

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat  
**Thüringen**



Ministerium  
für Umwelt, Energie  
und Naturschutz

## Landesprogramm Hochwasserschutz 2016 - 2021





BÜRGERBETEILIGUNG




27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

1

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat  
**Thüringen**



Ministerium  
für Umwelt, Energie  
und Naturschutz

### Hochwasser im Mai und Juni 2013

- Vielerorts Jahrhunderthochwasser, vor allem in den Einzugsgebieten der Pleiße, der Weißen Elster und an Abschnitten der Saale
- Schäden in Höhe von ca. 450 Mio. € registriert



Quelle: LaNaServ

**Pleiße in Treben am 02.06.2013**

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

2

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Thüringer Risikogewässer

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

3

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Vorgehensweise - Zeitschiene

Bestandsaufnahme → Maßnahmenmeldung → Anhörung des TLP HWS

2012 2013 2014 2015

Auftakt-Konferenz

1. Regional-workshops

2. Regional-workshops

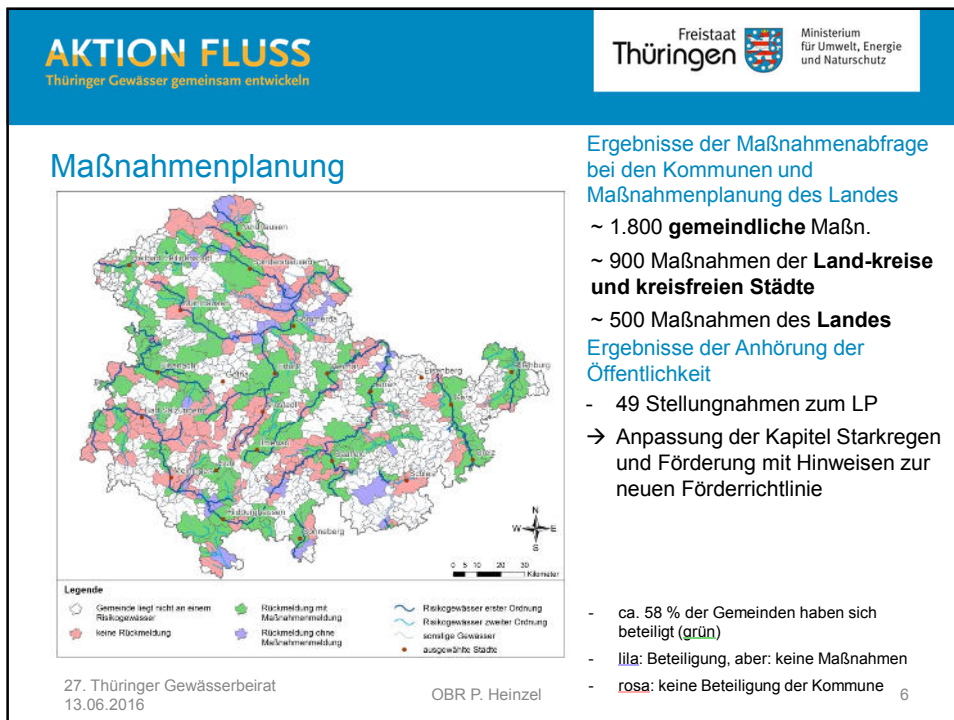
Beginn der Anhörung

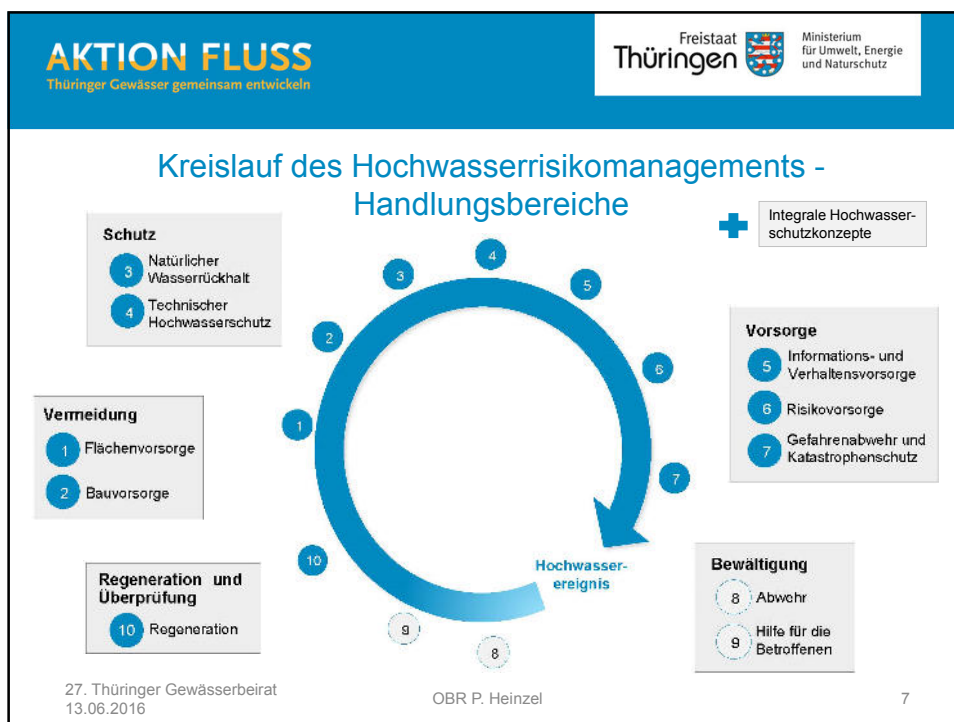
Hochwasserrisiko-managementpläne (22.12.2015) und Thüringer Landesprogramm Hochwasserschutz (März 2016) werden veröffentlicht

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

4





**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Integrale Hochwasserschutzkonzepte

- Grundlegendes und zentrales Element an den Gewässern erster und zweiter Ordnung
- Ziel: kosteneffiziente und zielgerichtete Maßnahmenplanung
- Erstellung für 1.320 km Gewässer erster Ordnung bis 2021
- für 540 km hat die TLUG dies schon getan oder ist derzeit dabei
- Konzepte bilden die Grundlage der laufenden Hochwasserschutzplanungen des Landes
