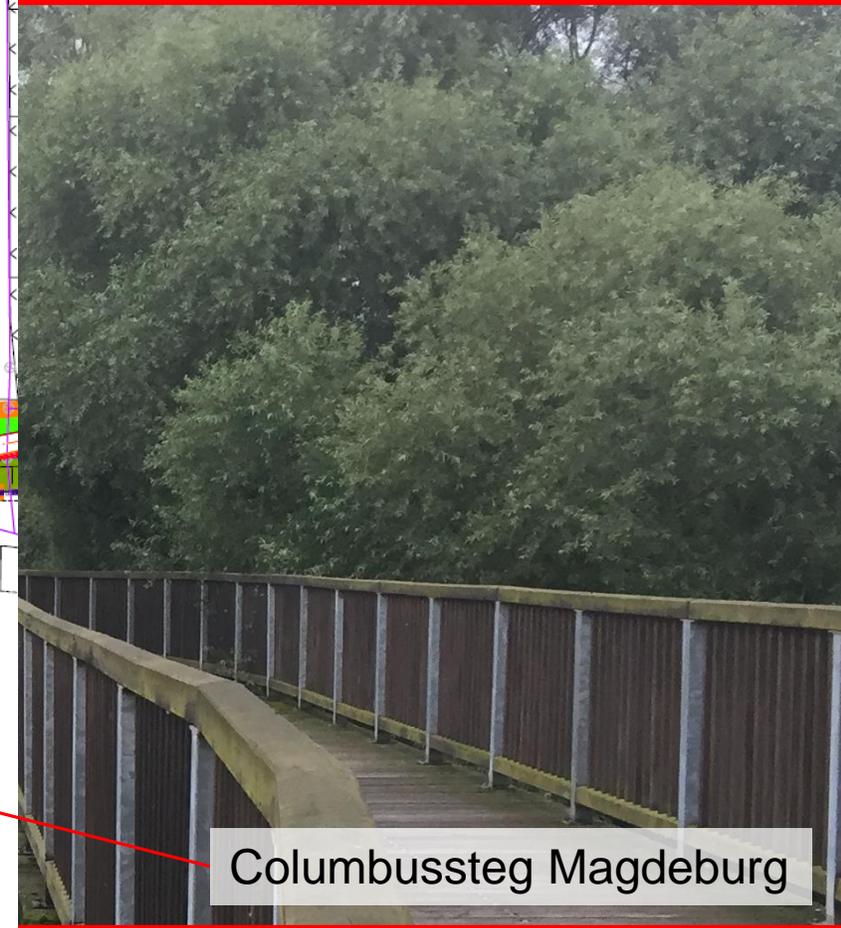
**S 4 - Schutzmaßnahme**  
Räumliche Beschränkung des Baufeldes durch Flutterband  
Umfang: 91,00 m

Erweiterung der Maßnahme

Umfang der Maßnahme

V = Vermeldungsmaßnahme  
S = Sicherungs-/Schutzmaßnahme  
A = Ausgleichsmaßnahme  
E = Ersatzmaßnahme

**V 1 - Vermeldungsmaßnahme**  
Unterlassung von Rodungs- und Schnittarbeiten an Gehölzen in der Zeit vom 1. März bis 30. September



Columbussteg Magdeburg

# Hochwasserschutz Magdeburg Werder



## Hochwasserschutz- wand Oststraße

technische Kennwerte

Kenndaten	HWSB Oststraße
Kosten	~3.900.000 €
Bauausführung	Hochwasserschutzwand als Stahlbetonwand Spundwandgründung Verkleidung durch Matrizenschalung (Typ Reckli Ganges)
Länge	850 m Spundwandgründung, davon 95 m mit Rückverankerung
Anzahl Blöcke:	104
Einzelblocklängen:	ca. 8,40 m (Achismaß)

# Hochwasserschutz Magdeburg Werder

## Hochwasserschutz- wand Oststraße

### technische Kennwerte

Kenndaten	HWSB Oststraße
<b>Konstruktionshöhe:</b>	7,80 m unter Bezug auf den Pegel Strombrücke
<b>Bemessung der Anlagengründung:</b>	HW <sub>100</sub> +1,0 m Freibord nachträgliche Erhöhung der Anlage möglich
<b>Höhe Wandansicht:</b>	1,20 m
<b>Länge Spundbohlen</b>	3 bis 10 m
<b>Mobilverschlüsse</b>	2 Klapptafeln bei Wegekrenzungen, Höhe 1,42 m
<b>Landschaftsbau</b>	6.100 m <sup>2</sup> Entsiegelung durch Rückbau Kleingartenanlage und Wiederherstellung einer naturnahen Böschungsfäche