

Vorstellung

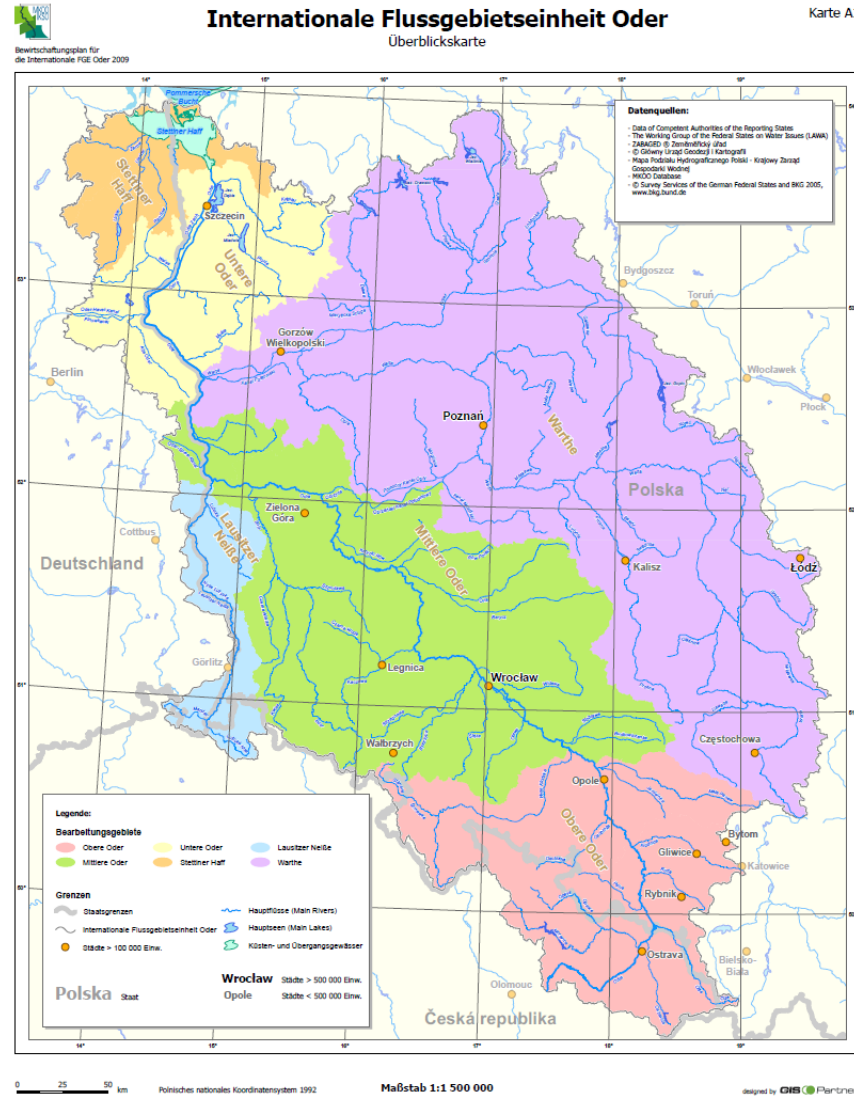
Hochwasserrisikomanagement Ucker

beim Ausschuss für Wirtschaft, Stadt- und Ortsteilentwicklung
der Prenzlauer Stadtverordneten

RO6, Dr. Juliane Bernhardt

Einführung

EZG der Oder



Deutscher Anteil am EZG der Oder

- größere Städte
- Haff und Seen
- Fließgewässer
- Landesgrenze

Bearbeitungsgebiete der Oder
(deutscher Teil)

