

# Anhang III

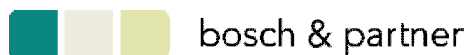
## Tabellen zu den Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Erstellt im Auftrag der



**Magdeburg**

Bearbeitung durch



herne • münchen • hannover • berlin



Mainz • Potsdam • München

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Tideelbe  
Planungseinheit: TEL\_HAD (Hadeln)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen											Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	303	308	310	313	317	318	320	321	322	324	325	
	Bauleitplanung	Hochwassergepasserter Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>												
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	+	o	-	o	o	-	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	o	+	+	++	++	++	+	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>												
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	--	--	--	-	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	--	-	+	-	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	--	-	+	-	o	o	o	↓
<b>Boden</b>												
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	o	+	-	-	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	++	+	+	+	-	-	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	+	o	-	o	-	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>												
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	o	+	+	+	+	--	--	+	o	o	o	↓
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	o	+	+	+	+	o	+	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>												
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>												
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	+	o	-	-	-	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>												
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	o	+	+	++	++	++	+	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Tideelbe  
Planungseinheit: TEL\_IES (Ilmenau/Estee/Seeve)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																								Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	308	309	310	311	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	327	329		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	+	o	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	---	---	-	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	+	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	+	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	+	o	-	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	+	o	++	++++	+	++	++	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																										
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	o	+	++	+	++	++	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	o	+	++	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Tideelbe  
Planungseinheit: TEL\_KAB (Krückau-Alster-Bille)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																		Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	306	307	308	309	311	313	315	316	317	318	319	320	322	324	326		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																				
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	o	++	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	↑	
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+++	o	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	o	+++	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	↑	
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																				
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	++	o	---	---	--	--	++	--	o	o	o	↓	
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	o	+++	+	---	-	--	-	+	+	o	o	o	↓	
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	o	+++	+	---	-	--	-	+	+	o	o	o	↓	
<b>Boden</b>																				
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	o	o	-	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	o	++++	+	+	+	+	+	-	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	--	-	-	o	o	-	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																				
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	++	+	---	---	--	--	+++	+	o	o	o	↓	
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑	
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	o	++++	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	↑	
<b>Klima/ Luft</b>																				
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	+	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																				
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	o	+++	o	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																				
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	o	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	↑	
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	↓	
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	o	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	↑	

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Tideelbe  
Planungseinheit: TEL\_LAS (Lühe/ Aue-Schwinge)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen												Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	303	308	309	310	315	313	317	318	321	322	324	325	
	Bauleitplanung	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Planung und Bau von Hochwasserrückhaltmaßnahmen	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>													
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+	++	+	++	++	+	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	+	-	o	-	o	-	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	o	o	+	++	+	++	++	+	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>													
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	---	o	---	--	-	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	---	+	---	-	-	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	---	+	---	-	-	o	o	o	↓
<b>Boden</b>													
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	o	o	+	--	-	-	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	++	+	+	+	+	-	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	+	--	o	-	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>													
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	o	+	o	+	---	+	---	+	+	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	o	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	o	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>													
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>													
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	+	-	o	-	-	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>													
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	o	o	+	++	+	++	++	+	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	++	+	++	++	+	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Tideelbe  
Planungseinheit: TEL\_NOK (Nord-Ostsee-Kanal)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen										Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	303	306	308	309	311	318	320	322	326	
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Bauleitplanung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- (Gewässerretention)	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>											
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	o	++	++	++	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	+++	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	o	o	++++	++	++	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>											
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	++	--	--	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	o	+++	-	+	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	o	+++	-	+	o	o	●
<b>Boden</b>											
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	o	++++	+	-	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>											
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	o	++	--	--	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	o	++	+	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	o	+	+	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	o	o	++++	+	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>											
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>											
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	+++	-	-	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>											
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	o	o	+	++	++	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	o	o	-	-	-	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	o	+	++	++	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Tideelbe

