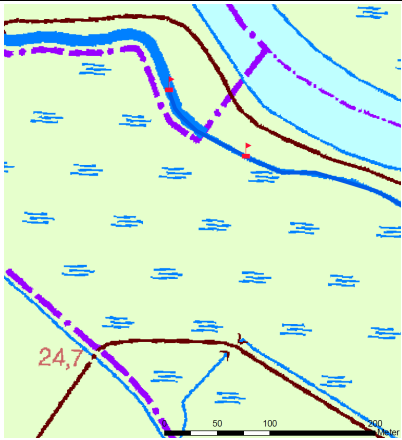

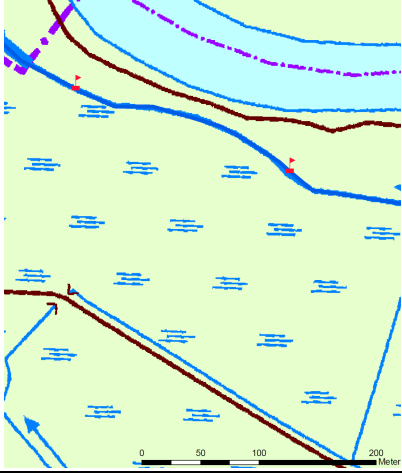



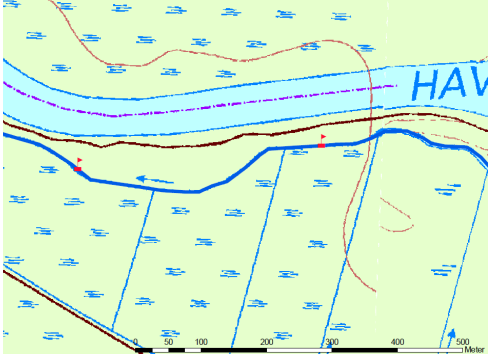

Abschnittsblätter Grützer Vorfluter

Gewässername	Grützer Vorfluter		WK-Code	DEST_HAVOW20-00		
Planungsabschnitt	DEST_HAVOW20-00_P01		Stationierung	km von 4+000 bis 4+100		
Begrenzung des Abschnitts						
	ab Landesgrenze					
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 99 (künstliches Gewässer)				
	Kategorie	0				
	Zielerreichung Ökologie	unklar				
	Zielerreichung Chemie	unklar				
Aktueller Zustand (2012)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 19 – Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern				
	Kategorie-Vorschlag	HMWB, deutlich verändert				
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit		
		3	5	ja		
	Defizit	-1	-3	0		
Beschreibung:	Breitenvarianz gering, keine Eigendynamik, beidseitig Grünland, keine Ufergehölze, geradlinig, kaum Strukturen					
Belastungen:	Geringe Abflussdynamik, wenig Strukturvielfalt					
Restriktionen:	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach § 100a Abs. 1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004); FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel / Gülper See“ 3339-301; NSG „Untere Havel Nord“ 3339-504; SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402; Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602; Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzend an Land Sachsen-Anhalt, anliegende landwirtschaftliche Nutzung, hochwassergeneigtes Gewässer					
Entwicklungsziele und Strategien:	Gewährleistung Mindestfließgeschwindigkeit, Reduzierung von Nährstoffeinträgen, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Verbesserung Habitatbedingungen					
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungstrategien:	Am linken Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität (M01), Gewässerunterhaltung auf das Nötigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (M02), Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren (M03), Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, ggf. Initialpflanzung standorttypischer Arten (M04),					

