

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

Abschnitt: 1 (von Polenzpark bis Birkenhof)

Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde

von km: 8+257,2

Gemeinde: Cunewalde

bis km: 9+165,2

Beschreibung Hochwasser August 2010

Im 1. Abschnitt des Cunewalder Wassers wurden in Folge des Hochwassers eine Reihe von Gewässerschäden mit geringen bis mittleren Schadenssummen aufgenommen. An Engstellen und Querbauwerken traten aber bereits teilweise auch größere Schäden auf. Am Privateigentum der Anwohner entstand während des Hochwassers nur geringer Sachschaden. Einige der gemeldeten Schäden sind aber vermutlich auch auf wild abfließendes Wasser zurückzuführen und stehen damit nicht in direktem Zusammenhang mit dem Gewässer. An der Verkehrsinfrastruktur entstanden geringe Schäden, wobei vorallem die Brückenbauwerke in Höhe der Polenzeiche betroffen waren.

Gesamtschadenshöhe: 547.500 Euro (nach HWRMP Cunewalder Wasser, Stufe 1, Tab. 11)

Leistungsfähigkeit Gewässer

Gewässer überwiegend HQ5 bis < HQ100

Bewertung bestehender Hochwasserschutzinfrastruktur

Keine besondere Hochwasserschutzinfrastruktur.

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

Abschnitt: 1 (von Polenzpark bis Birkenhof) **Gewässer: Cunewalder Wasser**
 Gemarkung: Cunewalde von km: 8+257,2
 Gemeinde: Cunewalde bis km: 9+165,2

Anzahl:

1 Maßnahmen in der Fläche

1.1 administrative Instrumente

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1.1.1 Berücksichtigung des HW-Schutzes in der kommunalen Flächen- und Bauleitplanung | <input type="checkbox"/> |
| 1.1.2 Sicherung der Überschwemmungsgebiete | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.1.3 Kennzeichnung von überschwemmungsfährdeten Bereichen | <input type="checkbox"/> |
| 1.1.4 Sicherung von Retentionsräumen | <input type="checkbox"/> |

1.2 angepasste Flächennutzung

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1.2.1 Beratung der Land- und Forstwirtschaft zur Schaffung eines Problembewusstseins | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2.2 Umsetzung einer angepassten Flächennutzung in der Land- und Forstwirtschaft | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.3 Umsetzung einer angepassten Verkehrs- und Siedlungsentwicklung | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.4 Bereitstellung von Flächen für den Hochwasserschutz und die Gewässerentwicklung | <input type="checkbox"/> |

2 Maßnahmen zum Rückhalt in der Fläche

2.1 im Einzugsgebiet

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 2.1.1 Renaturierung von Gewässerbett und Uferbereich | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.1.2 Änderung von Linienführung und Gefälleverhältnissen | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.3 Ausweisung von Gewässerrandstreifen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.1.4 Förderung einer naturnahen Auenentwicklung | <input checked="" type="checkbox"/> |

3 Maßnahmen im/am Gewässer

3.1 Abflussquerschnitt/-kapazität

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 3.1.1 Freihalten des Abflussquerschnittes | <input type="checkbox"/> |
| 3.1.2 Beseitigung einer Engstelle (z.B. nicht leistungsfähige Brücken) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.1.3 Gewässerausbau | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.1.4 Bau/Ertüchtigung Umleitungsgerinne | <input type="checkbox"/> |

4 Technische Hochwasserschutzmaßnahmen

4.1 Siedlungswasserwirtschaft

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 4.1.1 Regenwassermanagement | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.1.2 Entsiegelung von Flächen | <input type="checkbox"/> |
| 4.1.3 Schutz vor Wasserzutritt (Druck- und Grundwasser, Rückstau) | <input type="checkbox"/> |

4.2 Hochwasserschutzanlagen

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 4.2.1 Rückbau einer HW-Schutzanlage (Deich, Damm, Mauer) | <input type="checkbox"/> |
| 4.2.2 Umbau/Ertüchtigung einer HW-Schutzanlage (Deich, Damm, Mauer) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.2.3 Neubau einer HW-Schutzanlage (Deich, Damm, Mauer) | <input type="checkbox"/> |

4.3 Hochwasserrückhalteanlagen

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 4.3.1 Umbau/Ertüchtigung einer HW-Rückhalteanlage (HRB, Polder) | <input type="checkbox"/> |
| 4.3.2 Neubau einer HW-Rückhalteanlage (HRB, Polder) | <input checked="" type="checkbox"/> |

4.4 Objektschutz

- | | |
|---|--------------------------|
| 4.4.1 Objektschutz von einzelnen Gebäuden und Bauwerken | <input type="checkbox"/> |
| 4.4.2 Objektschutz an einer Infrastruktureinrichtung | <input type="checkbox"/> |
| 4.4.3 Einsatz eines mobilen Hochwasserschutzsystems | <input type="checkbox"/> |