- an Gewässern zweiter Ordnung planen 15 % der Gemeinden die Erstellung
- Unterstützung durch Fördermittel des TMUEN
- Aufstellung ist Grundlage für die Förderung weiterer Maßnahmen

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

8

## AKTION FLUSS

Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen

Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Flächenvorsorge

→ Festsetzung und Überprüfung der Überschwemmungsgebiete (ÜSG)

- ~ Überschwemmungsgebiet durch Rechtsverordnung gesichert
- ~ Überschwemmungsgebiet vorläufig gesichert

- Ausweisung neuer ÜSG an 800 km Gewässern bis 2021 zur Verhinderung neuer Risiken
- in diesen Gebieten wird künftig keine Bebauung mehr möglich sein

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

Stand: Januar 2016

OBR P. Heinzel

## AKTION FLUSS

Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen

Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Bauvorsorge

**Landesmaßnahmen:**

- Informationsmaterial und Fortbildungen zum hochwasserangepassten Planen, Bauen und Sanieren
- Informationsmaterial zum hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Öl, Farben)

Quelle: TLUG

Maßnahmen des Landes		Auszug aus dem Maßnahmenteil
Risikogewässer	Maßnahme	Zuständigkeit
landesweit	Planung und Umsetzung von objektbezogenen Hochwasserschutzmaßnahmen im Zusammenhang mit geplanten Baumaßnahmen (307_02)	Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz
landesweit	Prüfung des Erfordernisses und der Machbarkeit baulicher Maßnahmen zur Anpassung hochwasser-gefährdeter Infrastruktureinrichtungen (307_03)	Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

10

## AKTION FLUSS

Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen

Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Natürlicher Wasserrückhalt - Maßnahmen

