



Bereisung zum Hochwasserschutz auf der Elbe am 16. August 2017

Kurzvorstellung LHW

LHW

Landesbetrieb
für Hochwasserschutz
und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Vortrag:
Burkhard Henning, Direktor

Flussbereiche



Anlagen in Verantwortung des LHW



Der LHW betreut ca. 2.050 km Fließgewässer I. Ordnung mit folgenden Anlagen:

Wasserbau

| | |
|-------|--|
| 1.338 | km Deich an Gewässern I. Ordnung |
| 45 | Schöpfwerke mit Förderleistung 99,46 m ³ /s |
| 401 | Deichsiele |
| 655 | Wehre, Stauanlagen und Sohlbauwerke |
| 112 | Sohlgleiten für Fischauf- und abstieg |
| 48 | Technische Fischaufstiegsanlagen |
| 26 | Umgehungsgerinne |

Anlagen in Verantwortung des LHW



Gewässerkundlicher Landesdienst

| | |
|-------|-----------------------------------|
| 1.200 | Grundwasserpegel |
| 259 | Oberflächenwasserpegel |
| 123 | Durchflussmessstellen |
| 1 | Lysimeteranlage |
| 560 | Fließgewässermessstellen (Chemie) |
| 40 | Seen (Biologie und Chemie) |
| 460 | Gütemessstellen (Grundwasser) |

⇒ Gewässer- und Anlagenunterhaltung/ Deichpflege

- Pflege der Hochwasserschutzdeiche
- Erreichung eines guten ökologischen Zustandes der Gewässer gem. WRRL (Gewässerentwicklung)
- Erhaltung eines ordnungsgemäßen Zustandes für den Wasserabfluss
- Deichschau/Gewässerschau



Unterhaltungsarbeiten am Gewässer



Schwemmgutbeseitigung



Deichschau

⇒ Hochwasserschutz und Wasserbau

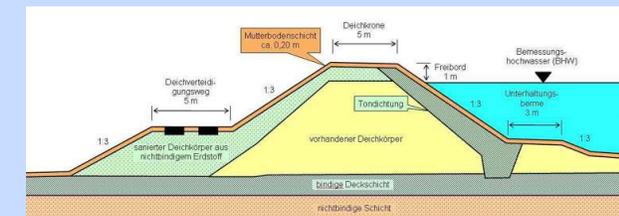
- Erarbeitung technischer Unterlagen für Hochwasserschutzplanungen und Flussgebietskonzepte
- Hochwasserrisikomanagementrichtlinie
- Durchführung von Schwachstellenanalysen, Vermessungen, Standsicherheitsuntersuchungen an Hochwasserschutzanlagen
- Planung und Bau von Hochwasserschutzanlagen und sonstigen wasserwirtschaftlichen Anlagen des LSA



Deich Akien-Mauken, 1. BA



HWSK Saale



⇒ Gewässerkundlicher Landesdienst

- Gewässerkunde
Bewertung und Darstellung von Gewässerdaten
 - Umsetzung WRRL
 - Bergbaufolge
 - Umweltstörungen
- Hydrologischer Dienst
 - Ermittlung, Sammlung, Aufbereitung von DatenHochwasservorhersagezentrale
 - Alarmplan Elbe
- Wasseranalytik/Abwassereinleiterüberwachung
 - Probenahme
 - Analytik
 - Datenprüfung



