

Ausgewählte Probleme des Hochwasserschutzes im Einzugsgebiet der Oder

Realisierung von Hochwasserschutzmaßnahmen an der
deutschen Grenzoder nach dem Hochwasser im Sommer 1997

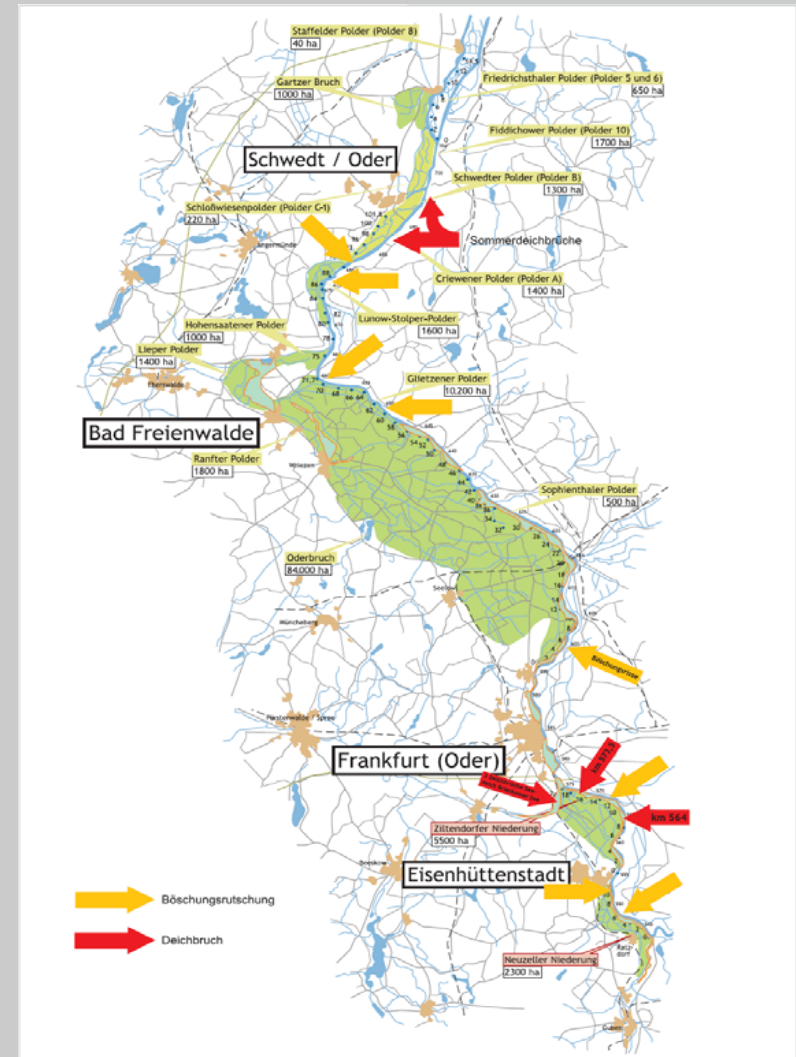
Werner Stein
Meike Gierk

Überblick

- **Hochwasserschutzprogramme**
- **Stand der Umsetzung**
- **Ausblick**

Überblick

- **384,5 km Deiche gesamt:**
davon
 - 173,4 km Oderhauptdeich
 - 57,7 km Rückstaudeiche
 - 153,4 km Deiche in Polder- u.
Rückstaugebieten