Planungseinheit: TEL\_OST (Oste)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen															Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	308	309	310	313	314	317	318	320	321	322	324	325	329	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasster Umgang mit wasserführenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	o	+	+	+++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	+	o	+	-	o	o	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	o	+	+	+++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	+	--	--	--	-	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	+	+	+++	--	-	+	-	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	+	+	+++	--	-	+	-	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>																
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	++	+	++	+	+	-	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	+	o	--	-	o	-	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	+	o	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	+	o	+	+	++	+	+	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	o	+	+	+++	+	+	o	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	+	o	+	-	-	-	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	o	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	o	o	-	+	-	-	-	-	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	o	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Tideelbe  
Planungseinheit: TEL\_STR (Stör)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																Beitrag zur Erreichung des Umweltziels		
	301	302	303	306	307	308	309	311	313	314	317	318	320	322	324	326			
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- und Uferzone (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwälle, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge			
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																			
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	o	++	+	+++	++	++	++	o	o	o	↑		
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+++	o	+	-	o	o	o	o	o	●		
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	o	+++	+	+++	++	++	++	o	o	o	↑		
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																			
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	--	--	--	o	o	o	●		
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	o	+++	+	+++	--	-	+	o	o	o	●		
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	o	+++	+	+++	--	-	+	o	o	o	●		
<b>Boden</b>																			
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	o	o	-	o	-	o	o	o	o	o	o	●	
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	o	++++	+	++	+	+	-	o	o	o	o	●	
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	--	-	o	-	o	o	o	o	●	
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																			
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	++	+	++	+	+	+	o	o	o	o	●	
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	++	+	++	+	+	o	o	o	o	o	↑	
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	o	++++	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	↑	
<b>Klima/ Luft</b>																			
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																			
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	o	+++	o	+	-	-	-	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																			
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	++	++	++	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	++	++	++	o	o	o	o	o	↑



Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Tideelbe  
Planungseinheit: TEL\_TES (Tideelbestrom)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	303	308	309	310	313	314	317	318	320	321	322	323	324	325	329	
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Bauleitplanung	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																	
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	o	+	+	+++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	+	o	+	-	o	o	-	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	o	+	+	+++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																	
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	+	--	-	--	-	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	+	+	+++	--	-	+	-	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	+	+	+++	--	-	+	-	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																	
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	++	+	++	+	+	-	-	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	+	o	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																	
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	+	o	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	+	o	+	+	++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	o	+	+	+++	+	+	o	+	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																	
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																	
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	+	o	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																	
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	o	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	o	o	-	+	-	-	-	-	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	o	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde

Planungseinheit: MEL\_PE02 (Elbe)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen														Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	315	316	317	318	319	320	321	322	324	326	329	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>															
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>															
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	---	---	--	--	++	--	-	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	---	-	--	-	+	+	-	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	---	-	--	-	+	+	-	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>															
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	↓
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>															
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	+	+	+	+++	++	+	o	o	o	o	↓
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>															
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>															
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>															
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE08 (Elbe von Havel bis Geesthacht)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																												Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwälle, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfung	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																													
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																													
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	---	---	-	++	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Boden</b>																													
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	-	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	++	++	+	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																													
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	++	++	++	++	++	+++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeressgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Klima/ Luft</b>																													
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																													
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																													
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE07 (Elbe von Saale bis Havel)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																									Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	329		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhaltemaßnahmen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhaltemaßnahmen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																											
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																											
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	+	---	---	---	-	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+++	---	-	-	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+++	---	-	-	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Boden</b>																											
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	++	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																											
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	++	+	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Klima/ Luft</b>																											
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																											
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																											
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE10 (Elde-Müritz)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																							Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	313	317	318	320	321	322	323	324	325	327	328	329		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Entfernung oder Verlegung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfung	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																								
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+++	+	++	+	o	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	++	o	o	o	o	+	o	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	+	o	o	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	↑	
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																								
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	--	--	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	+++	o	o	+	o	+	+	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	+++	o	o	+	o	+	+	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Boden</b>																								
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	o	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	+	o	o	+	o	++	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																								
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	++	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	o	+	+	o	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	++	o	o	o	o	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	↑	
<b>Klima/ Luft</b>																								
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Landschaft</b>																								
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	++	o	-	o	o	+	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																								
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	-	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓	
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	↑	