Biologische Probenahme



Pegel Thale an der Bode



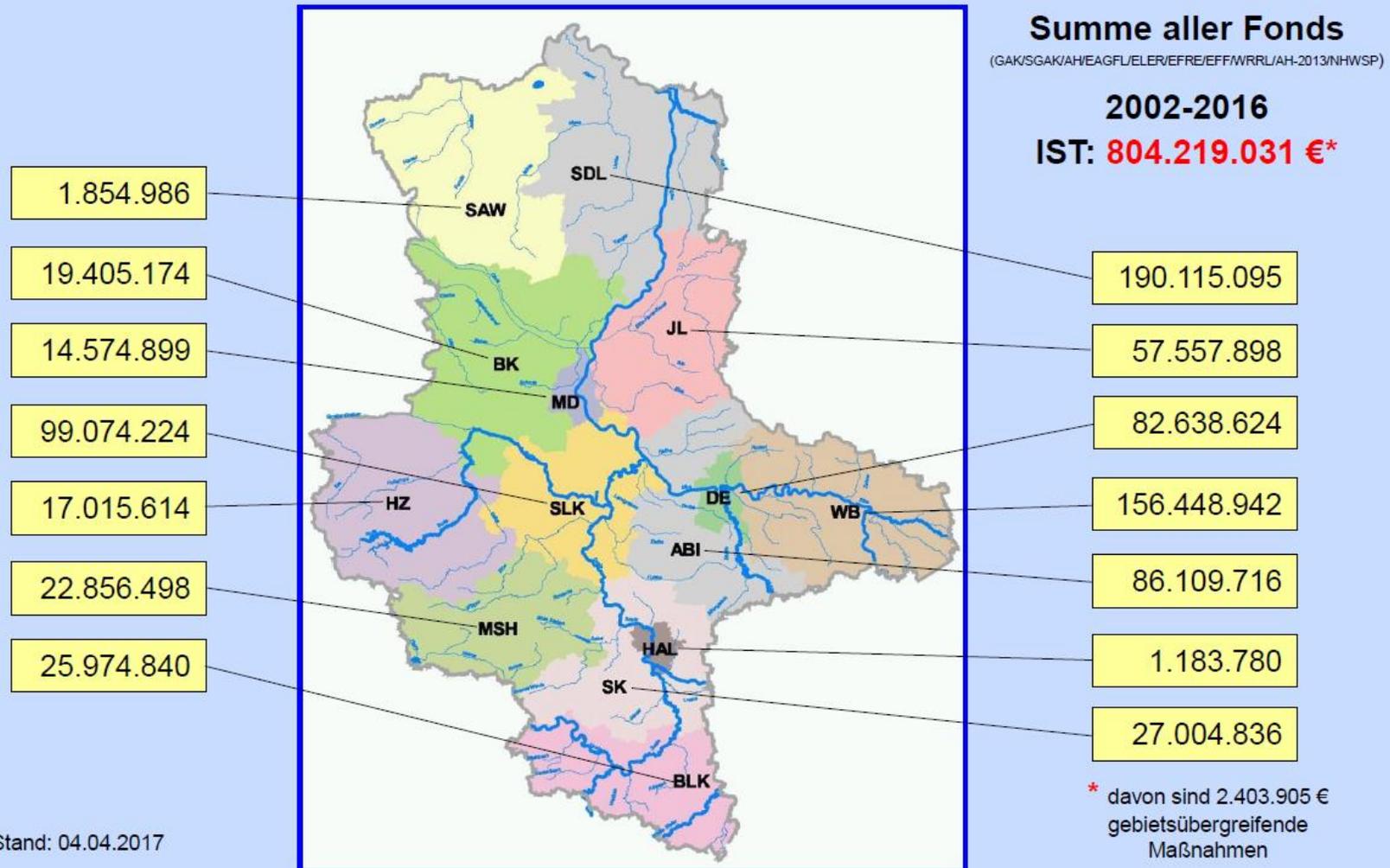
Analytik

- ⇒ Erarbeitung technischer Unterlagen für Hochwasserschutzplanungen und Flussgebietskonzepte zur Verbesserung des ökologischen Zustandes der Gewässer



