


### Legende





### Verortbare Maßnahmen nach Handlungsbereichen

-   Schadloos Wasserabfluss ( $A_{\text{xxx}}$ )
-   Natürlicher Wasserrückhalt ( $R_{\text{xxx}}$ )
-   Technischer Hochwasserschutz ( $T_{\text{xxx}}$ )
-   Flächenvorsorge ( $F_{\text{xxx}}$ )
-   Bauvorsorge ( $B_{\text{xxx}}$ )
-   Risikovorsorge ( $G_{\text{xxx}}$ )
-   Informationsvorsorge ( $I_{\text{xxx}}$ )
-   Verhaltensvorsorge ( $V_{\text{xxx}}$ )
-   Hochwasserabwehr / Regeneration / Nachsorge ( $K_{\text{xxx}}$ )

### Überschwemmte Flächen

-  überschwemmte Flächen bei HQ100  
 überschwemmte Flächen bei HQExtrem (= HQ200)

## Angaben zum Gewässer

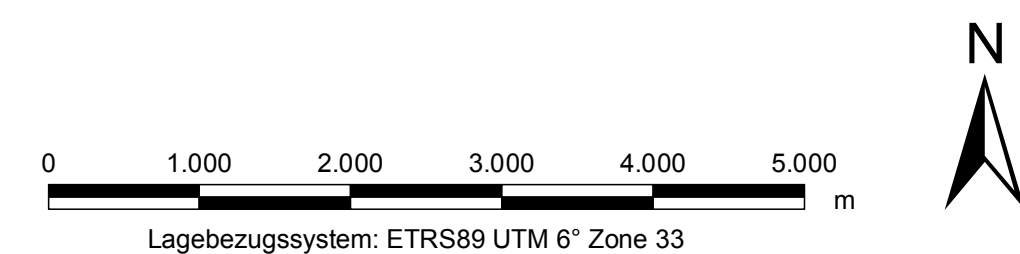
- |                                                                                     |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | betrachtete Fließgewässer                                       |
|  | Gewässerstationierung (Land)                                    |
|  | Pegel                                                           |
|  | Deiche, Wände, Dämme, Verwallungen mit Hochwasserschutzfunktion |
|  | Gewässer nach ATKIS                                             |

### Administrative Angaben

- |                                                                                     |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Grenze des Landes                                            |
|  | Grenze und Bezeichnung des Landkreis / der kreisfreien Stadt |
|  | Grenze und Bezeichnung der Gemeinde                          |

## Sonstiges

- 4153-NO Blattschnitt und Bezeichnung Maßnahmekarten (MK), Maßstab 1:10.000



Hinweis:

Eine Beschreibung der Maßnahmen im Blattschnitt kann der dazugehörigen Liste [MK\_xxxx-XX\_Liste.pdf] entnommen werden. Es wird dabei unterschieden zwischen:

**Verortbare Maßnahmen** liegen an einem bestimmten, genau zu lokalisierenden Ort im Einzugsgebiet.

**Nicht verortbare Maßnahmen** haben einen räumlichen Bezug zum Einzugsgebiet, werden aber nicht lagegenau zugeordnet.

**Übergreifende Maßnahmen** gelten nicht nur für das Einzugsgebiet, sondern entfalten ihre Wirkung auch in benachbarten Einzugsgebieten und sind nicht lagegenau an einem Ort zu lokalisieren.