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE06 (Jeetze-Seege)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen													Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	310	313	316	317	318	319	320	322	324	326	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>														
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	+	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>														
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	---	---	--	++	--	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	+	--	--	-	+	+	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	+	--	--	-	+	+	o	o	o	↓
<b>Boden</b>														
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	++	+	+	+	+	-	-	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	+	o	-	-	o	o	-	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>														
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	+	---	--	--	+++	+	o	o	o	↓
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>														
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>														
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	+	o	-	-	-	o	-	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>														
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE05 (Milde-Biese-Aland)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen												Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	314	315	316	317	319	320	322	324	326	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>													
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+++	++	++	++	++	++	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	+++	++	++	++	++	++	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>													
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	+	---	---	---	++	--	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+++	---	--	--	+	+	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+++	---	--	--	+	+	o	o	o	↓
<b>Boden</b>													
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	o	--	-	-	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	++	+	+	+	-	-	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	-	-	-	-	o	-	o	o	o	↓
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>													
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	++	+	+	+	+++	+	o	o	o	↓
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	++	+	+	+	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+++	+	+	+	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>													
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>													
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	+	-	-	-	o	-	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>													
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	+	-	-	-	-	-	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE01 (Nuthe)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen									Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	319	320	321	322	324	326	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	++	++	+	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	++	++	+	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	++	--	-	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	+	-	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	+	-	o	o	o	●
<b>Boden</b>										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	-	-	-	o	o	o	↓
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	-	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>										
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+++	+	+	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	o	+	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	++	++	+	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	-	-	-	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	++	++	+	o	o	o	↑



**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde

Planungseinheit: MEL\_PE03 (Ohre)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen											Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	316	317	320	321	322	324	326	329	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwälle, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>												
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	-	o	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>												
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	---	---	--	-	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	-	---	+	-	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	-	---	+	-	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>												
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	-	-	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	+	-	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	-	-	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>												
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	+	+	+	o	o	o	o	↓
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	+	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+	o	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>												
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>												
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	-	-	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>												
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	-	-	-	-	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	++	++	++	+	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE09 (Stepenitz-Karthane-Löcknitz)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																											Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																												
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																												
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	+	---	---	---	-	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+++	---	-	-	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+++	---	-	-	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Boden</b>																												
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	++	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																												
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	++	+	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeressgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Klima/ Luft</b>																												
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Landschaft</b>																												
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																												
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE11 (Sude)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																							Beitrag zur Erreichung des Umweltziels			
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	313	316	317	318	320	321	322	323	324	325	326	327	328		329		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwälle, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederrückbau, Regeneration und Überprüfung	Sonstige Maßnahmen			
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																											
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	o	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																											
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	---	--	--	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	-	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	-	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Boden</b>																											
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																											
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Klima/ Luft</b>																											
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																											
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	o	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																											
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mittlere Elbe-Elde  
Planungseinheit: MEL\_PE04 (Tanger)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen									Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	317	318	322	324	326	329	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	++	++	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	-	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	++	++	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	---	--	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	---	-	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	---	-	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	-	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	+	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	-	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>										
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	+	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	+	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	-	-	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	++	++	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	-	-	o	o	o	o	●
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	++	++	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE08 (Dahme)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																			Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	307	308	309	314	315	316	317	318	320	322	323	324	325	326	327		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																					
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	o	+++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	o	+++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																					
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	+	---	---	---	--	--	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	+	o	+++	---	-	-	-	+	o	o	o	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	+	o	+++	---	--	---	-	+	o	o	o	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>																					
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	+	o	++	+	+	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	--	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																					
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↓
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	+++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																					
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																					
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	o	+	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																					
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	+	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE03 (DosseJäglitz)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																								Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	0,08	309	310	311	312	313	314	316	317	318	319	320	322	323	324	325	326	327		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussquerschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	++	o	+	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+	+++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	+	-	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	+	++	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	+	o	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																										
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+++	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+	+++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	o	+	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE10 (Mittlere Spree)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																								Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	308	309	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	322	323	324	325	326	327			
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden			
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	+	o	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+++	++	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	o	+++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑	
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	---	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	●	
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	+	o	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●	
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	+	o	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●	
<b>Boden</b>																										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	-	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	+	o	++++	+	+	++	++	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●	
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●	
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																										
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	o	++	+	+	++	++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●	
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	o	++	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	++++	+	+	+++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
<b>Klima/ Luft</b>																										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
<b>Landschaft</b>																										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+++	+	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●	
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓	
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑	

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE06 (Nuthe)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																						Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	313	314	317	318	319	320	322	323	324	325	326	327		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																								
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																								
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	--	-	++	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	--	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	--	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																								
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	++	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																								
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	++	+	+	+++	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																								
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																								
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	o	+	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																								
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑



Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE01 (Obere Havel)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmengruppe																	Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	308	309	313	316	317	318	319	320	322	323	324	325	326	327		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																			
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	o	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																			
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	---	--	--	++	--	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	+	-	--	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	+	--	--	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																			
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	+	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																			
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	+	o	+	++	++	+	+++	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	+	o	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	o	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																			
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																			
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	o	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																			
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	o	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE11 (Obere Spree)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																										Beitrag zur Erreichung des Umweltziels				
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	322	323	324	325	326	327						
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden						
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																															
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	↑			
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	++	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑		
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																															
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	---	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
<b>Boden</b>																															
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	+	-	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	+	++	+	+	+	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	+	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																															
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+	+++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Klima/ Luft</b>																															
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Landschaft</b>																															
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																															
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE05 (Plane-Buckau)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																				Beitrag zur Erreichung des Umweltziels		
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	313	314	316	319	320	322	323	324	325	326		327	
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																							
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	+++	+	+++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																							
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	++	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																							
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	++	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																							
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	++	+	+++	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																							
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																							
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																							
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE02 (Rhin)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	302	303	308	313	316	317	318	319	320	322	323	324	325	326	327	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																	
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																	
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	---	---	--	++	--	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	+	-	--	-	+	+	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	+	-	--	-	+	+	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																	
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																	
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	+	+	---	--	+	+++	+	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																	
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																	
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																	
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	o	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE04 (Untere Havel)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																											Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	329		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																													
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	++	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	+++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																													
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	---	-	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Boden</b>																													
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	+	-	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	+	++	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	+	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																													
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																													
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																													
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																													
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE09 (Untere Spree 1)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																						Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	308	309	311	312	313	314	315	316	319	320	322	323	324	325	326	327		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																								
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	++	+	+	+++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+++	++	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	++++	+	+	+++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																								
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	++	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+++	+	+	+++	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+++	+	+	+++	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																								
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	o	+	-	o	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++++	+	+	++	++	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																								
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	++	+	+	++	++	+	+	+++	+	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	++	+	+	++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	++++	+	+	+++	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																								
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																								
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+++	+	o	+	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																								
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Havel  
Planungseinheit: HAV\_PE07 (Untere Spree 2)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																						Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	308	309	311	312	313	314	315	316	319	320	322	323	324	325	326	327		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																								
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	++	+	+	+++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+++	++	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	++++	+	+	+++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																								
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	++	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+++	+	+	+++	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+++	+	+	+++	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																								
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	o	+	-	o	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++++	+	+	++	++	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																								
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	++	+	+	++	++	+	++	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	++	+	+	++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	++++	+	+	+++	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																								
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																								
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+++	+	o	+	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																								
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale

Planungseinheit: SAL\_BOM (Bode von Großer Graben bis Mündung)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen															Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	302	303	309	312	313	314	317	318	319	320	321	322	324	326	329		
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																	
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+	+	+++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑	
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	++	o	+	-	o	o	o	-	o	o	o	o	●	
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	+	+	+++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑	
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																	
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	+	--	--	++	--	-	o	o	o	o	↓	
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	+	+++	--	-	+	+	-	o	o	o	o	↓	
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	+	+++	--	-	+	+	-	o	o	o	o	↓	
<b>Boden</b>																	
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	+	++	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	+	o	--	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																	
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	+	++	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	+	++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+	+++	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																	
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																	
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	+	o	+	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																	
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	+	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	+	-	+	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	+	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	↑