- Gewinnung von 1.500 ha Fläche zwischen rückgebauten und neuen Deichen bis 2021 als natürlichen Retentionsraum
- Vorbereitung einer Entschädigungsregelung für betroffene Landwirte

●

Landesmaßnahmen zur Gewässer- und Auenrevitalisierung

◆

Landesmaßnahmen zur Reaktivierung von Flutungs- und Retentionsräumen

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

11

## AKTION FLUSS

Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen

Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Bisherige Entwicklung

Ziel: Mehr Raum für unsere Gewässer

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

12

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Natürlicher Wasserrückhalt - Beispiel

**Beispiel einer Landesmaßnahme für den Erhalt und die Wiedergewinnung natürlicher Rückhalteflächen**

→ Projekt Deichrückverlegung in der „Nördlichen Geraaue“ (Bau eines neuen Deiches im Hinterland, wodurch Retentionsraum geschaffen wird.)

Quelle: Allianz Umweltstiftung, Informationen zum Thema Hochwasser

*Nutzung der vorhandenen Speichermöglichkeiten in der Landschaft, um das Wasser aufzuhalten.*

Quelle: TLUG

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

13

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Technischer Hochwasserschutz – Landesmaßnahmen I

- Technischer Hochwasserschutz konzentriert sich auf die Siedlungsbereiche
- Schwerpunkte dabei sind die Städte Eisenach, Gera und Greiz

**Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau**

● Landesmaßnahmen zur Sanierung einer Hochwasserschutzanlage

0 5 10 20 30 Kilometer

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

14

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

## Technischer Hochwasserschutz – Landesmaßnahmen II

- Bauliche Veränderung an 107 km Deichen des Landes zur Verbesserung des Hochwasserschutzes
- davon 21 km Deichsanierung, 55 km Deichneubau, 31 km Deichrückverlegung
- Maßnahmenschwerpunkte an *Gera, Hörsel* und *Weißer Elster*

Landesmaßnahmen zum **Neubau bzw. Erweiterung einer Hochwasserschutzanlage**

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

15

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

## Technischer Hochwasserschutz – Beispiel

**Beispiel: geplanter Hochwasserschutz in Greiz-Dörlau (Weiße Elster)**

- [1] Schöpfwerk
- [2] schwarz: Deichsanierung
- [3] rot: Deichrückbau
- [4] grün: Deichneubau
- [5] Erweiterung Brücke
- [6] blau: Flutmulde
- [7] Profilaufweitung

- Wiederanbindung der Aue an das Gewässer → Stärkung des natürlichen Wasserrückhalts
- Aufweitung des Profils und Entwicklung von naturnahen Gewässerstrukturen im derzeit sehr stark ausgebauten Elsterprofil
- Realisierung bis 2018 avisiert
- Ständige Information der Bürgerinnen und Bürger über die Projektfortschritte

Prinzip einer Flutmulde

Quelle: Allianz Umweltstiftung, Informationen zum Thema Hochwasser

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

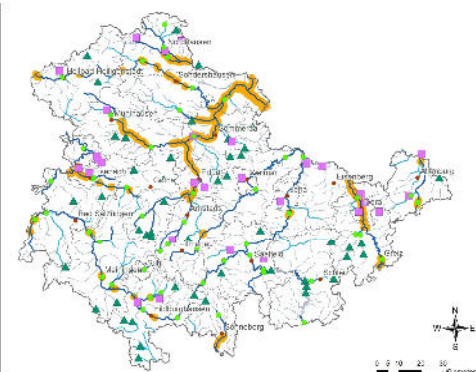
16



**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

## Hochwasserschutzanlagen in Thüringen – IST-Zustand




HRB Straußfurt (Quelle: TLUG)



Talsperre Hohenwarte (Quelle: TLUG)