Datengrundlagen:

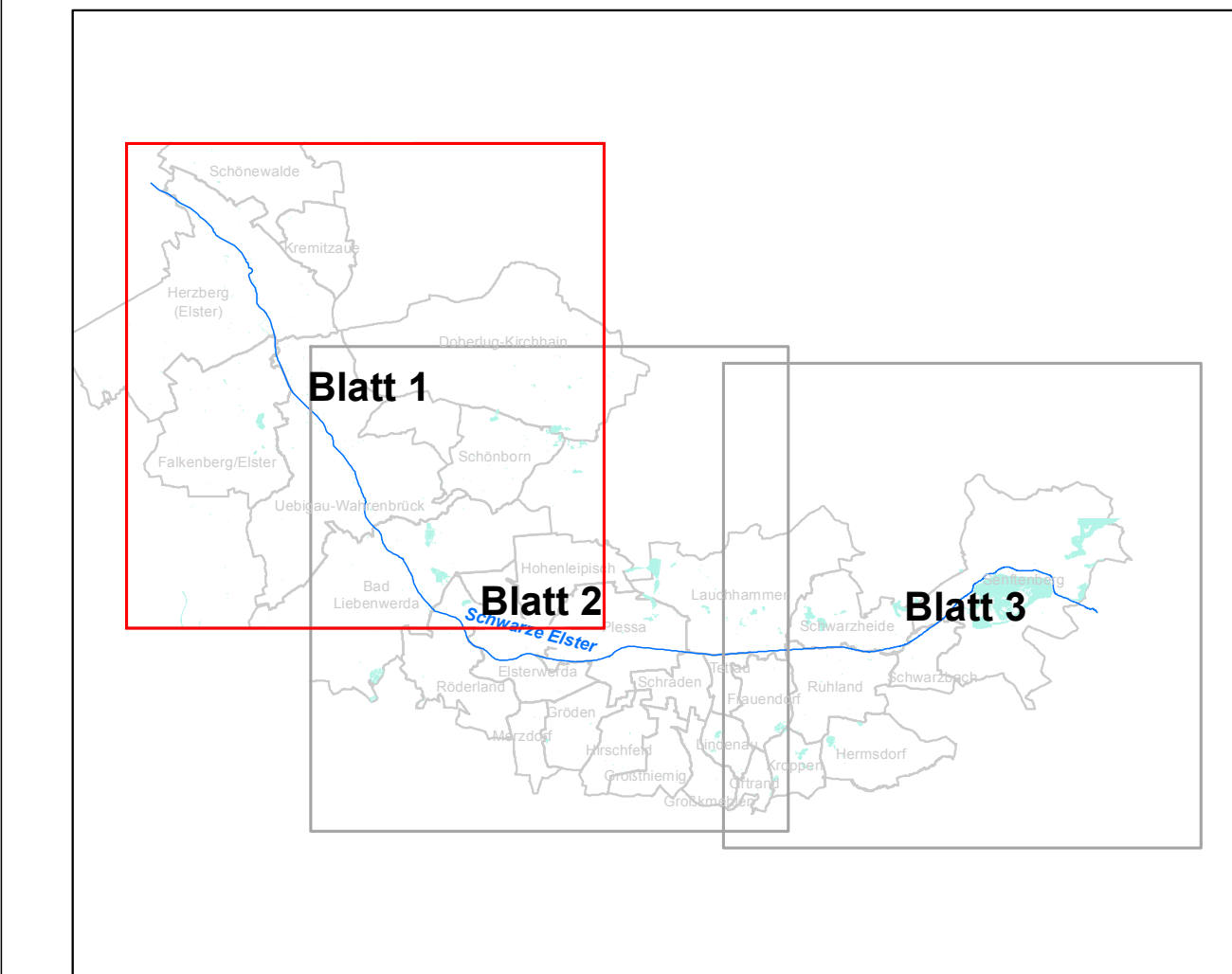
Maßnahmen HKV, IB Fischer, Ergebnisse regionaler, wasserwirtschaftlicher Maßnahmeplanungen  
bezogen auf ein HQ100, Stand: 10/2016


Überschwemmte Flächen:  
HKV, Ergebnisse hydronumerischer Berechnungen (1D/2D-Modellierungen), Stand: 08/2012  
HQExtrem beruht auf der hydraulischen Berechnung der ausgespiegelten, überschwemmten Fläche für HQ200 ohne Berücksichtigung von Deichen und weiteren HW-Schutzeinrichtungen.