**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Saale

Planungseinheit: SAL-BOD (Bode von Quelle bis Großer Graben)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen													Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	314	316	317	319	320	321	322	324	326	329	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussquerschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>														
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	+	o	-	o	o	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	+++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>														
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	+	---	--	++	--	-	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+++	-	--	+	+	-	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+++	-	--	+	+	-	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>														
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	++	+	+	-	-	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>														
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	++	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+++	+	+	+	o	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>														
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>														
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	+	-	-	o	-	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>														
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	+	-	-	-	-	-	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_WIU (Bode/Wipper)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																						Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	306	307	308	310	313	314	315	316	317	318	320	321	322	323	324	325	326	327	328		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfungsmaßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																								
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	+	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	+	o	+	-	o	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	+	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																								
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	+	---	---	--	--	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	+	+	+++	---	--	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	+	+	+++	---	--	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>																								
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	+	-	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	++	+	++	+	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	+	o	-	--	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																								
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	+	++	---	---	--	--	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	+	+	+++	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																								
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																								
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	+	o	+	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																								
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	+	+	+	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	-	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_GER (Gera)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																							Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	306	307	308	310	311	313	314	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfungsmaßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																									
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																									
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	--	--	++	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	+	+++	+	+++	-	--	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	+	+++	+	+++	-	--	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																									
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	+	o	-	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	++	++++	+	++	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	+	o	o	--	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																									
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																									
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																									
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	+	+++	o	+	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																									
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_GGR (Großer Graben)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen			Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
keine Maßnahmentypen gemeldet				
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>				
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen				●
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft				●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes				●
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>				
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern				●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten				●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt				●
<b>Boden</b>				
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden				●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen				●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung				●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>				
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands				●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands				●
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer				●
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention				●
<b>Klima/ Luft</b>				
Verminderung von Treibhausgasemissionen				●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung				●
<b>Landschaft</b>				
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft				●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>				
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften				●
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen				●
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten				●

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_HEL (Helme)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																										Beitrag zur Erreichung des Umweltziels		
	301	302	303	306	307	308	309	310	311	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328				
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhaltemaßnahmen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhaltemaßnahmen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau	Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfungsmaßnahmen			
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																													
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																													
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	---	---	-	++	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
<b>Boden</b>																													
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	o	+	o	-	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	++	++	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																													
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	+	++	+	++	++	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	+	++	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑	
<b>Klima/ Luft</b>																													
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																													
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																													
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Saale

Planungseinheit: SAL\_ILM (ILM)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																							Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	302	303	306	307	308	310	311	313	314	315	317	318	320	321	322	323	324	325	326	327	328		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerau (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhaltemaßnahmen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhanden stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfungsmaßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																								
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	+	++	+	+++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																								
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	--	--	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	+	+++	+	+++	---	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	+	+++	+	+++	---	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																								
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	+	o	-	o	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	++	++++	+	++	+	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	+	o	o	--	--	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																								
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																								
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																								
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	+	+++	o	+	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																								
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	+	+	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_MSA (Mittlere Saale)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																								Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	306	307	308	310	311	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	---	---	-	++	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	+	+++	+	+++	---	-	-	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	+	+++	+	+++	---	-	-	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	+	o	-	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	++	++++	+	++	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																										
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeressgewässer	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	+	+++	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_UN (Mittlere und Untere Unstrut)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																								Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	306	307	308	309	310	311	313	314	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	---	-	++	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	-	--	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	-	--	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	o	+	o	-	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	++	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																										
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	+	++	+	++	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	+	++	+	++	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	o	+	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑



Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_OUN (Obere Unstrut)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																								Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	306	307	308	310	311	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfungsmaßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	---	---	-	++	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	+	+++	+	+++	---	-	-	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	+	+++	+	+++	---	-	-	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	o	+	o	-	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	+	++	++++	+	++	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	+	o	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																										
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	+	+++	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_OWE (Obere Weiße Elster/Eger)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																												Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328			
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebiets-retention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhaltmaßnahmen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhaltmaßnahmen	Deiche, Dämme, Hoch-wasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserab-flussquerschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfungsweltschäden			
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																														
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	++	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																														
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	---	-	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Boden</b>																														
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	+	-	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	+	++	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	+	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																														
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeressgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Klima/ Luft</b>																														
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																														
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																														
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o



**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Saale

Planungseinheit: SAL\_SIE (Saale von Ilm bis Weiße Elster)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	324	326	329	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserab-flussquerschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																	
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																	
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	+	---	---	---	--	++	--	-	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	+++	---	--	--	-	+	+	-	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	+++	---	--	--	-	+	+	-	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>																	
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	-	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	++	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																	
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	++	---	---	--	--	+++	+	+	o	o	o	o	↓
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																	
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																	
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																	
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Saale