Hochwasserschäden an der Oder

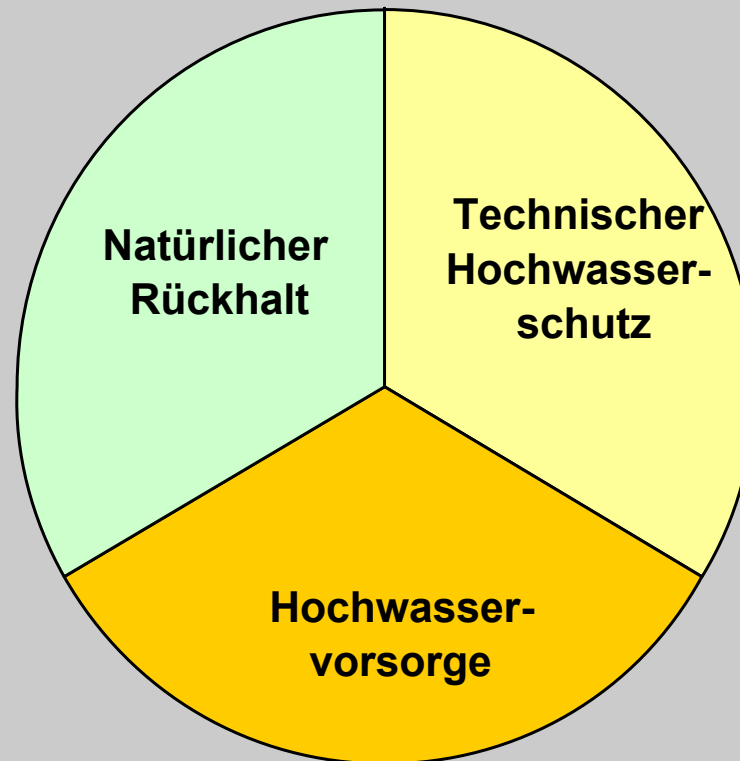
**Schäden in Brandenburg:
331 Mio. €**

**Schäden an Hochwasser-
schutzanlagen:
152 Mio. €**

(Gesamtbericht der brandenburgischen
Landesregierung vom 24. März 1998)



Hochwasserschutzprogramme in Brandenburg



Technischer Hochwasserschutz

- **Sofortprogramm von 09/1997 – 11/1997**
18,3 Mio €
- **Programm „Sicherheit und Zukunft für die Oderregion“
von 11/1997 bis 2006**
148,8 Mio €
- **Generalplan Oder von 1999**

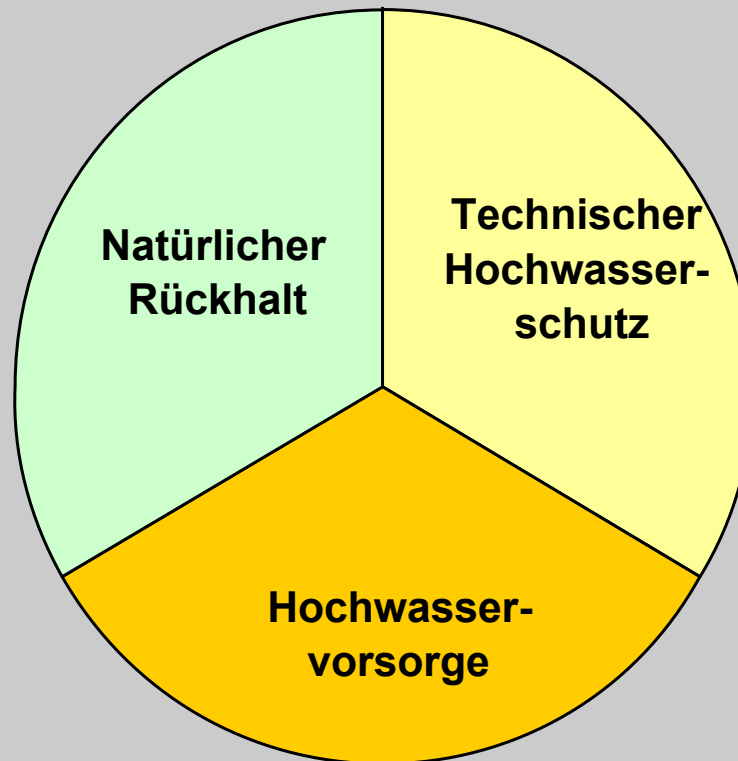
Technischer Hochwasserschutz

- Planung und Bau -

Neben den eigentlichen bautechnologisch zu beachtenden Problemen sind bei den Deichsanierungsmaßnahmen andere Rahmenbedingungen zu berücksichtigen. Diese sind oft konfliktträchtiger und zeitintensiver als die eigentliche Planung und Bauausführung.