© Geobasis-DE/LGB

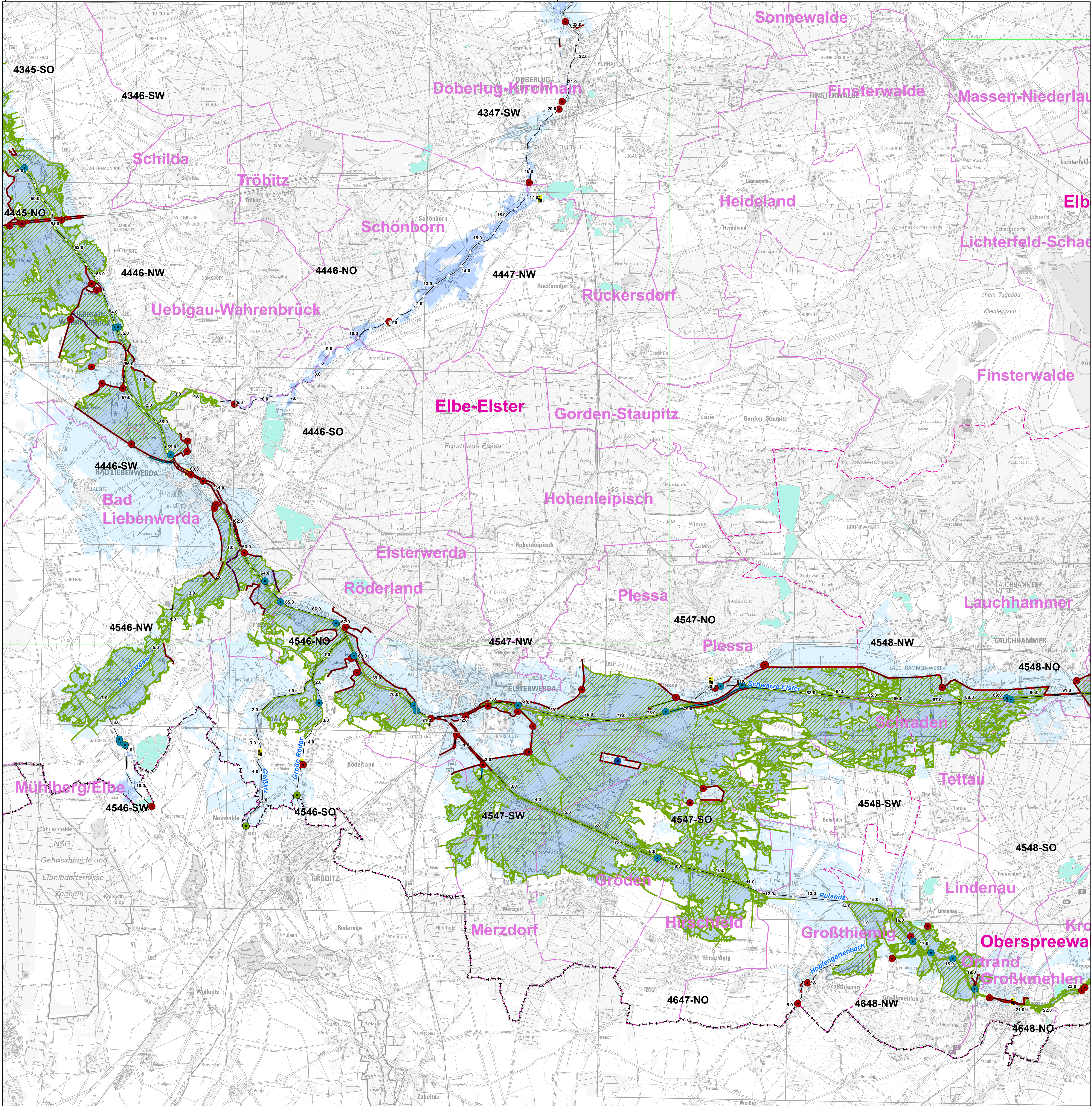
Sonstige Daten Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Stand bis März 2013