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

Abschnitt: 1 (von Polenzpark bis Birkenhof)

Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde

von km: 8+257,2

Gemeinde: Cunewalde

bis km: 9+165,2

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: 1 (von Polenzpark bis Birkenhof)

Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde

von km: 8+257,2

Gemeinde: Cunewalde

bis km: 9+165,2

Maßnahmen-Code			Empfohlene Einzelmaßnahmen	Bewertung		Wirkungsanalyse		
Lfd. Nr.	Nr. Übersicht	Nr. Abschnitt		Aufwand	Vorteil	auf HW-Risiko	Wirkung auf HW-Abfluss	auf Schutzgüter
1	- 2.1.3	- 1	Ausweisung von Gewässerrandstreifen im Abschnitt von Stat. km 9+158,9 bis 9+652,9. Sicherstellung einer HW-verträglichen Gewässerumfeldnutzung.	-	o	o	+	+
2	- 4.1.1	- 1	Reduzierung von Niederschlags-/Oberflächenwasserabfluss aus großflächigem Landwirtschafts-Betriebsgelände mit hohem Versiegelungsgrad (Hof- und Dachflächen), z.B. Rückhaltung	+	+	+	+	+
3	- 2.1.4	- 1	Extensive Nutzung der Auenflächen und natürliche Sukzession zulassen	-	o	o	+	+
4	- 3.1.2	- 1	Reparatur des Durchlasses, hier: zerstörte Flügelwände Durchlass Nr. 3 (Kreisrohr DN 1200)	o	o	o	+	o
5	- 5.1.1	- 1	Hochwasserangepasste Nutzung der Gebäude	o	o	o	o	o
6	- 4.2.2	- 1	Ertüchtigung des Teichdammes/Ufermauer, Einleitstelle der HW-Entlastung Polenzteiche	+	+	+	o	+
7	- 2.1.1	- 1	Gewässerrenaturierung bzw. Umbau rechtes Ufer (Böschung 1:1 - 1:2) im Abschn. Stat. km 8+398,5 bis 8+494,2 einschl. Erhöhung hydraulische Leistungsfähigkeit Anliegerbrücke Nr. 9	o	+	+	+	+
8	- 4.1.1	- 1	Reduzierung von Niederschlags-/Oberflächenwasserabfluss aus großflächigem Betriebsgelände mit hohem Versiegelungsgrad (Verkehrs- und Dachflächen) durch Rückhaltung, hier: Fa. Neitsch	+	+	+	+	+
9	- 3.1.2	- 1	Beseitigung Engstellen, hier Gewässerüberbauung Nr. 11 u. Anliegerbrücke Nr. 10; Umbau Brücke 12	+	+	o	+	+
10	- 3.1.3	- 1	Gewässerprofilierung u. Rückbau der Uferbefestigungen/-mauern (z.B. Böschungen beidseitig 1:2 - 1:3) im Abschnitt von Stat. km 8+257,2 bis 8+343,2 einschl. Rückbau Steg Nr. 13	o	+	o	+	+
11	- 1.2.2	- 1	Angepasste Ackernutzung sowie alternative land- und forstwirtschaftliche Nutzung, Änderung der Bewirtschaftungsform im Einzugsgebiet	+	+	+	+	o

Maßnahmeblatt										
Abschnitt: 1 (von Polenzpark bis Birkenhof)					Gewässer: Cunewalder Wasser					
Gemarkung: Cunewalde					von km: 8+257,2					
Gemeinde: Cunewalde					bis km: 9+165,2					
Maßnahmen-Code			Empfohlene Einzelmaßnahmen			Bewertung		Wirkungsanalyse		
Lfd. Nr.	Nr. Übersicht	Nr. Abschnitt				Aufwand	Vorteil	Wirkung auf auf HW-Risiko	Wirkung auf auf HW-Abfluss	Wirkung auf auf Schutzgüter
12	-	1.2.1	-	1	Beratung der Land- u. Forstwirtschaft zum Einfluss der Bewirtschaftungsformen auf den Hochwasserabfluss	-	+	o	+	+
93	-	4.3.2	-	1	Neubau einer HW-Rückhalteanlage (HRB, Polder) oberhalb des Birkenhofes	++	++	+	+	+
94	-	2.1.1	-	1	Renaturierung der drei Gewässerläufe Neudorfer Wasser, Schaffung von Retentionsraum	+	+	+	+	+
95	-	4.4.1	-	1	Objektschutz von Bebauung in überschwemmungsgefährd. Gebiet, hier Gebäude an der Wuischgasse Überschwemmungsgefahr durch "wild abfließendes" Oberflächenwasser	o	o	o	o	+