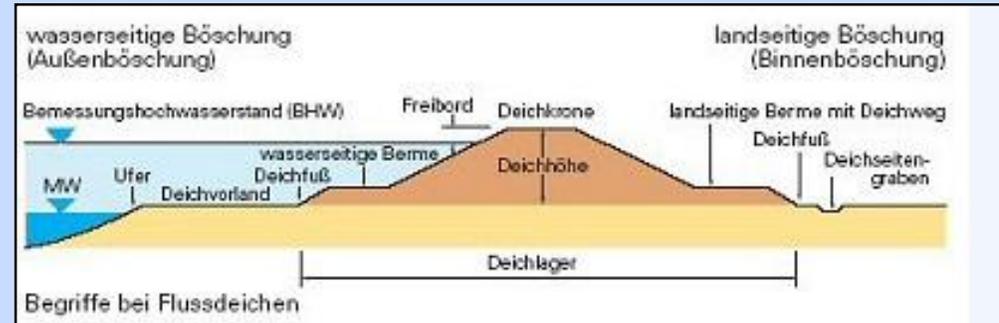
Eingesetzte Mittel

Umsetzung Hochwasserschutzkonzeption

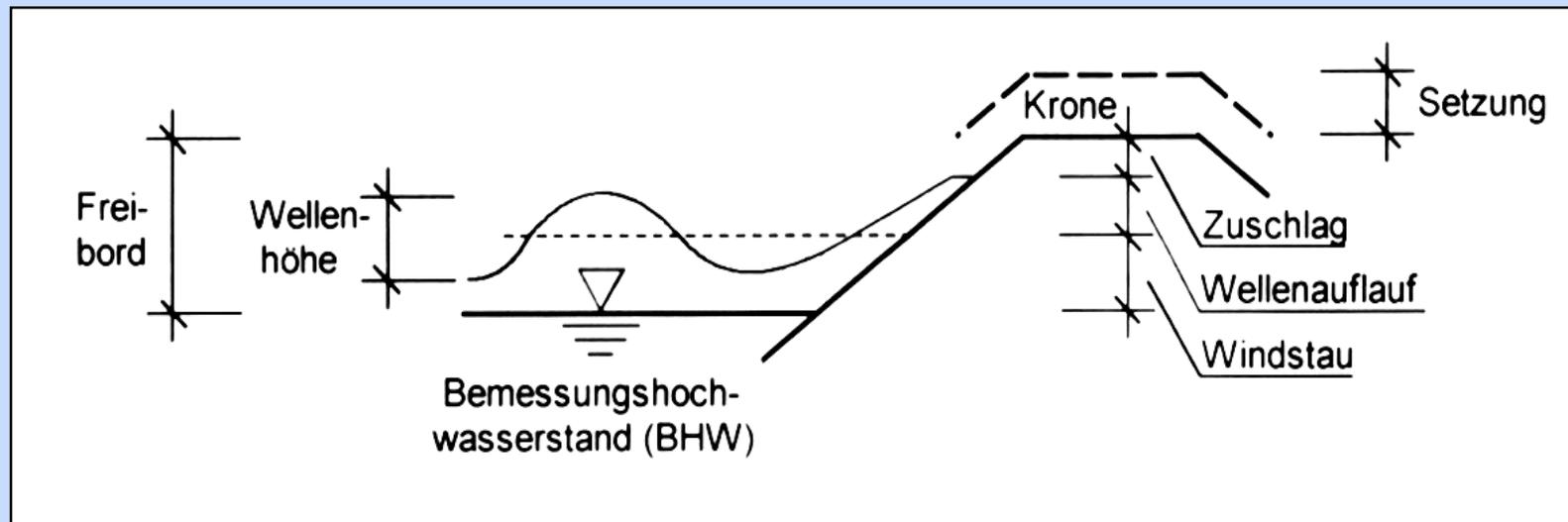


Stand: 04.04.2017

Bemessung von Hochwasserschutzanlagen nach DIN 19712



Der Freibord ist der vertikale Abstand zwischen der Deichkrone und dem Bemessungshochwasserstand. Er setzt sich aus Windstau, Wellenaufbauhöhe und gegebenenfalls Zuschlägen zusammen



Hochwasserschutz in Sachsen-Anhalt

Technischer Hochwasserschutz:

Maßgabe Hochwasserschutzanlagen im Hochwasserfall

- standsicher
- kontrollierbar
- befahrbar und
- zu verteidigen

Rückhalt in der Fläche :

Anlage von Poldern und Deichrückverlegungen

Vorbereitung und Umsetzung von Maßnahmen des HWS

- ⇒ Gesetzl. Regelungen zur Erleichterung beim HWS
- ⇒ Planfeststellungserfahren (PFV) erfordern Zeit
- ⇒ Auch ohne PFV besteht das Erfordernis, Genehmigungen nach Denkmalschutz, Naturschutz usw. einzuholen
- ⇒ Grunderwerb teilweise schwierig → Verbesserung durch BVVG Flächenpool, z. B. Anbieten von Tauschflächen
- ⇒ Zusammenarbeit mit den verschiedensten Partnern der Landes- und Kommunalebene, Ingenieurverbänden, Bauindustrieverbänden usw. äußerst wichtig

Deichbruch Fischbeck



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Pretziener Wehr Juni 2013