## Blattübersicht:



Koordinierungsraum: Schwarze Elster	<b>HWRM-Planung Schwarze Elster</b> <b>Teilabschnitt im Land Brandenburg</b>		
<p align="center">Regionale Maßnahmenplanung  Maßnahmenübersichtskarte (MUEK) der Vorzugsvarianten für HQ<sub>10</sub></p>			
Auftraggeber: 			
Gewässer:	Schwarze Elster		
Gewässerkennzahl:	538		
Bearbeitung: HKV Hydrokontor GmbH Ingenieurbüro Fischer GmbH	Stand: 21.10.2016	Maßstab: 1 : 50.000	Blatt: 1 von 3





**Legende**

**Verortbare Maßnahmen nach Handlungsbereichen**

Schadloser Wasserabfluss (Axxx)

Natürlicher Wasserrückhalt (Rxxx)

Technischer Hochwasserschutz (Txxx)

Flächenvorsorge (Fxxx)

Bauvorsorge (Bxxx)

Risikovorvorsorge (Gxxx)

Informationsvorsorge (Ixxx)

Verhaltensvorsorge (Vxxx)

Hochwasserabwehr / Regeneration / Nachsorge (Kxxx)

**Überschwemmte Flächen**

überschwemmte Flächen bei HQ100

überschwemmte Flächen bei HQExtrem (= HQ200)

**Angaben zum Gewässer**

betrachtete Fließgewässer

Gewässerstationierung (Land)

Pegel

Deiche, Wände, Dämme, Verwallungen mit Hochwasserschutzfunktion

Gewässer nach ATKIS

**Administrative Angaben**

Grenze des Landes

Landkreis Barnim

Grenze und Bezeichnung des Landkreises / der kreisfreien Stadt

Schenkenberg

Grenze und Bezeichnung der Gemeinde

**Sonstiges**

Blattschnitt und Bezeichnung Maßnahmekarten (MK), Maßstab 1:10.000

0

1.000

2.000

3.000

4.000

5.000

m

Lagebezugssystem: ETRS89 UTM 6° Zone 33

N

**Hinweise:**

Eine Beschreibung der Maßnahmen im Blattschnitt kann der dazugehörigen Liste [MK\_xxxx-XX\_Liste.pdf] entnommen werden. Es wird dabei unterschieden zwischen:

**Verortbare Maßnahmen** liegen an einem bestimmten, genau zu lokalisierenden Ort im Einzugsgebiet.

**Nicht verortbare Maßnahmen** haben einen räumlichen Bezug zum Einzugsgebiet, werden aber nicht lagegenau zugeordnet.

**Übergreifende Maßnahmen** gelten nicht nur für das Einzugsgebiet, sondern entfalten ihre Wirkung auch in benachbarten Einzugsgebieten und sind nicht lagegenau an einem Ort zu lokalisieren.

**Datengrundlagen:**

Maßnahmen: HKV, IB Fischer, Ergebnisse regionaler, wasserwirtschaftlicher Maßnahmenplanungen bezogen auf ein HQ100, Stand: 10/2016

