

## Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

---

**Abschnitt: 4 (Mündg. Herrnsberger Wasser bis Schönberger Bach)** Gewässer: Cunewalder Wasser  
Gemarkung: Cunewalde von km: 3+304,7  
Gemeinde: Cunewalde bis km: 4+378,1

### Beschreibung Hochwasser August 2010

Schäden entstanden durch Böschungsabbrüche sowie Auskolkungen und die damit einhergehende Zerstörung von Ufermauern. Schadensschwerpunkte waren der Bereich Gemeinde- u. Bürgerzentrum mit Trutzmühlteich, zufließendem Schönberger Bach und überlaufendem Cunewalder Wasser. Übertretende Wassermassen aus dem Trutzmühlteich sowie wild abfließendes Wasser aus dem Schönberger Bach vereinigten sich mit den anströmenden Mengen aus dem Cunewalder Wasser und überflutete großflächig die dicht angrenzende Bebauung.

Ebenfalls teils erhebliche Schäden entstanden im Bereich um den Weigsdorfer Teich, besonders nördlich davon "Zur Rabinke". An nahezu allen Gebäuden in diesem Bereich entstand teilweise hoher Sachschaden.

Gesamtschadenshöhe: 437.500 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:** 4 (Mündg. Herrnsberger Wasser bis Schönberger Bach) Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde von km: 3+304,7

Gemeinde: Cunewalde bis km: 4+378,1

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 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 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" value="2"/> |

### 2 Maßnahmen zum Rückhalt in der Fläche

#### 2.1 im Einzugsgebiet

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 2.1.1 Renaturierung von Gewässerbett und Uferbereich      | <input type="checkbox" value="1"/> |
| 2.1.2 Änderung von Linienführung und Gefälleverhältnissen | <input type="checkbox"/>           |
| 2.1.3 Ausweisung von Gewässerrandstreifen                 | <input type="checkbox"/>           |
| 2.1.4 Förderung einer naturnahen Auenentwicklung          | <input 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 type="checkbox" value="3"/> |
| 3.1.3 Gewässerausbau   | <input type="checkbox" value="1"/> |
| 3.1.4 Bau/Ertüchtigung Umleitungsgerinne                               | <input type="checkbox"/>           |

### 4 Technische Hochwasserschutzmaßnahmen

#### 4.1 Siedlungswasserwirtschaft

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 4.1.1 Regenwassermanagement                                       | <input type="checkbox" value="1"/> |
| 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 type="checkbox"/> |
| 4.2.3 Neubau einer HW-Schutzanlage (Deich, Damm, Mauer)             | <input type="checkbox"/> |

#### 4.3 Hochwasserrückhalteinrichtungen

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 4.3.1 Umbau/Ertüchtigung einer HW-Rückhalteinrichtung (HRB, Polder) | <input type="checkbox"/>           |
| 4.3.2 Neubau einer HW-Rückhalteinrichtung (HRB, Polder)             | <input type="checkbox" value="1"/> |

#### 4.4 Objektschutz

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 4.4.1 Objektschutz von einzelnen Gebäuden und Bauwerken | <input type="checkbox" value="6"/> |
| 4.4.2 Objektschutz an einer Infrastruktureinrichtung    | <input type="checkbox"/>           |
| 4.4.3 Einsatz eines mobilen Hochwasserschutzsystems     | <input type="checkbox"/>           |

## Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

**Abschnitt: 4 (Mündung Herrnsberger W. bis Schönberger Bach)** Gewässer: Cunewalder Wasser  
Gemarkung: Cunewalde von km: 3+304,7  
Gemeinde: Cunewalde bis km: 4+378,1

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: 4 (von Mündg. Herrnsberger Wasser bis Schönberger Bach)** Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde von km: 3+304,7