**Legende**

- Risikoanalyse erste Ordnung
- Risikoanalyse zweite Ordnung
- sonstige Gewässer
- zusätzliche Stützwerke
- Landratsbezirke
- Maßnahmenempfehlung
- Deiche in der Unterhaltung oder in der Anlage (Anwesenheit für Umwelt und Ökologie)
- Stützwerke
- Hochwasserüberflutungsrisiko (Spezial- oder Vorprognosen, die auch dem Maßnahmenkatalog dienen)

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

17

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

## Informations- und Verhaltensvorsorge

### Maßnahmenplanung des Landes (Auszug):

- Verbesserte Datenübermittlung
- Entwicklung prozessorientierter Modelle für Hochwasserprognosen
- Informationen zum richtigen Verhalten bei Hochwasser
- Einrichtung zusätzlicher Hochwasser-meldepegel

Bereits erfolgt:

- Optimierung des Internetauftritts
- Einrichtung der Apps „Meine Pegel“ und „Meine Umwelt“
- Prognosedaten im Internet für 18 Hochwasser-meldepegel abrufbar



Quelle: TLUG  
Hochwassernachrichtenzentrale in Jena



Quelle: ThLG  
Hochwassermeldepegel in Sundhausen

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

18

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

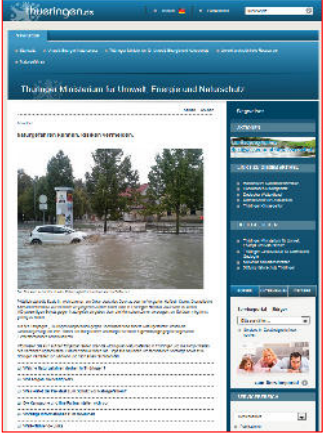
Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz


  

### Risikovorsorge

**Ziel des Landes:**  
Potenziell Betroffene für die Eigenvorsorge sensibilisieren:

- Erhöhung des Deckungsgrades (Elementarschadenversicherung)
- Bessere Informationsmöglichkeiten für Bürger (ZÜRS public)





Quelle: <http://www.gdv.de/2015/01/kompass-naturgefahren/>

Kampagne „Thüringen wappnet sich gegen Hochwasser und andere Naturgefahren“

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

19

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat Thüringen  
Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

### Gefahrenabwehr und Katastrophenschutz

**Maßnahmenplanung des Landes:**

- Unterstützung der Gemeinden bei der Einrichtung und Koordinierung der Wasserwehrdienste
- Veröffentlichung der „Handlungsempfehlung zur kommunalen Hochwasserabwehr in Thüringen“ inkl. Satzungsmuster
- Unterstützung der Ersteinrichtung von Wasserwehrdiensten durch Fördermittel



Bereits erfolgt bzw. begonnen:

- Übernahme einer Anteilsfinanzierung an der Schulung von Einsatzkräften der Wasserwehrdienste
- 2015 wurden 71 Personen in Sachen Hochwasserabwehr geschult
- Gewinnung und Ausbildung der Fachberater „Hochwasserschutz“


27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

20

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat  
**Thüringen**



Ministerium  
für Umwelt, Energie  
und Naturschutz

### Zusammenfassung

- ca. 3.200 Maßnahmen im Landesprogramm Hochwasserschutz

**Kosten**

- insgesamt ca. **280 Mio. Euro**
- finanziert aus europäischen, Bundes- und Landesmitteln

**Kernpunkte**

- Ganzheitlicher Ansatz im HWS durch integrale HWS-Konzepte
- Verbesserung des natürlichen Wasserrückhalts außerhalb der Siedlungsgebiete
- Technischer Hochwasserschutz konzentriert sich auf Siedlungen
- Flächenvorsorge
- Gut funktionierender Hochwasserwarn- und Meldedienst
- Stärkung der kommunalen Hochwasserabwehr

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

21

**AKTION FLUSS**  
Thüringer Gewässer gemeinsam entwickeln

Freistaat  
**Thüringen**



Ministerium  
für Umwelt, Energie  
und Naturschutz

## Vielen Dank!

27. Thüringer Gewässerbeirat  
13.06.2016

OBR P. Heinzel

22