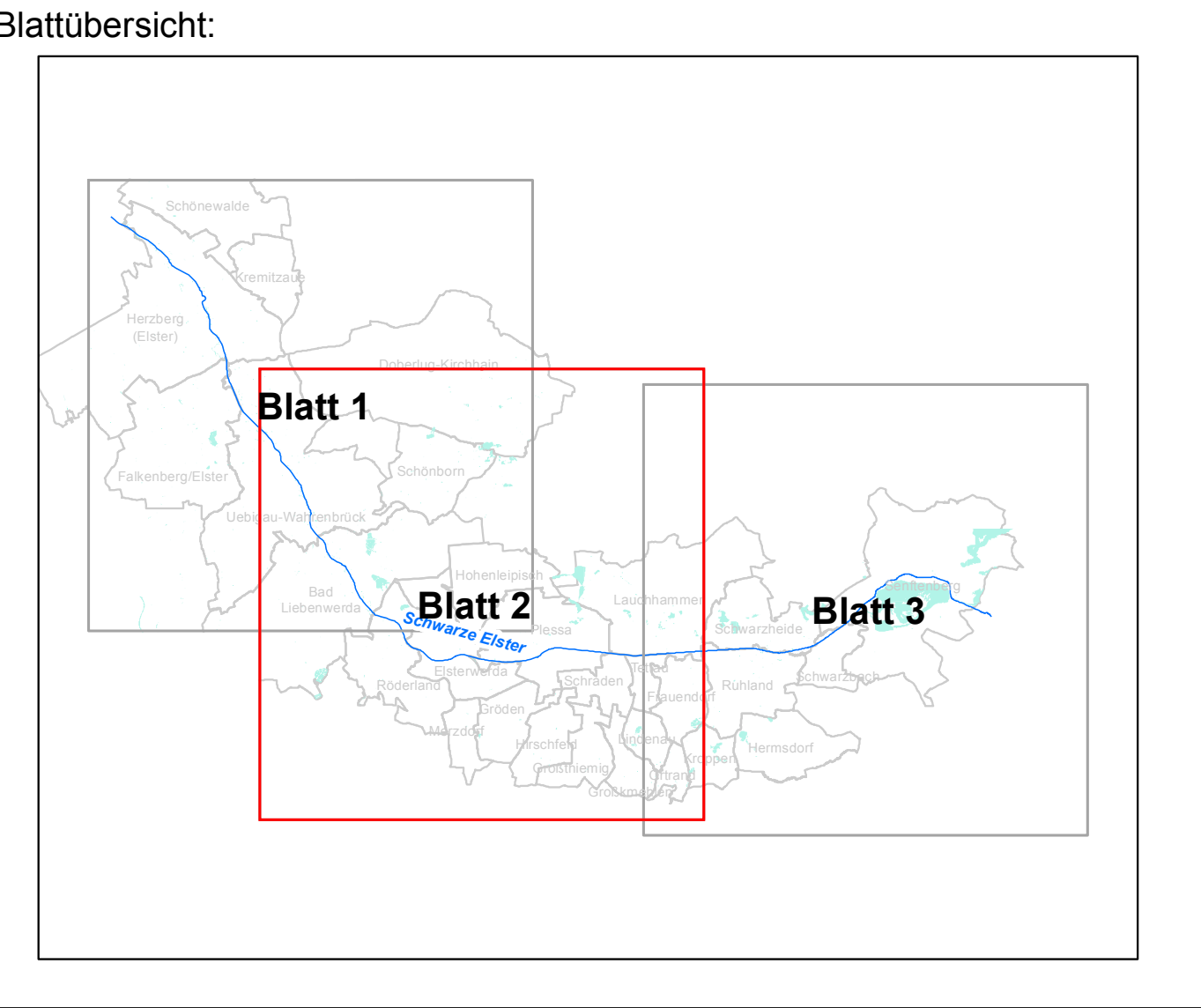
Überschwemmte Flächen: HKV, Ergebnisse hydronumerischer Berechnungen (1D/2D-Modellierungen), Stand: 08/2012


HQExtrem beruht auf der hydraulischen Berechnung der ausgesetzten, überschwemmten Fläche für HQ200 ohne Berücksichtigung von Deichen und weiteren HW-Schutzmaßnahmen.