Gemeinde: Cunewalde bis km: 4+378,1

Maßnahmen-Code				Beschreibung	Bewertung		Wirkungsanalyse		
Lfd. Nr.	Nr. Übersicht	Nr. Abschnitt			Aufwand	Vorteil	auf HW-Risiko	Wirkung auf HW-Abfluss	auf Schutzgüter
57	-	2.1.1	-	4	o	o	o	+	+
Rückbau der Reste der Uferbefestigung am rechten Ufer einschl. Uferabflachung/-aufweitung bzw. -strukturierung (z.B. Böschung 1 : 2) zur Verbesserung des natürl. Retentionsvermögens im Abschnitt von Stat. km 4+230,0 bis 4+355,98									
58	-	4.4.1	-	4	o	+	+	o	+
Objektschutz von Bebauung in überschwemmungsgefährdeten Gebieten, hier: Gemeinde- und Bürgerzentrum (Hauptstraße 19), Sicherung als Katastrophenlagezentrum									
59	-	4.4.1	-	4	o	+	+	o	+
Objektschutz von Bebauung in überschwemmungsgefährdeten Gebieten, hier: Abschnitt von Stat. km 4+215,7 bis 4+356,0									
60	-	4.1.1	-	4	+	+	+	+	+
Reduzierung von Niederschlags-/Oberflächenwasser aus Gewerbeflächen mit hohem Versiegelungsgrad (Verkehrs- und Dachflächen) durch Rückhaltung, hier: Fa. Härtwig Maschinenbau									
61	-	4.4.1	-	4	o	+	+	o	+
Objektschutz von Bebauung in überschwemmungsgefährdeten Gebieten, hier: Abschnitt von Stat. km 4+025,5 bis 4+215,7 (beidseits Hauptstraße)									
62	-	1.2.4	-	4	-	+	o	+	+
Bereitstellung von Flächen für Maßnahmen der Wasserrückhaltung und der naturnahen Gewässerentwicklung, hier: Abschnitt Stat. km 3+820,1 bis 4+112,3 (beidseits des Gewässers)									
63	-	4.3.2	-	4	++	++	+	+	+
Neubau einer Hochwasser-Rückhalteanlage zur Abflussreduzierung aus dem Teilwasser/Ziegthaler Wasser									
64	-	4.4.1	-	4	o	+	+	o	+
Objektschutz von Bebauung in überschwemmungsgefährdeten Gebieten, hier: Gebäude Oberlausitzer Straße									

## Maßnahmeblatt

**Abschnitt: 4 (von Mündg. Herrnsberger Wasser bis Schönberger Bach)** Gewässer: Cunewalder Wasser

Gemarkung: Cunewalde von km: 3+304,7

Gemeinde: Cunewalde bis km: 4+378,1

Maßnahmen-Code				Beschreibung	Bewertung		Wirkungsanalyse			
Lfd. Nr.	Nr. Übersicht	Nr. Abschnitt			Aufwand	Vorteil	auf HW-Risiko	Wirkung auf HW-Abfluss	auf Schutzgüter	
65	-	3.1.2	-	4	Beseitigung Engstelle durch Vergrößerung des Abflussprofils, hier: nicht leistungsfähige Straßenbrücke Oberlausitzer Straße/S 115 (z.B. Anhebung der Brückenunterkante um 25 cm)	+	+	o	+	+
66	-	4.4.1	-	4	Objektschutz Bebauung in überschwemmungsgefährdeten Gebieten, hier: Oberlausitzer Einkaufszentrum	o	+	+	o	+
67	-	3.1.2	-	4	Beseitigung Engstelle, hier: nicht leistungsfähige Straßenbrücke Nr. 72 'Zur Rabinke' d. Profilberäumung	+	+	o	+	+
68	-	4.4.1	-	4	Objektschutz von Bebauung in überschwemmungsgefährdeten Gebieten, hier: Gebäude 'Zur Rabinke'	o	+	+	o	+
69	-	3.1.3	-	4	Gewässerumbau zur Verbesserung der Abflussleistung mit Umbau Sohlabsturz bei Stat. km 3+559,9 in Raue Rampe/Sohlgleite mit Kronenabsenkung um ca. 30 cm	+	+	+	+	+
70	-	3.1.2	-	4	Beseitigung Engstelle, hier: nicht leistungsfähiger Steg Nr. 74	-	+	o	+	+
71	-	1.2.4	-	4	Bereitstellung von Flächen für Maßnahmen der Wasserrückhaltung und der naturnahen Gewässerentwicklung, hier: Abschnitt Stat. km 3+304,7 bis 3+441,4; einschl. Beseitigung baulicher Anlagen, hier: Wohngebäude 'Zur Rabinke 6'	o	+	o	+	+