- Finanzielle Zwänge (z.B. bei Baugrundgutachten)
- unterschiedliche Landnutzungsansprüche
- naturschutzfachliche Gegebenheiten
- genehmigungsrechtliche Anforderungen
- Kampfmittelbergung
- Denkmalschutzbestimmungen

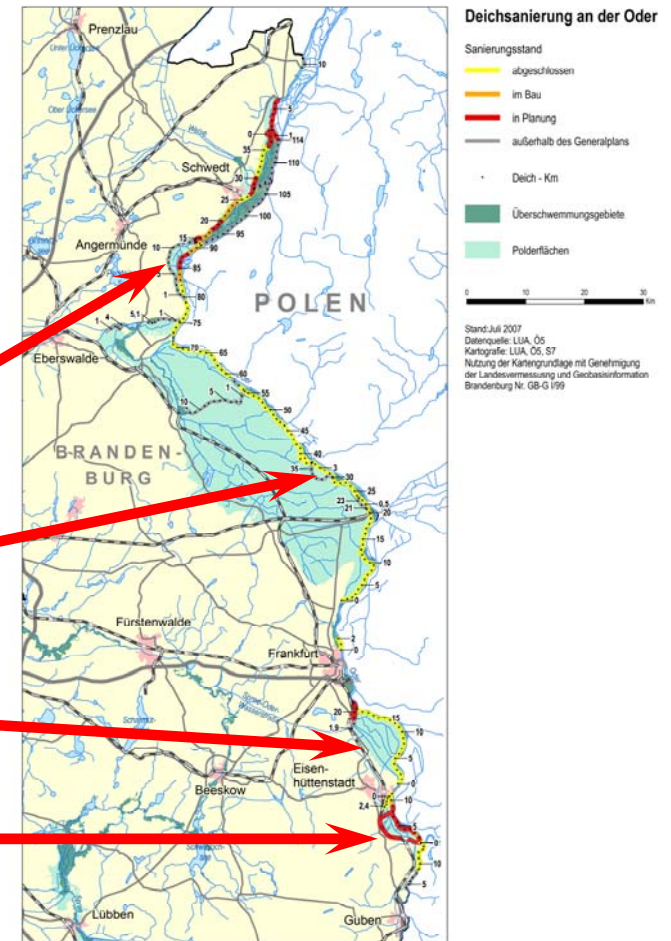
Hochwasserschutzprogramme in Brandenburg



Natürlicher Rückhalt

- Schaffung von Retentionsflächen

- **Generalplan Oder 1999**
Untersuchung zur Schaffung von Retentionsflächen
- **Retentionsberechnungen für:**
 - **Lunow-Stolper-Polder 1.600 ha**
 - **Sophienthaler Polder 500 ha**
 - **Ziltendorfer Niederung 5.500 ha**
 - **Neuzeller Niederung 2.300 ha**