Gewässerstationierung der Landes Brandenburg (weißer Kreis mit schwarzem Punkt)

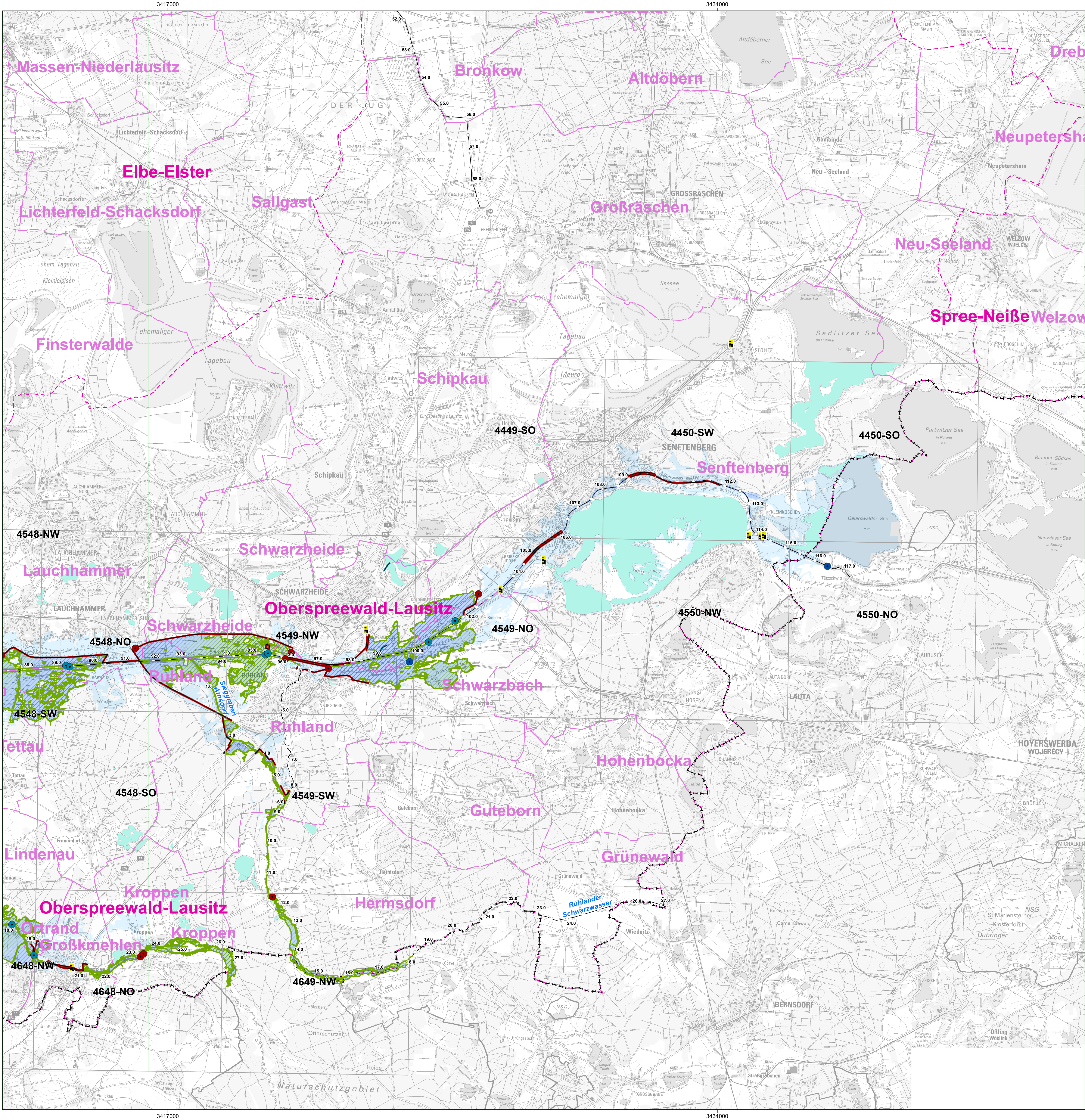
Geobasisdaten: © Geobasis-DE/LGB

Sonstige Daten: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Stand bis März 2013