- Stettiner Haff
- Untere Oder
- Mittlere Oder
- Lausitzer Neiße



Brandenburger Anteil am EZG der Oder

Bearbeitungsgebiete BRB Oder

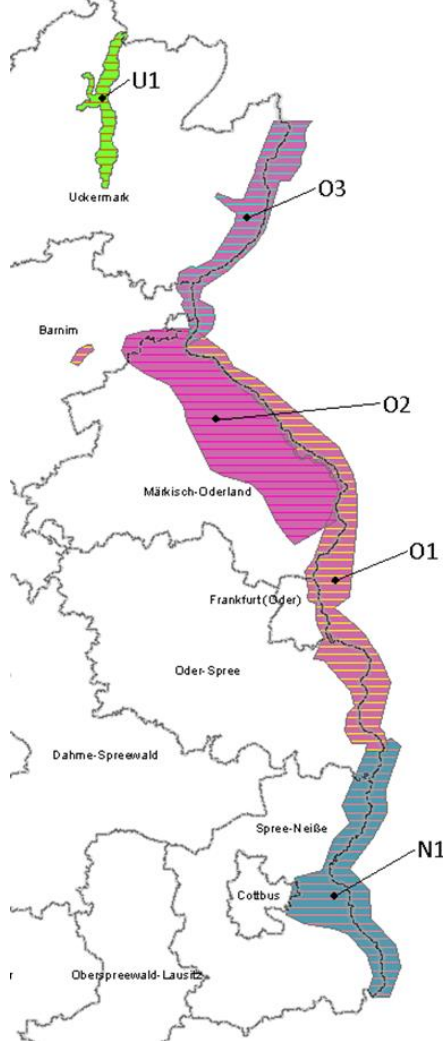
U1: Ucker → Prenzlau

O3: Unteres Odertal → Schwedt

O2: Oderbruch inkl. Oder nördl. Frankfurt bis Hohensaaten
→ Frankfurt

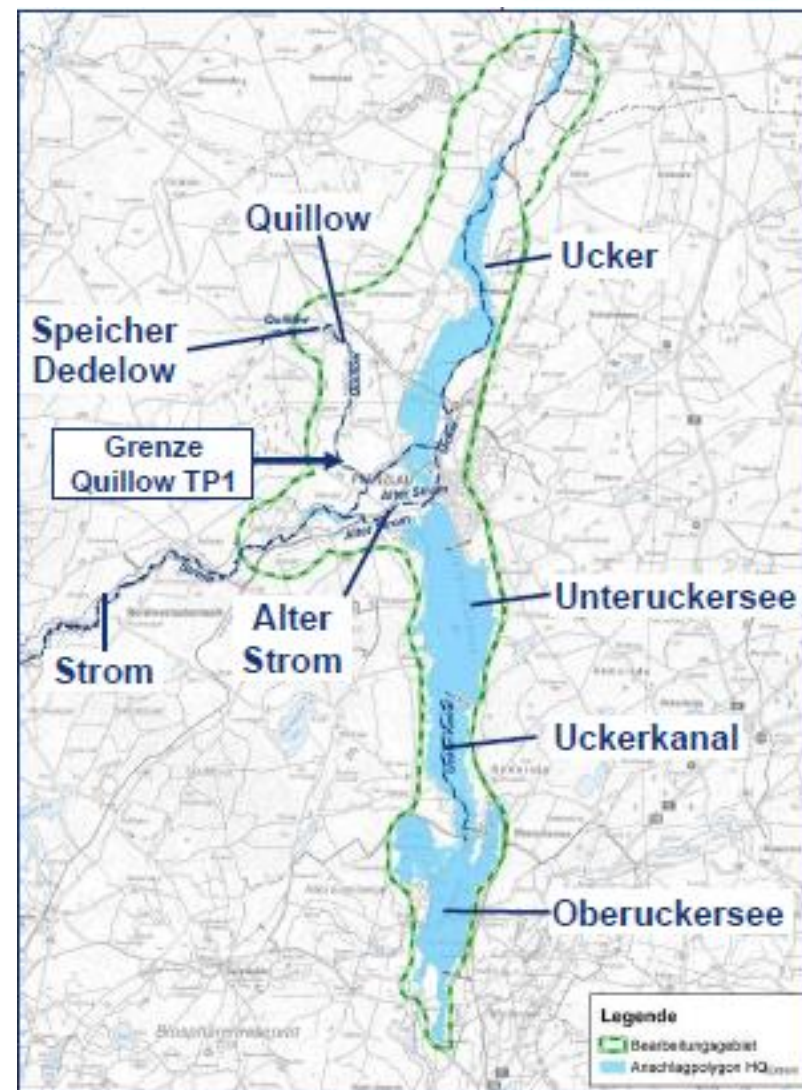
O1: Oder Ratzdorf bis Hohensaaten und Schwärze
→ Frankfurt