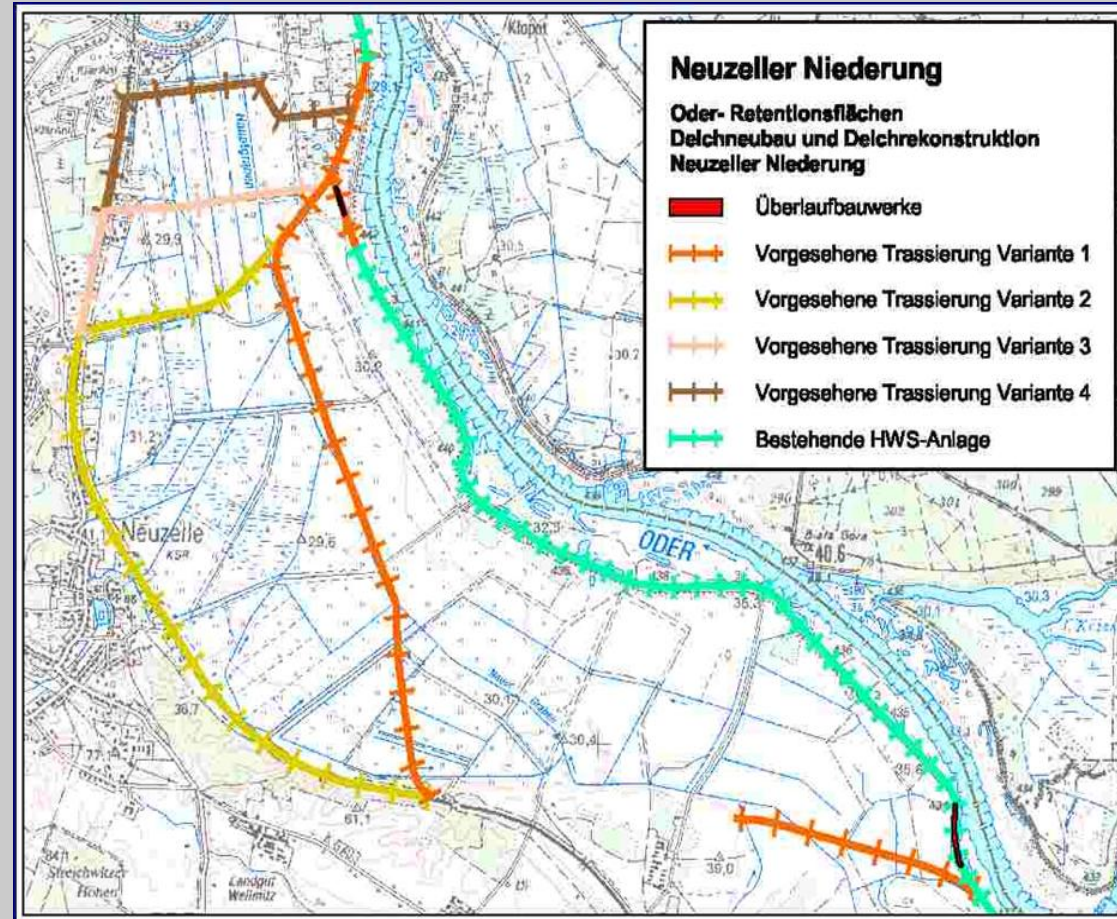


Natürlicher Rückhalt

- Schaffung von Retentionsflächen -

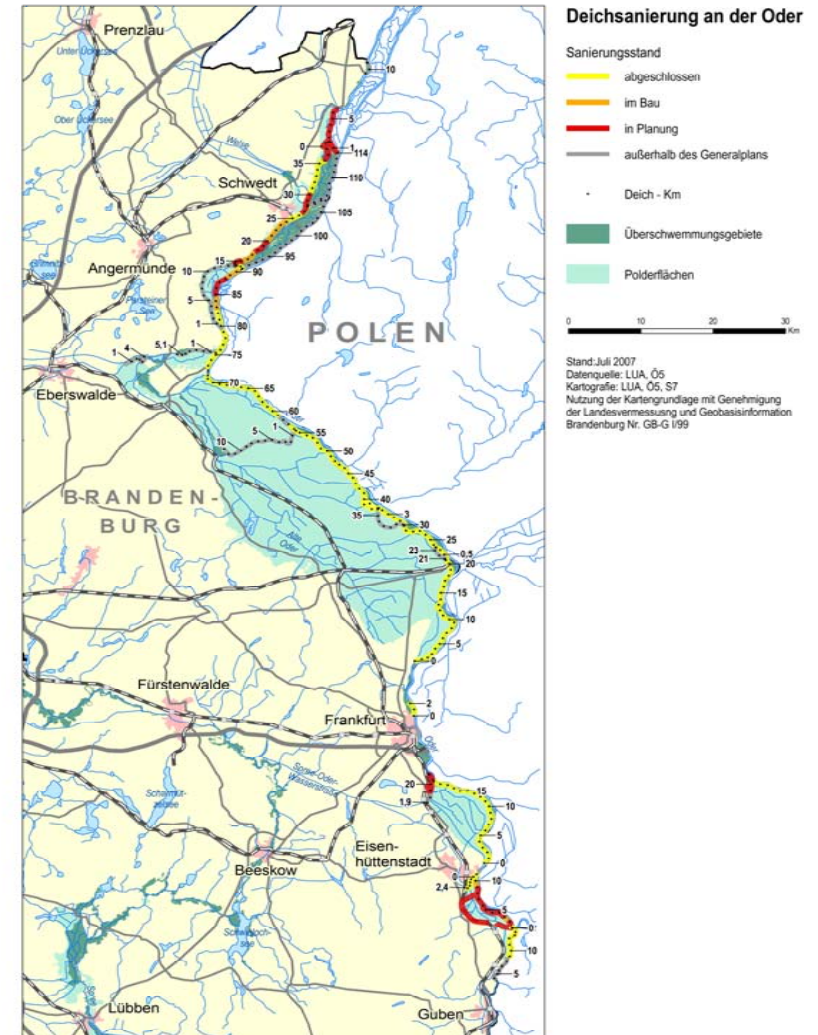
Bsp. Neuzeller Niederung

- Flutungspolder zur Scheitelkappung und Durchströmung mit zwei Sprengstellen und bis zu 1.900 ha
- 2 DRV mit 35 ha bei der Altdeichsanierung
- 1 DRV in Prüfung 30-33 ha