Planungseinheit: SAL\_SEW (Saale von Weiße Elster bis Wipper)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	311	313	314	315	317	318	319	320	321	322	324	326	329	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteinrichtungen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																	
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	+++	o	+	-	-	o	o	o	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	++++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																	
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	++	o	+	---	---	--	++	--	-	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+++	+	+++	---	---	-	+	+	-	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+++	+	+++	---	---	-	+	+	-	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>																	
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	o	-	o	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	++++	+	++	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	--	--	-	o	o	-	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																	
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	++	+	++	+	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	↓
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	++	+	++	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	++++	+	+++	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																	
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																	
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	+++	o	+	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																	
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	-	-	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Saale

Planungseinheit: SAL\_SWI (Saale von Wipper bis Mündung)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	324	326	329	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																	
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																	
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	+	---	---	---	--	++	--	-	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	+++	---	--	--	-	+	+	-	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	+++	---	--	--	-	+	+	-	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>																	
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	-	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	++	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	--	--	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																	
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	++	---	---	--	--	+++	+	+	o	o	o	o	↓
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+++	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																	
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																	
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																	
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_SCH (Schwarza)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																			Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	306	307	308	310	313	314	317	318	320	321	322	323	324	325	326	327	328		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen aus dem Bereich Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfungsmaßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																					
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	++	+	+	+	+++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	+	o	+	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	o	+	+	+++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																					
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	+	--	--	--	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	o	+	+	+	+++	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	o	+	+	+	+++	--	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																					
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	o	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	o	+	++	+	++	+	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	+	o	--	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																					
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	+	+	+	+	++	--	--	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	+	+	+	+	++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	o	o	+	+	+++	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																					
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																					
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	-	o	+	o	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																					
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	++	o	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	o	o	o	-	+	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	++	+	+	+	+	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_SEL (Selke)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen															Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	302	303	309	312	313	315	316	317	318	319	321	322	324	326	329		
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																	
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑	
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	++	o	-	o	-	o	o	-	o	o	o	o	●	
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	↑	
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																	
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	---	---	---	--	++	-	o	o	o	o	↓	
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	+	---	--	--	-	+	-	o	o	o	o	↓	
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	+	---	--	--	-	+	-	o	o	o	o	↓	
<b>Boden</b>																	
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	+	-	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓	
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	+	+	+	+	+	-	-	o	o	o	o	●	
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	+	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●	
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																	
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	+	---	---	---	--	+++	+	o	o	o	o	↓	
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	↑	
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	↑	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	↑	
<b>Klima/ Luft</b>																	
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	+	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																	
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	+	o	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																	
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	↑





**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Saale  
Planungseinheit: SAL\_WIS (Wipper)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen														Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	302	303	309	313	315	316	317	318	319	320	321	322	324	326	
	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>															
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	o	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	o	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>															
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	---	---	---	--	++	--	-	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	o	+	---	--	--	-	+	+	-	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	o	+	---	--	--	-	+	+	-	o	o	o	↓
<b>Boden</b>															
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	o	-	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	o	+	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	↓
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	--	-	-	o	o	-	o	o	o	o	↓
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>															
Erreichen und erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	---	---	--	--	+++	--	+	o	o	o	↓
Erreichen und erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>															
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>															
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>															
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	o	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	o	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	o	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	↑

**Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit**

Koordinierungsraum: Mulde-Elbe-Schwarze Elster  
Planungseinheit: MES\_ES1 (Elbestrom 1)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																								Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	312	314	315	316	317	318	319	320	322	323	324	325	326	327		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwälle, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																										
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	++	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	+++	+	+++	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																										
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	---	---	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																										
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	+	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	++	--	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	+	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																										
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	++	---	---	---	+	+++	---	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	++	.	.	.	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																										
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																										
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																										
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	+	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Mulde-Elbe-Schwarze Elster

Planungseinheit: MES\_ES2 (Elbestrom 2)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																											Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	302	303	304	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	329		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																												
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	++	o	+	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																												
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	---	-	+	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Boden</b>																												
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	+	o	+	-	o	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	+	o	++	++++	+	+	++	++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	+	o	+	o	--	--	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																												
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	++	+	+	+	++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeressgewässer	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	+	++++	+	+	+++	+	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Klima/ Luft</b>																												
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																												
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																												
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Mulde-Elbe-Schwarze Elster