N1: Lausitzer Neiße → Cottbus



EZG Ucker

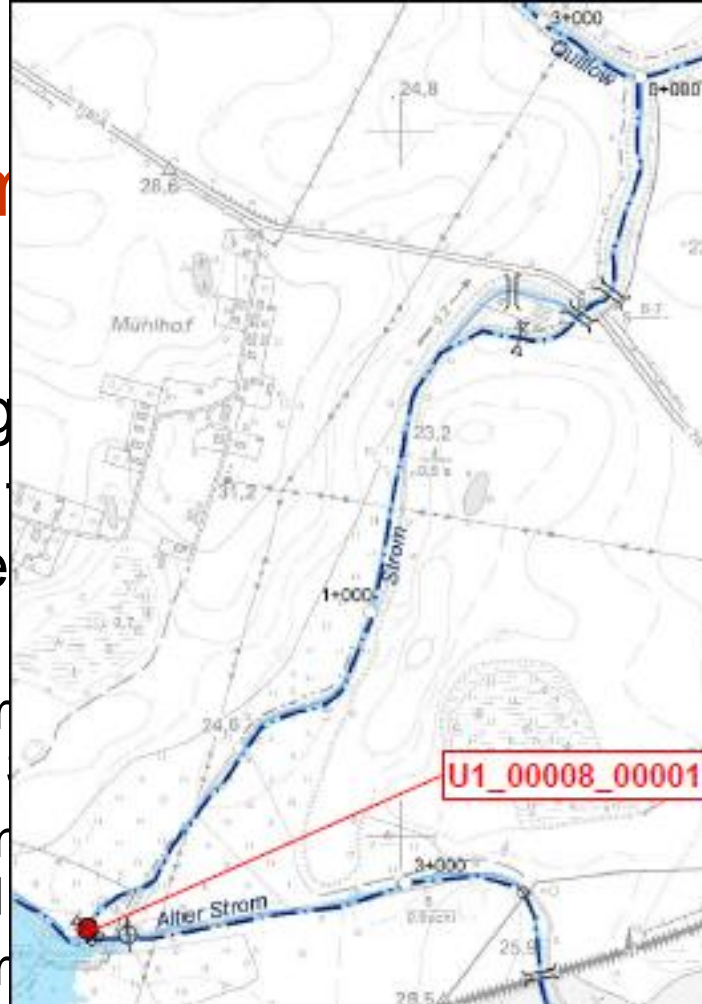
Gewässer	Beschreibung	Länge [km]
Ucker	Von Wehr Prenzlau bis Wehr Nieden	19,4
Strom (Dükergraben)	Von Brücke NSG bis Mdg. Quillow	5,3
Alter Strom	Von Abzweig Strom bis Mdg. Ucker	3,5
Quillow	Speicher Dedelow bis Mdg. Ucker	9,5
Uckerkanal	Zwischen Ober- und Unteruckersee	5,3
Ober- und Unteruckersee		



Pflichtmaßnahmen

Pflichtm

- Gewässerunterhaltung
 - z.B. U1_00003_00004
- Beseitigung künstliche Abflusshindernisse:
 - U1_00001_00003 → an ... als Stützschwelle bzw.
 - U1_00006_00013 → an ... (fHQ100= 0,11 m) (A11)
 - U1_00003_00006 → an ...
 - U1_00008_00001 → am **Wehr Mühlhof** (A113), Planung wird neu beauftragt (GEK)



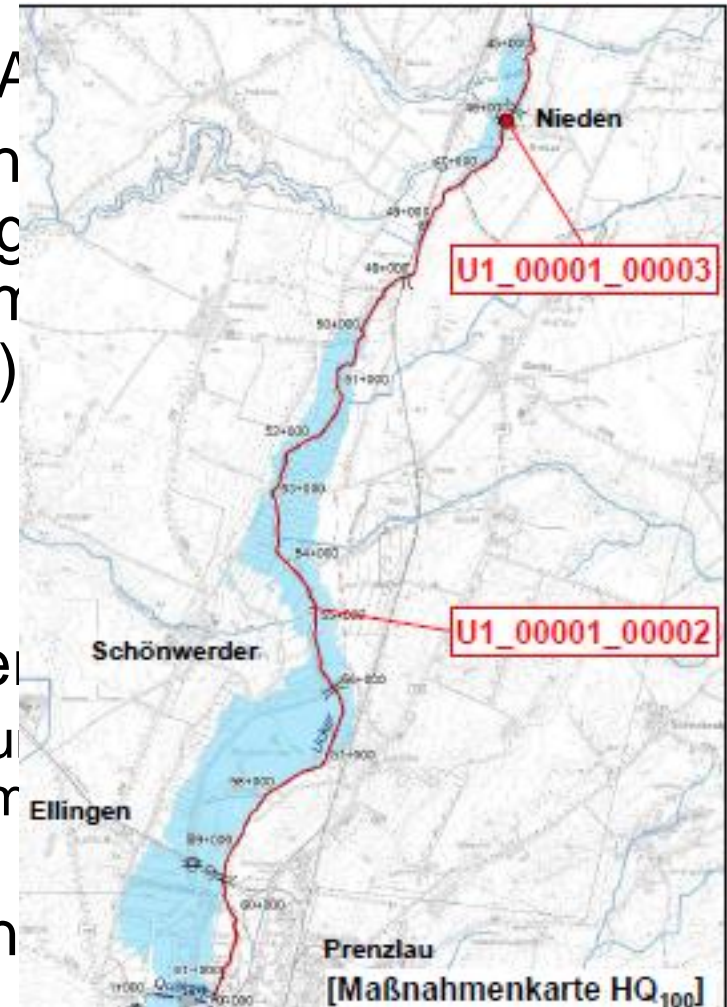
Landesamt für
Umwelt,
Gesundheit und
Verbraucherschutz

Strom
(Dükergraben)

s Wehres

Pflichtmaßnahmen

- Unterhaltung bestehender HWS-A
- Maßnahmen der Gewässerunterh
Landschaftspflege zur Freihaltung
Hochwasserabflussquerschnitte n
gehölzfreier Pflegestreifen (A123)
 - U1_00001_00002
 - U1_00007_00008
 - U1_00006_00001
- Vorbereitung auf den Hochwasser
 - Alarm- und Einsatzplanung, Aufklärung
Öffentlichkeitsarbeit, Information zum
HW, ortsspez. Ansprechpartner
- Aktualisierung der Alarm- und Ein



Pflichtmaßnahmen

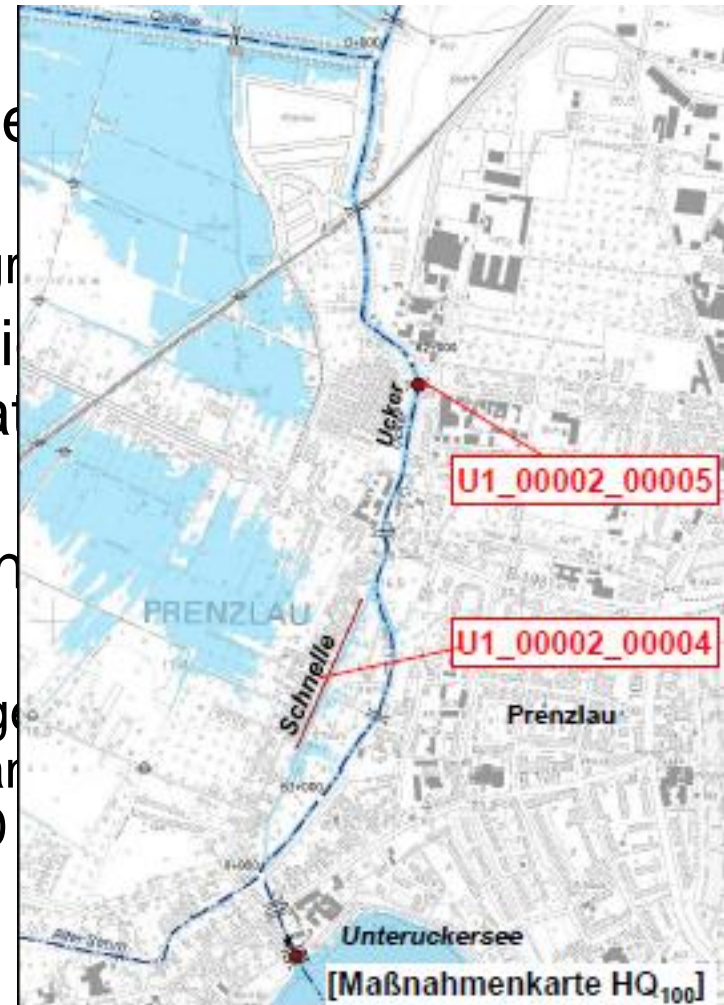
- Wasserrechtliche Festsetzung von Überschwemmungsgebieten (F210)
- Raumordnung/ Regionalplanung (F300)
 - Darstellung von Vorranggebieten bzw. Vorbehaltsgebieten für den vorbeugenden Hochwasserschutz
- Berücksichtigung der Hochwasservorsorge im Flächennutzungsplan (F400)
- Berücksichtigung der Hochwasservorsorge bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen (F500)
- Vorbereitung und Organisation der Hochwasserabwehr (K100)
 - Planung und Vorbereitung, Aus- und Fortbildung, Deichläuferschulungen, Übungen

Stufe 1 Maßnahmen

Stufe 1 Maßnahmen

- Aufklärung der Bevölkerung zu je Objektschutzmaßnahme (V110)
 - z.B. U1_00003_00005 → Schäfergr
- U1_00002_00004 → Rückstausi Hausentwässerung zur Kanalisat (B1150)
- Hochwasserangepasstes Planer (B110)
 - Im Rahmen der Erteilung von Baug Bedarf Auflagen zum hochwasserar mindestens in Gebieten mit HQ100

Ucker uh. Wehr Prenzlau

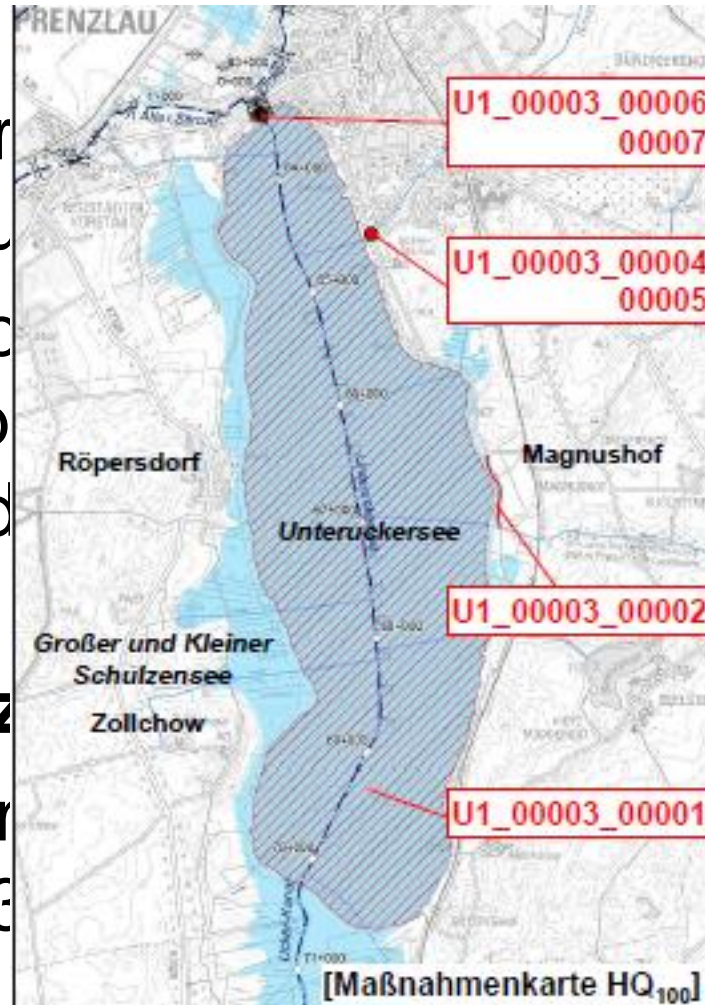


Stufe 1 Maßnahmen

- Anpassung der Bauweise bei Neubau und Sanierung, auch hinter HWSA (B110)
 - Die Kommune informiert Bauwillige über Maßnahmen zum hochwasserangepassten Bauen und zur Eigenvorsorge im Rahmen des Grundstückkaufs bzw. bei Bauanfragen
- Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren an öffentlichen Gebäuden und öffentlichen Infrastruktureinrichtungen (B120)
 - Bei Planungen / Genehmigungen durch die Gemeinde werden Hochwasserrisiken berücksichtigt
- Hochwassersicherer Bau und Ausstattung von Trinkwasser- und Energieversorgungseinrichtungen (B150)
 - Elektrizität, Gas, Wärme etc.

Stufe 1 Maßnahmen

- Hochwassersicherer Abwasserentsorgung
- Hochwasserangepasstes hochwasserangepasstes wassergefährdend
- U1_00003_00007 Pegel **Wehr Prenzlau**
- Nutzung von Information der Betroffenen (I3)



Unter-uckersee
 ng von
 (60) see

g
 arnung

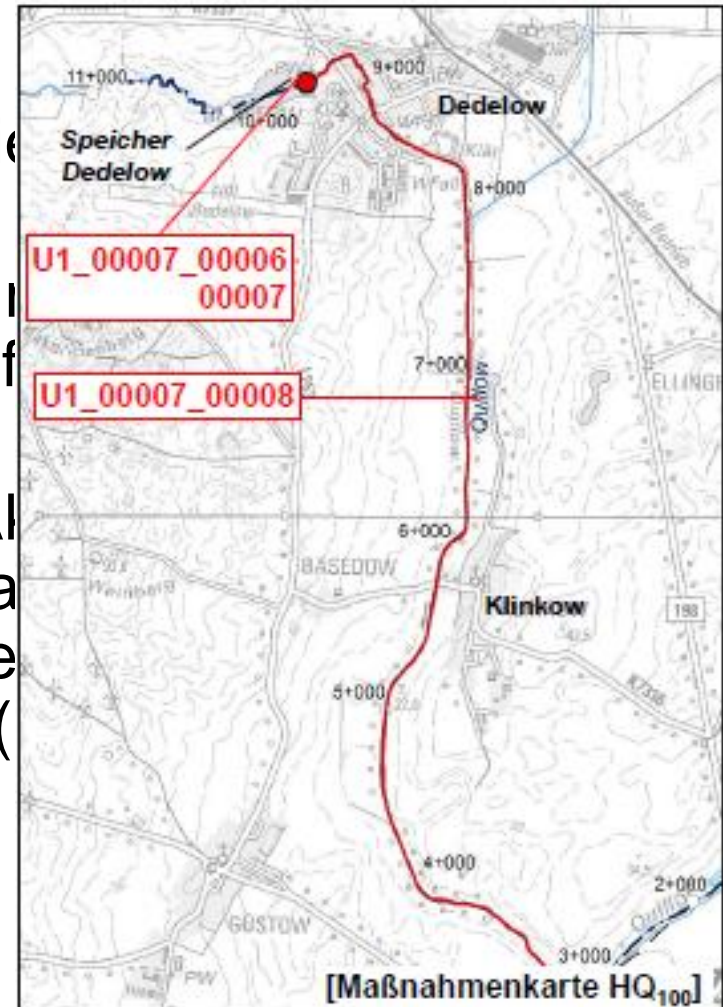
Stufe 1 Maßnahmen

- U1_00011_00006 → Studie: Aktualisierung der hydraulischen Berechnungen aus TP1 vor allem im Bereich Alter Strom/ Neustädter Vorstadtgraben und Quillow ab Speicher Dedelow (F110)
- Anregung potenziell gefährdeter Eigentümer zur Bildung finanzieller Rücklagen (G110)
- Aufklärung zur Risikovorsorge mit Hilfe von Versicherern (G220)
- Berücksichtigung der Nachsorge in der Krisenmanagementplanung/ Nachsorgeplanung zur Beseitigung der Folgen abgelaufener Ereignisse (K300)
- Dokumentation und Analyse des Hochwasserereignisses (K500)

Stufe 1 Maßnahmen

- Nutzung von Informationsmedien
Betroffenen (I300)
- U1_00007_00009 → Studie: Ein
Niederschlags-Abfluss-Modell für
des **Quillow** (I420)
- U1_00011_00006 → Studie: Alle
hydraulischen Berechnungen auf
Bereich Alter Strom/ Neustädte
Quillow ab Speicher Dedelow (I420)

Quillow uh. Speicher Dedelow



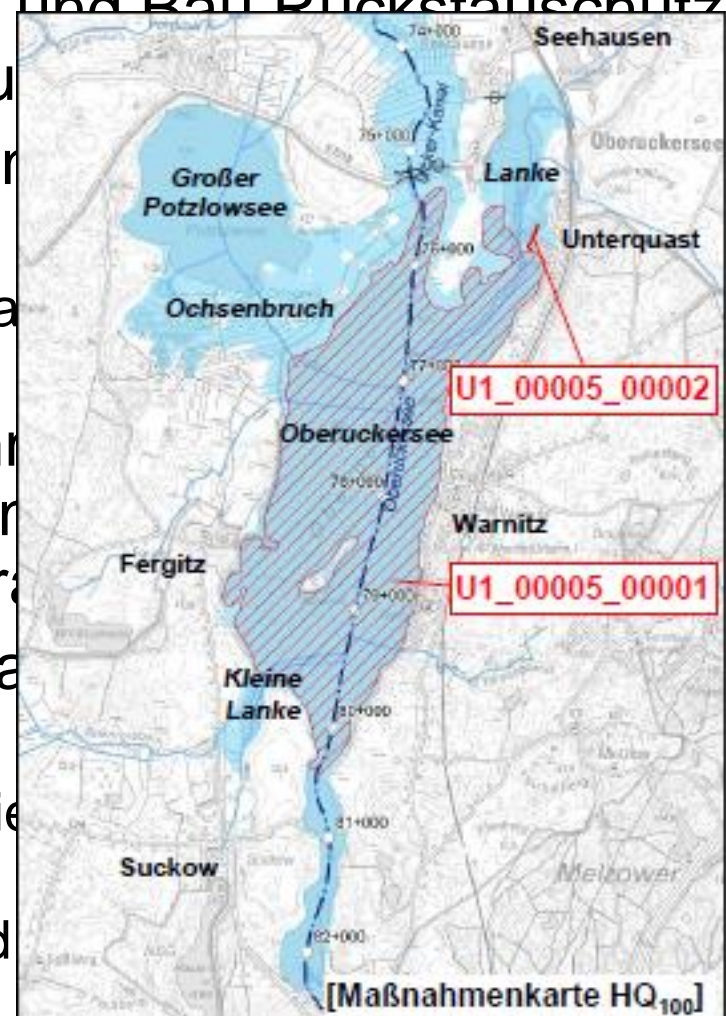
Stufe 1 Maßnahmen

- Anregung potenziell gefährdeter Eigentümer zur Bildung finanzieller Rücklagen (G110)
- Aufklärung zur Risikovorsorge mit Hilfe von Versicherern (G220)
- Berücksichtigung der Nachsorge in der Krisenmanagementplanung/ Nachsorgeplanung zur Beseitigung der Folgen abgelaufener Ereignisse (K300)
- Dokumentation und Analyse des Hochwasserereignisses (K500)

Stufe 2 Maßnahmen

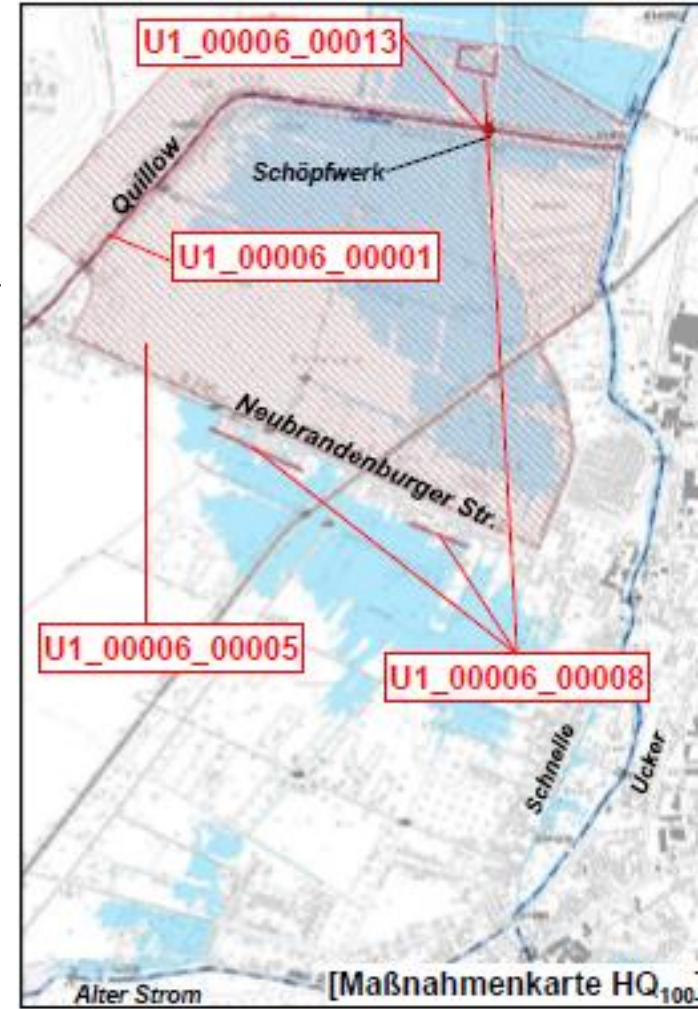
Stufe 2 Maßnahmen

- U1_00002_00005 → Planung und Bau Rückstauschutz Regenwasserkanalisation Bau
- U1_00003_00002 → Retention Dreescher Seegraben (R130)
 - Retention und Reinigung des Wa See
- U1_00003_00003 → Querschnitt Überprüfung der hydraulischen Durchlassbauwerks Schäfergraben
- Objektschutz für einzelne private Anlagen
 - U1_00005_00002 → in der "Ferien" (T310)
 - U1_00006_00008 → "B198" und Quillow (T310)



