



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

## **Hochwasserschutz Elster**



Landesbetrieb  
für Hochwasserschutz  
und Wasserwirtschaft  
Sachsen-Anhalt

# Hochwasserschutz Elster

## Betroffenheit beim HW 2002 und 2013



- ⇒ Ortslage Elster hatte historisch keine techn. Hochwasserschutzanlagen
- ⇒ Beim Hochwasser 2002 sehr große Schäden aufgrund neuer Höchststände
- ⇒ Etwa 80 % der Ortslage überflutet, u. a. Totalschaden am Kindergarten
- ⇒ Deshalb nachfolgend zügiger Beginn der Hochwasserschutzplanungen
- ⇒ Durch kompletten Neubau langwierige Planungs- und Genehmigungsverfahren, deshalb Baubeginn erst Frühjahr 2013 möglich
- ⇒ Durch das Hochwasserereignis 2013 leider erneut Überflutung großer Teile des Ortes mit großen Schäden
- ⇒ Umsetzung der Hochwasserschutzmaßnahmen deshalb mit großem Nachdruck in den Jahren 2013 bis 2017, Maßnahmen sind fertiggestellt

# Hochwasserschutz Elster

## Betroffenheit beim HW 2002 und 2013



Überflutung Gewerbegebiet Elster



Überflutung Wohnbebauung  
Dresdner Straße

# Hochwasserschutz Elster

## Umsetzung der Maßnahmen

- ⇒ Bauliche Umsetzung in insgesamt 5 Bauabschnitten
- ⇒ Es wurde stets parallel an mehreren Abschnitten gearbeitet
- ⇒ Insgesamt Neuerrichtung von Hochwasserschutzanlagen auf 6,46 km Länge
- ⇒ Davon 4,98 km Deichbau, 0,76 km Hochwasserschutzwand in Ausbauhöhe und 0,72 km Hochwasserschutzwand mit teilmobiler Aufhöhung
- ⇒ Verbaut wurden u.a. 265.000 m<sup>3</sup> Deichbaumaterial, 910 t Stahlspundwände, 4.280 m<sup>3</sup> Stahlbeton
- ⇒ Es wurden 2 Schöpfwerke neu errichtet
- ⇒ Gesamtinvestitionssumme etwa 18 Mio. €



# Hochwasserschutz Elster

## Umsetzung der Maßnahmen



Bauabschnitt 1 Elbstraße:  
Erdarbeiten Bauvorbereitung



Bauabschnitt 1 Elbstraße:  
Deichneubau

# Hochwasserschutz Elster

## Umsetzung der Maßnahmen

Bauabschnitt 2 Iserbegka-Elster:  
Errichtung Hochwasserschutzwand



Bauabschnitt 2 Iserbegka-Elster:  
Deichneubau Ortseingang Elster





# Hochwasserschutz Elster

## Umsetzung der Maßnahmen

Bauabschnitt 3 Listerfehrda:  
Deichneubau zum Schutz der Ortslage



a:  
Fertiggestellter Deichkörper mit  
Deichverteidigungsweg

# Hochwasserschutz Elster

## Umsetzung der Maßnahmen



Bauabschnitt 4 Elster-Zentrum:  
Hochwasserschutzwand in Ausbauhöhe



Bauabschnitt 4 Elster-Zentrum:  
Hochwasserschutzwand mit Aufsätzen



# Hochwasserschutz Elster

## Umsetzung der Maßnahmen

### Bauabschnitt 4 Ortszentrum: Hochwasserschutzwand Normalzustand



### Bauabschnitt 4 Ortszentrum: Hochwasserschutzwand mit mobilem Aufsatz



# Hochwasserschutz Elster

## Umsetzung der Maßnahmen

Probeaufbau der teilmobilen Wandelemente durch Wasserwehr Elster





# Hochwasserschutz Elster

## Umsetzung der Maßnahmen

### Neubau Schöpfwerke Zugbach und Wiesenbach



### Neubau Schöpfwerke Zugbach und Wiesenbach



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit