

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

Abschnitt: 5 (von B96 bis Mündung Herrnsberger Wasser)	Gewässer: Cunewalder Wasser
Gemarkung: Cunewalde	von km: 1+739,1
Gemeinde: Cunewalde	bis km: 3+304,7

Beschreibung Hochwasser August 2010

Schäden vor allem an Brücken und Gewässereinbauten, nur wenige Schäden bei Anliegern.

Gesamtschadenshöhe: 237.500 Euro (nach HWRMP Cunewalder Wasser, Stufe 1, Tab. 11)

Leistungsfähigkeit Gewässer

Gewässer überwiegend < HQ5

Bewertung bestehender Hochwasserschutzinfrastruktur

Keine besondere Hochwasserschutzinfrastruktur am bzw. entlang des Gewässers.

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

Abschnitt: 5 (von B96 bis Mündung Herrnsberger Wasser) **Gewässer: Cunewalder Wasser**
 Gemarkung: Cunewalde von km: 1+739,1
 Gemeinde: Cunewalde bis km: 3+304,7

Anzahl:

1 Maßnahmen in der Fläche

1.1 administrative Instrumente

- 1.1.1 Berücksichtigung des HW-Schutzes in der kommunalen Flächen- und Bauleitplanung
- 1.1.2 Sicherung der Überschwemmungsgebiete
- 1.1.3 Kennzeichnung von überschwemmungsfährdeten Bereichen
- 1.1.4 Sicherung von Retentionsräumen

1.2 angepasste Flächennutzung

- 1.2.1 Beratung der Land- und Forstwirtschaft zur Schaffung eines Problembewusstseins
- 1.2.2 Umsetzung einer angepassten Flächennutzung in der Land- und Forstwirtschaft
- 1.2.3 Umsetzung einer angepassten Verkehrs- und Siedlungsentwicklung
- 1.2.4 Bereitstellung von Flächen für den Hochwasserschutz und die Gewässerentwicklung

2 Maßnahmen zum Rückhalt in der Fläche

2.1 im Einzugsgebiet

- 2.1.1 Renaturierung von Gewässerbett und Uferbereich
- 2.1.2 Änderung von Linienführung und Gefälleverhältnissen
- 2.1.3 Ausweisung von Gewässerrandstreifen
- 2.1.4 Förderung einer naturnahen Auenentwicklung

3 Maßnahmen im/am Gewässer

3.1 Abflussquerschnitt/-kapazität

- 3.1.1 Freihalten des Abflussquerschnittes
- 3.1.2 Beseitigung einer Engstelle (z.B. nicht leistungsfähige Brücken)
- 3.1.3 Gewässerausbau
- 3.1.4 Bau/Ertüchtigung Umleitungsgerinne

4 Technische Hochwasserschutzmaßnahmen

4.1 Siedlungswasserwirtschaft

- 4.1.1 Regenwassermanagement
- 4.1.2 Entsiegelung von Flächen
- 4.1.3 Schutz vor Wasserzutritt (Druck- und Grundwasser, Rückstau)

4.2 Hochwasserschutzanlagen

- 4.2.1 Rückbau einer HW-Schutzanlage (Deich, Damm, Mauer)
- 4.2.2 Umbau/Ertüchtigung einer HW-Schutzanlage (Deich, Damm, Mauer)
- 4.2.3 Neubau einer HW-Schutzanlage (Deich, Damm, Mauer)

4.3 Hochwasserrückhalteanlagen

- 4.3.1 Umbau/Ertüchtigung einer HW-Rückhalteanlage (HRB, Polder)
- 4.3.2 Neubau einer HW-Rückhalteanlage (HRB, Polder)

4.4 Objektschutz

- 4.4.1 Objektschutz von einzelnen Gebäuden und Bauwerken
- 4.4.2 Objektschutz an einer Infrastruktureinrichtung
- 4.4.3 Einsatz eines mobilen Hochwasserschutzsystems

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

Abschnitt: 5 (von B96 bis Mündung Herrnsberger Wasser)

Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde

von km: 1+739,1

Gemeinde: Cunewalde

bis km: 3+304,7

zutreffend:

5 Maßnahmen zur sonstigen Risikovorsorge

5.1 Bauvorsorge

5.1.1 Hochwasserangepasstes Planen und Bauen



5.1.2 Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen



5.2 Risikovorsorge

5.2.1 Finanzielle Vorsorge durch Rücklagen und Versicherungen



6 Hochwasserfrühwarnung und -benachrichtigung

6.1 Informationsvorsorge

6.1.1 Verbesserung der Verfügbarkeit aktueller hydrologischer Messdaten



6.1.2 Optimierung des übergeordneten Hochwasserwarn- und meldedienstes



6.1.3 Erweiterung der Hochwasservorhersage



6.2 Verhaltensvorsorge

6.2.1 Veröffentlichung der HW-Gefahrenkarten und der HW-Risikokarten



6.2.2 Aufklärung, Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit



7 Operative Gefahrenabwehr auf Grundlage von Alarm- und Einsatzplänen

7.1 Bewältigung des Hochwasserereignisses

7.1.1 Aufstellen von Alarm- und Einsatzplänen



7.1.2 Katastrophenschutzmanagement (Maßnahmen der Wasserwehren einschl. Evakuierung)



7.1.3 Sammlung und Auswertung von Erfahrungen bei Hochwasserereignissen



8 Vorschläge zu ausgewählten vordringlichen Maßnahmen der künftigen Wiederaufbauplanung

8.1 Regeneration

8.1.1 Aufbauhilfe und Wiederaufbau



Maßnahmeblatt

Abschnitt: 5 (von B96 bis Mündung Herrnsberger Wasser)

Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde/Eulowitz/Halbendorf

von km: 1+739,1

Gemeinde: Cunewalde/Großpostwitz/Schirgiswalde-Kirschau

bis km: 3+304,7

Maßnahmen-Code			Beschreibung	Bewertung		Wirkungsanalyse		
Lfd. Nr.	Nr. Übersicht	Nr. Abschnitt		Aufwand	Vorteil	auf HW-Risiko	Wirkung auf HW-Abfluss	auf Schutzgüter
72	- 1.2.4	- 5	Bereitstellung von Flächen für Maßnahmen der Wasserrückhaltung und der naturnahen Gewässerentwicklung, hier: Abschnitt Stat. km 3+080,2 bis 3+304,7; einschl. Beseitigung der linken Ufermauer (z.B. Böschung 1 : 3 - 1 : 5) und baulicher Anlagen, hier: Gewerbebebauung Fuhrunternehmen Posselt	o	+	o	+	+
73	- 2.1.2	- 5	Änderung der Linienführung und Anpassung der Gefälleverhältnisse zur Fließwegverlängerung und und einer verbesserten Anbindung an die Aue (Erhöhung HW-Rückhaltevermögen), hier: Abschnitt von Stat. km 2+924,9 bis 3+026,5	+	+	o	+	+
74	- 2.1.3	- 5	Ausweisung von Gewässerrandstreifen und Sicherstellung einer HW-verträglichen Gewässerumfeldnutzung im Abschnitt von Stat. km 2+710,0 bis 2+924,9 (beidseits des Gewässers)	-	o	o	+	+
75	- 3.1.2	- 5	Beseitigung Engstelle, hier: Neubau/Umbau Brücke Nr. 77 'Bornweg' zur Erhöhung der hydraulischen Leistungsfähigkeit	+	+	o	+	+
76	- 3.1.2	- 5	Beseitigung Engstelle, hier: Rückbau nicht leistungsfähiger Anliegersteg Nr. 78	-	o	o	+	+
77	- 3.1.2	- 5	Beseitigung Engstelle, hier: Rückbau nicht leistungsfähiger Anliegersteg Nr. 79	-	o	o	+	+
78	- 2.1.3	- 5	Ausweisung von Gewässerrandstreifen und Sicherstellung einer HW-verträglichen Gewässerumfeldnutzung im Abschnitt von Stat. km 2+510,0 bis 2+695,0 (beidseits des Gewässers)	-	o	o	+	+
79	- 2.1.3	- 5	Ausweisung von Gewässerrandstreifen und Sicherstellung einer HW-verträglichen Gewässerumfeldnutzung im Abschnitt von Stat. km 2+080,0 bis 2+490,0 (beidseits des Gewässers)	-	o	o	+	+
80	- 3.1.3	- 5	Gewässerumbau zur Verbesserung der Abflussleistung mit Umbau Festes Wehr bei Stat. km 2+077,7 in Raue Rampe/Sohlengleite mit Kronenabsenkung um 50 cm und Böschungsanpassung 1 : 2	+	+	+	+	+

Maßnahmeblatt

Abschnitt: 5 (von B96 bis Mündung Herrnsberger Wasser)

Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde/Eulowitz/Halbendorf

von km: 1+739,1

Gemeinde: Cunewalde/Großpostwitz/Schirgiswalde-Kirschau

bis km: 3+304,7

Maßnahmen-Code			Beschreibung	Bewertung		Wirkungsanalyse		
Lfd. Nr.	Nr. Übersicht	Nr. Abschnitt		Aufwand	Vorteil	Wirkung auf auf HW-Risiko	Wirkung auf auf HW-Abfluss	Wirkung auf auf Schutzgüter
81	- 1.1.4	- 5	Sicherung von vorhandenen Retentionsräumen für den Hochwasserrückhalt in der Fläche im Abschnitt von Stat. km 1+922,9 bis 2+070,2	-	+	+	o	+
82	- 3.1.2	- 5	Beseitigung Engstelle, hier: Rückbau nicht leistungsfähiger Steg Nr. 81	-	o	o	+	+
83	- 1.1.4	- 5	Sicherung von vorhandenen Retentionsräumen für den Hochwasserrückhalt in der Fläche im Abschnitt von Stat. km 1+740,0 bis 1+922,9	-	+	+	o	+
106	- 4.3.2	- 5	Neubau einer HW-Rückhalteanlage (HRB) am Neuweigdorfer Wasser	++	++	+	+	+