Stufe 2 Maßnahmen

- U1_00006_00005 → "Studie:
Untersuchung für ein Gesamtkonzept
zur Binnenentwässerung im
Einzugsgebiet des Faulen Graben unter
Berücksichtigung der
Hochwassersituation (T117)
 - Kombinationsmaßnahme mit
Nebenmaßnahmen:
 - Rückbau Verwallungen Quillow
U1_00006_00014
 - Neubau Geländeregulierung
U1_00006_00015
 - Verlegung und Neubemessung Schöpfwerk
U1_00006_00016
 - Schließen des Dükers U1_00006_00017

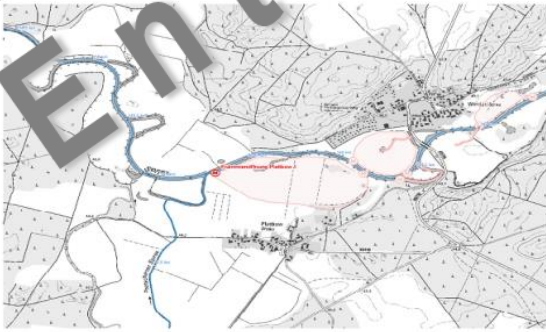


Stadtgebiet Prenzlau

Stufe 2 Maßnahmen

- U1_00007_00006 → Studie: Studie zur Nutzung des Speichers Dedelow für den Hochwasserfall (T410)
- U1_00007_00007 → Studie: Durchführung von Risikobetrachtungen entsprechend allgemein anerkannter Regeln der Technik für den Speicher Dedelow (T217)
- U1_00002_00002 → Studie: Erstellen und Umsetzen eines Konzeptes zur optimierten Steuerung / zum optimiertem Betrieb des Wehres Prenzlau mit dem Speicher Dedelow (T420)
 - Abgleich Steuerung Speicher Dedelow mit Wehr Prenzlau
- U1_00005_00001 → Studie: Untersuchung weiterer Retentionspotentiale im Einzugsgebiet des Ober- und Unteruckersees (R515)

Ausblick

HWRM, Regionale Maßnahmenplanung - Maßnahmensteckbrief			
S4_00015_00001	Flutrinnenöffnung Plattkow 1		
LAWA-Code:	311	LUGV-Code:	A220
Maßnahmentyp:	Hauptmaßnahme	Zugehörige Maßnahmen::	S4_00015_00003, S4_00015_00004
Vorzugsvariante:	Nein	Priorität	
Lage			
Gemeinde:	Markische Heide		
Flussgebiet:		Gewässername:	Spree
Beschreibung			
kurzerläuterung maßnahmeninhalt:	<p>im bereich der mündung der pretschener spree besteht eine ausgeprägte Uferverwallung, deren beseitigung (rechtsseitig) ein einströmen von wasser bei durchlüssen von mhq und größerer nach sich ziehen würde. Des unströmenden Retentionsraum ist sehr groß und geeignet als wasserspeicher. Die Verwallung im ende der Grünlandsektion in östlicher richtung ist als auslass ebenso zu beseitigen.</p> <p>Tiefsten Geländehöhen in den Flutrinnen mit Niveau von MW + 30 cm. Abtragslänge für Einlauf- und Auslaufrinne jeweils ca. 35 m.</p>		
Zu beseitigendes Defizit:			
Zielfunktion:			
Zielerreichungsgrad der Maßnahme:			
Wirkraum:	lokal		
Dimensionierung:	35 m	Nutzungsdauer:	
Investkosten:	24.990,00 €	Wartungskosten:	2.975,00 €
Gesamtinvestkosten:	258.230,00 €	Wartungsmittelkosten:	5.950,00 €
Zuständigkeit			
Wasser- und Bodenverband "Mittlere Spree" 18, Beeskow, Insel 4			
Karte			
			
04.12.2014		Seite 1 von 688	