Planungseinheit: MES\_FM (Freiberger Mulde)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																Beitrag zur Erreichung des Umweltziels
	301	302	304	307	309	310	311	312	314	317	318	319	320	322	323		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Angepasste Flächennutzung	Objektschutz	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- raue (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussquerschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																	
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	++	o	+	++	+	+++	++	++	++	++	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	+	+++	++	+	-	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																	
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	--	++	--	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	+++	+	+++	---	-	+	+	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	+++	+	+++	---	-	+	+	o	o	o	●
<b>Boden</b>																	
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	+	o	+	o	-	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	++	++++	+	++	+	+	-	-	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	+	o	+	-	-	o	o	-	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																	
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	+	o	+	++	+	++	+	+	+++	+	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	+	o	+	++	+	++	+	+	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																	
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Landschaft</b>																	
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	-	o	+	+++	+	+	-	-	o	-	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																	
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	++	o	+	+	+	+	++	++	++	++	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	-	+	+	-	-	-	-	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	++	o	+	+	+	+	++	++	++	++	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Mulde-Elbe-Schwarze Elster  
Planungseinheit: MES\_SE (Schwarze Elster)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																										Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	322	323	324	325	326	327			
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Hochwasserangepasstes Planen, Bauen und Sanieren	Objektschutz	Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässerare (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Aufklärung, Vorbereitung auf den Hochwasserfall	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Aufbauhilfe und Wiederaufbau, Nachsorgeplanung und Beseitigung von Umweltschäden			
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																												
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	+	++	+	o	+	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+++	++	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	+	o	o	+	+++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																												
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	---	---	-	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+++	+	+	+++	---	-	---	-	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Boden</b>																												
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	+	-	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	+	o	++	++++	+	+	++	++	+	+	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	o	+	o	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																												
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	++	++	+	+	+++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	o	+	+	o	+	++	+	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeressgewässer	o	o	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	o	o	+	++++	+	+	+++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Klima/ Luft</b>																												
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Landschaft</b>																												
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	o	-	o	o	+	+++	+	o	+	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																												
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	+	++	+	o	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Mulde-Elbe-Schwarze Elster

Planungseinheit: MES\_VM (Vereinigte Mulde)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																					Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	303	304	307	309	310	311	313	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	326	329		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Bauleitplanung	Angepasste Flächennutzung	Objektschutz	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- (Gewässerretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in Siedlungsbereichen und bei Infrastrukturmaßnahmen	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Freihaltung des Hochwasserabflussschnitts durch Gewässerunterhaltung und Vorlandmanagement	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen	Alarm- und Einsatzplanung	Versicherungen, finanzielle Eigenvorsorge	Sonstige Maßnahmen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																							
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	+	++	o	+	++	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	o	+	+++	o	-	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	+	o	+	+++	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																							
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	o	++	o	---	---	--	--	++	--	-	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	+	o	o	+	+++	+	---	-	--	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	↓
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	+	o	o	+	+++	+	---	--	--	-	+	+	-	o	o	o	o	o	o	↓
<b>Boden</b>																							
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	+	o	o	+	o	-	--	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	+	o	o	++	++++	+	+	+	+	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	o	+	o	o	--	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																							
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	o	+	o	+	++	+	---	---	--	--	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	o	+	o	+	++	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	+	o	o	+	++++	+	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																							
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	o	+	+	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																							
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	o	-	o	+	+++	o	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																							
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	+	++	o	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	+	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	+	++	o	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	↑

Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Mulde-Elbe-Schwarze Elster

Planungseinheit: MES\_ZM (Zwickauer Mulde)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																	Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	301	302	304	307	309	310	311	312	314	315	316	317	318	319	321	322	323		
	Raumordnungs- und Regionalplanung	Festsetzung von Überschwemmungsgebieten	Angepasste Flächennutzung	Objektschutz	Sonstige Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken	Natürlicher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet (Gebietsretention)	Natürlicher Wasserrückhalt in der Gewässer- (Gewässerretention)	Minderung der Flächenversiegelung	Wiedergewinnung von Überschwemmungsgebieten	Planung und Bau von Hochwasserrückhalteanlagen	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteanlagen	Deiche, Dämme, Hochwasserschutzwände, mobiler Hochwasserschutz, Dünen, Strandwälle	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung des Schutzes gegen Überschwemmungen und Vorlandmanagement	Hochwasserinformation und Vorhersage	Einrichtung bzw. Verbesserung von kommunalen Warn- und Informationssystemen		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																			
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	++	o	+	++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	↑	
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	+	+++	++	+	-	o	-	o	o	-	o	o	●	
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	o	+	++++	+	+++	++	++	++	++	++	+	o	o	↑	
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																			
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	++	o	+	---	---	---	---	++	-	o	o	↓	
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	o	+	+++	+	+++	---	-	---	-	+	-	o	o	↓	
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	o	+	+++	+	+++	---	---	---	-	+	-	o	o	↓	
<b>Boden</b>																			
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	+	o	+	o	--	-	-	o	o	o	o	o	●	
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	o	++	++++	+	++	+	+	+	+	-	-	o	o	●	
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	+	o	+	-	--	-	-	o	o	o	o	o	●	
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																			
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	+	o	+	o	+	++	+	++	---	---	---	---	+++	+	o	o	●	
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	+	o	+	o	+	++	+	++	+	+	+	+	o	o	o	o	↑	
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	↑	
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	+	++++	+	+++	+	+	+	+	+	+	o	o	↑	
<b>Klima/ Luft</b>																			
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	+	+	+	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																			
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	-	o	+	+++	+	+	-	-	-	-	o	o	o	o	o	↓
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																			
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	++	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	-	+	+	-	-	-	-	-	-	o	o	o	↓
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	++	o	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	o	o	o	↑



Wirkungen der Maßnahmentypen auf die relevanten Umweltziele in einer Planungseinheit

Koordinierungsraum: Eger-Untere Elbe  
Planungseinheit: EGE\_PE01 bzw. SAL\_EGE (Bayerische Eger)

Schutzgutbezogene Umweltziele	Maßnahmentypen																				Beitrag zur Erreichung des Umweltziels	
	302	303	304	307	308	310	311	312	313	314	315	319	320	322	323	324	325	327	328	329		
<b>Mensch/ menschliche Gesundheit</b>																						
Schutz des Menschen vor schädlichen Umwelteinwirkungen	+	+	+	++	+	+	++	+	+	+++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Dauerhafte Sicherung des Erholungswertes von Natur und Landschaft	o	o	o	o	o	+	+++	++	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes	+	+	+	+	o	+	++++	+	+	+++	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>																						
Schaffung eines Biotopverbundes/ Durchgängigkeit von Fließgewässern	o	o	o	o	o	o	++	o	o	+	---	++	--	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen, ihrer Lebensgemeinschaften sowie ihrer Biotope und Lebensstätten	+	+	+	o	+	+	+++	+	+	+++	---	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Dauerhafte Sicherung der biologischen Vielfalt	+	+	+	o	+	+	+++	+	+	+++	---	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Boden</b>																						
Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	+	+	+	o	o	+	o	+	-	o	--	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Sicherung oder Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen	+	+	+	o	+	++	++++	+	+	++	---	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Gewährleistung einer forst- und landwirtschaftlichen Nutzung	o	o	o	o	o	+	o	+	o	--	--	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)</b>																						
Erreichen und Erhalten eines guten ökologischen/ chemischen OW-Zustands	+	o	o	+	+	+	++	+	+	++	+	+++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Erreichen und Erhalten eines guten mengenmäßigen/ chemischen GW-Zustands	+	o	o	+	+	+	++	+	+	++	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erreichen und Erhalten eines guten Zustands der Meeresgewässer	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Gewährleistung einer nachhaltigen Hochwasserretention	+	+	+	o	o	+	++++	+	+	+++	+	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
<b>Klima/ Luft</b>																						
Verminderung von Treibhausgasemissionen	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von Gebieten mit günstiger Klimawirkung	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Landschaft</b>																						
Dauerhafte Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft	o	o	o	-	o	+	+++	+	o	+	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>																						
Erhalt oberirdisch gelegener Boden-, Kultur- und Baudenkmäler sowie von historischen Kulturlandschaften	+	+	+	++	o	+	+	+	+	+	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	↑
Erhalt von unterirdisch gelegenen Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern sowie archäologischen Fundstellen	+	+	+	o	o	o	-	+	-	+	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	●
Schutz von wirtschaftlichen Tätigkeiten und erheblichen Sachwerten	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	++	++	++	o	o	o	o	o	o	o	o	↑