



## Workshop Hochwasserpartnerschaft Elbe

25. und 26. September 2011

Vortrag: Dr. Uhlmann



Landesbetrieb  
für Hochwasserabwehr  
und Wasserversorgung  
südlich Elbe

## Aufgaben des LHW




Workshop Hochwasserpartnerschaft Elbe

- ⇒ Planung, Bau, Betrieb und Unterhaltung von Hochwasserschutzanlagen und sonstigen wasserwirtschaftlichen Anlagen des LSA
- ⇒ Unterhaltung der Gewässer I. Ordnung





Wehr Neuwerben
Schafhutung

## Aufgaben des LHW




Workshop Hochwasserpartnerschaft Elbe



- ⇒ Territoriale Aufteilung nach Flussgebieten
- ⇒ Bildung von Flussbereichen

## Anlagen in Verantwortung des LHW





Workshop Hochwasserpartnerschaft Elbe

**Der LHW betreut 2.296 km Fließgewässer mit folgenden Anlagen:**

**Wasserbau**

1.343	km Deiche an Gewässern 1. Ordnung
41	Schöpfwerke mit einer Förderleistung von 81,4 m³/s (7 Mio. m³/d)
354	Deichsiele
674	Wehre und Stauanlagen, davon 293 feste Wehre
136	Fischaufstiegsanlagen

Workshop Hochwassernachrichtendienst Elbe	<h2>Aufgaben des LHW</h2> 
	<p>⇒ Gewässerkundlicher Landesdienst (Matrixstruktur)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SB Gewässerkunde</li> <li>• SB Hydrologie</li> <li>• SB Wasseranalytik</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>

Workshop Hochwassernachrichtendienst Elbe	<h2>Aufgaben des LHW</h2> 
	<p>⇒ Deichfachberater des LHW</p> <p>Präsenz erforderlich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Katastrophenstab</li> <li>• Wasserwehren</li> <li>• Schadstellensicherung vor Ort</li> </ul> 

Workshop Hochwassernachrichtendienst Elbe	<h2>Aufgaben des LHW</h2> 
	<p>⇒ Hochwasservorhersagezentrale des LSA (HVZ)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p>24-Stunden-Bereitschaftsdienst</p>

Workshop Hochwassernachrichtendienst Elbe	<h2>Aufgaben des LHW</h2> 
	<p>⇒ Flussgebietsentwicklung</p> <p><b>Fischaufstiegsanlagen</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Wehr Jetznitz</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Wehr Dessau</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>Mulde-Lachs-Programm 2010</p> </div>

## Rückblick: Hochwasser 2002



### ⇒ Gefahrenabwehr/Deichverteidigung



Notdeich an der Goltzische, Bitterfeld



Mobile Hochwasserschutzwand in Schönebeck



Massive Sicherung des Deichfußes des linken Elbedeiches bei Buch (oh. Tangermünde) August 2002



Sicherung der Deichbaustelle bei Hämenen unterhalb Tangermünde August 2002



Hochwasserabwehr Gatzler Bergdeich

Workshop Hochwasserschutzpartnerschaft Elbe

## Sonderlösungen im Deichbau



### Hochwasserschutz in der Stadt Dessau

- Kombination von mobilen und stationären Elementen im Bereich Kornhaus.
- Baukosten 1,5 Mio. €



Probeaufbau mobiles System



Radwanderweg auf der Krone

Workshop Hochwasserschutzpartnerschaft Elbe

## Deichsanierung



Einbau einer Fräs-Misch-Injektionswand in den Deich Wörlitz, Bereich Wörlitzer Park

Länge: 1,8 km, Tiefe: 9 m  
Baukosten: 2,7 Mio. €  
Beginn: 7/2010  
Ende: 11/2010



Einfräsen der Dichtwand im September 2010



Gerät vor Absenken des Schwertes in den Deich



Fertig gestellter Bauabschnitt

Workshop Hochwasserschutzpartnerschaft Elbe

## Sonderlösungen im Deichbau



### Hochwasserschutz in der Stadt Dessau

- 1000 m Hochwasserschutzwände im Weltkulturerbe Park Luisium – teilweise freistehend, teils mit Erdandeckung und Einbeziehung des denkmalgeschützten Altdeiches
- Baukosten 1,3 Mio. €



Luftseitige Stützwand



Wasserseitiger Anschluss an historischen Ringdeich

Workshop Hochwasserschutzpartnerschaft Elbe