Koordinierungsraum:	HWRM-Planung Schwarze Elster		
Schwarze Elster	Teilabschnitt im Land Brandenburg		
Regionale Maßnahmenplanung Maßnahmenübersichtskarte (MUEK) der Vorzugsvarianten für HQ100			
Auftraggeber:	<div><div><div> Landesamt für Umwelt</div><div> LAND BRANDENBURG</div></div></div>		
Gewässer:	Schwarze Elster		
Gewässerkennzahl:	538		
Bearbeitung:	HKV Hydrokontor GmbH Ingenieurbüro Fischer GmbH	Stand: 21.10.2016	Maßstab: 1 : 50.000
			Blatt: 2 von 3





**Legende**

**Verortbare Maßnahmen nach Handlungsbereichen**

Schadloser Wasserabfluss (Axxx)

Natürlicher Wasserrückhalt (Rxxx)

Technischer Hochwasserschutz (Txxx)

Flächenvorsorge (Fxxx)

Bauvorsorge (Bxxx)

Risikovorsorge (Gxxx)

Informationsvorsorge (Ixxx)

Verhaltensvorsorge (Vxxx)

Hochwasserabwehr / Regeneration / Nachsorge (Kxxx)

**Überschwemmte Flächen**

überschwemmte Flächen bei HQ100

überschwemmte Flächen bei HQExtrem (= HQ200)

**Angaben zum Gewässer**

betrachtete Fließgewässer

Gewässerstationierung (Land)

Pegel

Deiche, Wände, Dämme, Verwallungen mit Hochwasserschutzfunktion

Gewässer nach ATKIS

**Administrative Angaben**

Grenze des Landes

Grenze und Bezeichnung des Landkreises / der kreisfreien Stadt

Grenze und Bezeichnung der Gemeinde

**Sonstiges**

Blattschnitt und Bezeichnung Maßnahmekarten (MK), Maßstab 1:10.000

0

1.000

2.000

3.000

4.000

5.000

m

Lagebezugssystem: ETRS89 UTM 6° Zone 33

N

**Hinweis:**

Eine Beschreibung der Maßnahmen im Blattschnitt kann der dazugehörigen Liste [MK\_xxxx-XX\_Liste.pdf] entnommen werden. Es wird dabei unterschieden zwischen:

**Verortbare Maßnahmen** liegen an einem bestimmten, genau zu lokalisierenden Ort im Einzugsgebiet.

**Nicht verortbare Maßnahmen** haben einen räumlichen Bezug zum Einzugsgebiet, werden aber nicht lagegenau zugeordnet.

**Übergreifende Maßnahmen** gelten nicht nur für das Einzugsgebiet, sondern entfalten ihre Wirkung auch in benachbarten Einzugsgebieten und sind nicht lagegenau an einem Ort zu lokalisieren.

**Datengrundlagen:**

Maßnahmen: HKV, IB Fischer, Ergebnisse regionaler, wasserwirtschaftlicher Maßnahmenplanungen bezogen auf ein HQ100, Stand: 10/2016