Stand der Umsetzung Oder

- Neißedeiche saniert
- Oderhauptdeiche Ziltendorfer Niederung abgeschlossen
- Oderbruch fertiggestellt
- Unteres Odertal und Neuzeller Niederung derzeit Bautätigkeit
- von **insgesamt 163,2 km** zu sanierenden Oderhauptdeichen **133,35 km** und **28 HWS-Bauwerke** saniert
- insgesamt **193,2 Mio €** eingesetzt
- Fertigstellung Oderhauptdeiche bis 2011
- Rückstau- und Sommerdeiche nicht vor 2015



Ausblick auf weitere Maßnahmen

Zukünftig sind an der Oder:

- **32,0 km Oderhauptdeiche**
- **ca. 20 km Polder- und Rückstauedeiche sowie**
- **14 Hochwasserschutzbauwerke** in

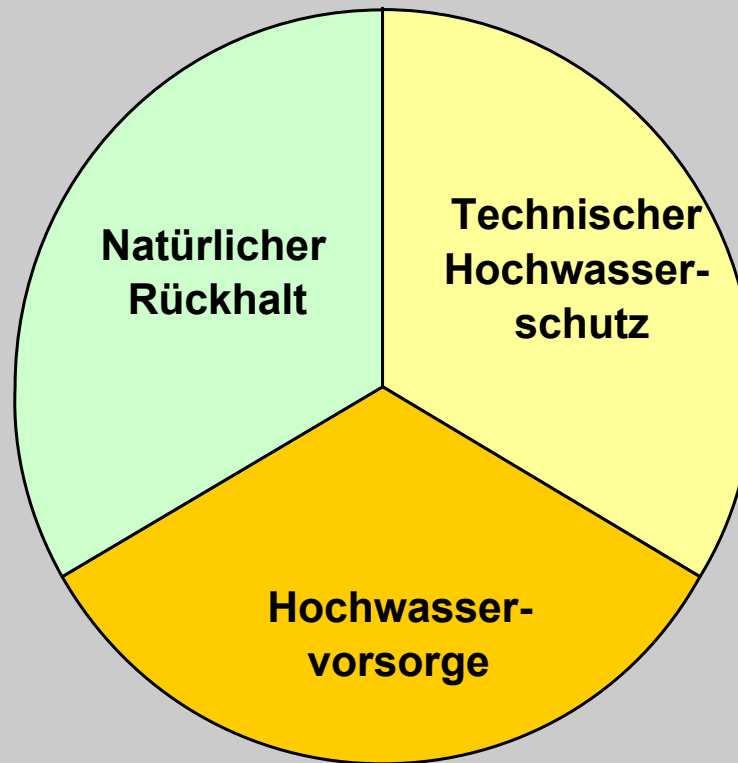
28 Baulosen zu sanieren bzw. Instand zu setzen.

Investitionsbedarf Sanierung Deiche/HWS - Anlagen an der Oder in T €

2007	2008	2009	2010	>2010
10.204	16.616	11.388	10.439	45.275

Σ 93.022

Hochwasserschutzprogramme in Brandenburg



Hochwasservorsorge

- Hochwasserschutzprogramme in Brandenburg -

Umsetzung des Hochwasserschutzgesetzes in Brandenburg

- Erstellung HWSP/HWRP bis 2009
- Ausweisung von Überschwemmungs-
gebieten bis 2010/2012
- Ermittlung von überschwemmungs-
gefährdeter Gebiete
- Verbesserung der hydrologischen
Vorhersagen (Modelle WVM Oder)
- Verbesserung der Datenlage für
Topographie und Hydrologie des Lan
(Laserscanning)

Wissenschaftlich-methodische Untersuchungen für die effiziente Erarbeitung
eines Hochwasserschutzplanes (HWSP)/Hochwasserrisikomanagementplan
(HWRP) einschließlich SUP für das Land Brandenburg
sowie Datenmanagement und Erprobung am Beispiel der Stepenitz

Teil I:

Einleitung Methodik



An aerial photograph of a flooded landscape. A wide river flows from the top left towards the bottom right. In the middle of the river, there is a small dam or weir. To the right of the river, there is a grassy bank with a path and some trees. In the background, there are fields and a small town. The text "Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!" is overlaid in the upper center of the image.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

werner.stein@mluv.brandenburg.de

meike.gierk@lua.brandenburg.de