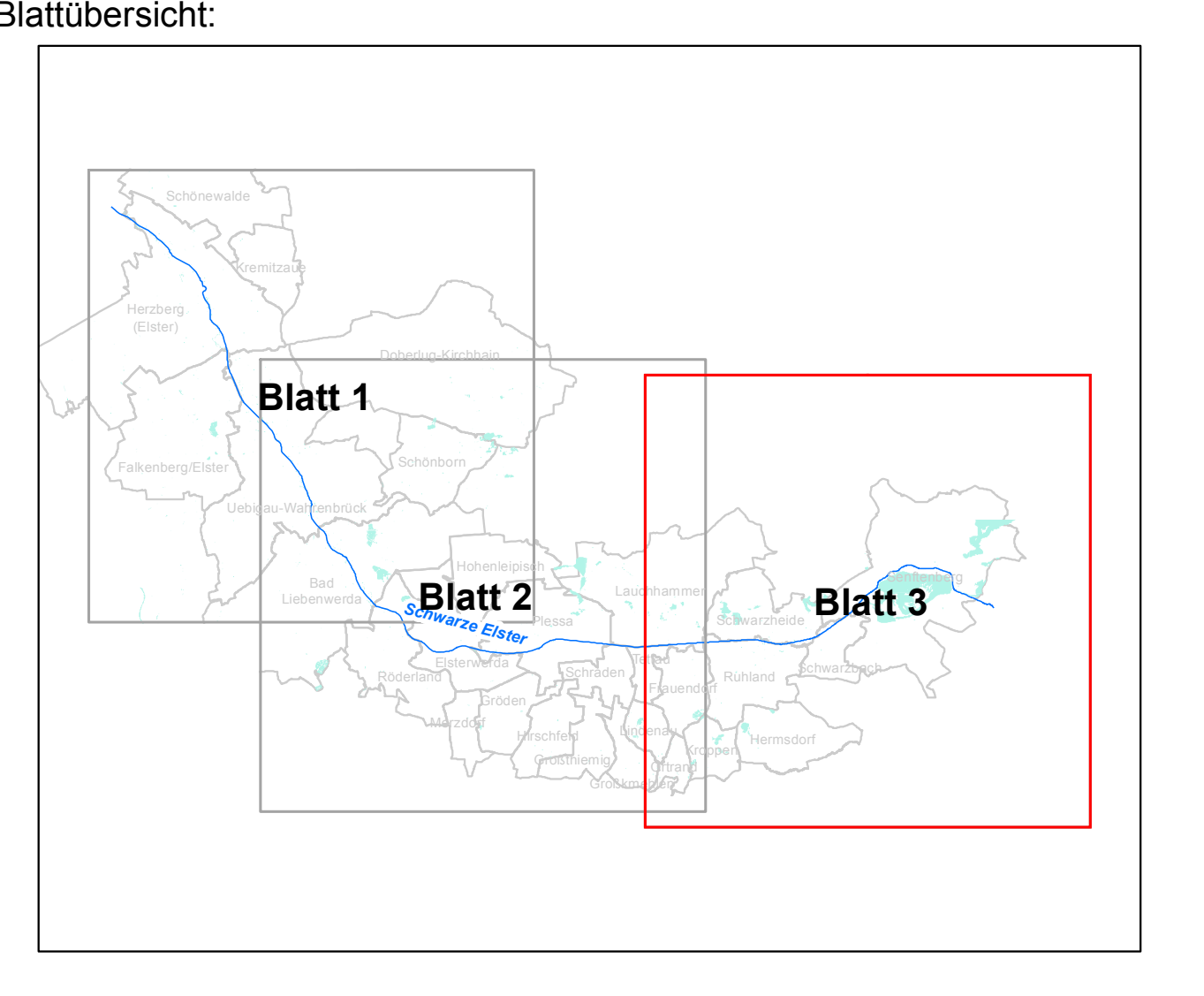
Überschwemmte Flächen: HKV, Ergebnisse hydronumerischer Berechnungen (1D/2D-Modellierungen), Stand: 08/2012

HQExtrem beruht auf der hydraulischen Berechnung der ausagespiegelten, überschwemmten Fläche für HQ200 ohne Berücksichtigung von Deichen und weiteren HW-Schutzanrichtungen.

Gewässerstationierung der Landes Brandenburg (weißer Kreis mit schwarzem Punkt)

Geobasisdaten © Geobasis-DE/LGB

Sonstige Daten Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Stand bis März 2013



Koordinierungsraum:	HWRM-Planung Schwarze Elster		
Schwarze Elster	Teilabschnitt im Land Brandenburg		
Regionale Maßnahmenplanung Maßnahmenübersichtskarte (MUEK) der Vorzugsvarianten für HQ100			
Auftraggeber:	<div><div> Landesamt für Umwelt</div><div> LAND BRANDENBURG</div></div>		
Gewässer:	Schwarze Elster		
Gewässerkennzahl:	538		
Bearbeitung:	HKV Hydrokontor GmbH Ingenieurbüro Fischer GmbH	Stand: 21.10.2016	Maßstab: 1 : 50.000
			Blatt: 3 von 3