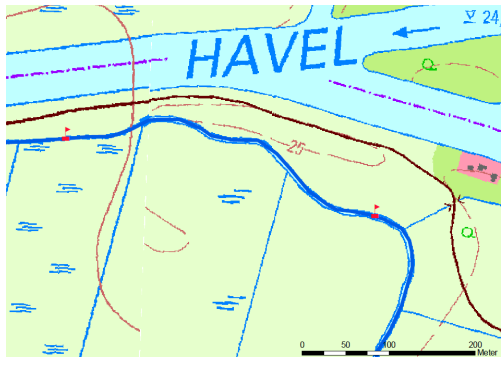

Abschnittsblätter Grützer Vorfluter

Gewässername	Grützer Vorfluter	WK-Code	DEST_HAVOW20-00		
Planungsabschnitt	DEST_HAVOW20-00_P02	Stationierung	km von 4+100 bis 4+300		
Begrenzung des Abschnitts					
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 99 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	0			
	Zielerreichung Ökologie	unklar			
	Zielerreichung Chemie	unklar			
Aktueller Zustand (2012)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 19 – Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern			
	Kategorie-Vorschlag	HMWB, mäßig verändert			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		2	5	ja	
Defizit	0	-3	0		
Beschreibung:	Breitenvarianz, keine Eigendynamik, links Grünland, rechts Röhricht-Brache (nah an Havellauf), Ufergehölze, geschwungen, Totholz				
Belastungen:	Geringe Abflussdynamik, wenig Strukturvielfalt				
Restriktionen:	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach § 100a Abs. 1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004); FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel / Gülper See“ 3339-301; NSG „Untere Havel Nord“ 3339-504; SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402; Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602; Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende landwirtschaftliche Nutzung (an einer Uferseite), hochwassergeneigtes Gewässer				
Entwicklungsziele und Strategien:	Gewährleistung Mindestfließgeschwindigkeit, Reduzierung von Nährstoffeinträgen, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Verbesserung Habitatbedingungen				
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungstrategien:	am linken Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität, Uferabbrüche etc. müssen belassen werden (M01), Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (M02), Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren (M03), Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, ggf. Initialpflanzung standorttypischer Arten (M04),				

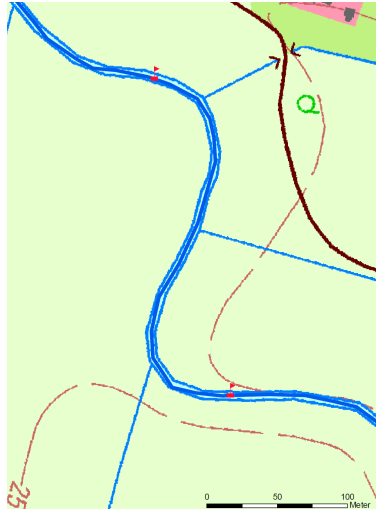

Abschnittsblätter Grützer Vorfluter

Gewässername	Grützer Vorfluter	WK-Code	DEST_HAVOW20-00		
Planungsabschnitt	DEST_HAVOW20-00_P03	Stationierung	km von 4+300 bis 4+700		
Begrenzung des Abschnitts					
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 99 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	0			
	Zielerreichung Ökologie	unklar			
	Zielerreichung Chemie	unklar			
Aktueller Zustand (2012)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 19 – Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern			
	Kategorie-Vorschlag	HMWB, gering verändert			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		3	5	ja	
	Defizit	-1	-3	0	
Beschreibung:	Breitenvarianz, keine Eigendynamik, links Grünland, rechts Röhricht-Brache (nah an Havellauf), keine Ufergehölze, gewunden, Breitenvarianz				
Belastungen:	Geringe Abflussdynamik, wenig Strukturvielfalt				
Restriktionen:	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach § 100a Abs. 1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004); FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel / Gülper See“ 3339-301; NSG „Untere Havel Nord“ 3339-504; SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402; Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602; Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, anliegende landwirtschaftliche Nutzung, hochwassergeneigtes Gewässer				
Entwicklungsziele und Strategien:	Gewährleistung Mindestfließgeschwindigkeit, Reduzierung von Nährstoffeinträgen, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Verbesserung Habitatbedingungen				
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungstrategien:	Am linken Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität (M01), Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (M02), Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren (M03), Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, ggf. Initialpflanzung standorttypischer Arten (M04),				

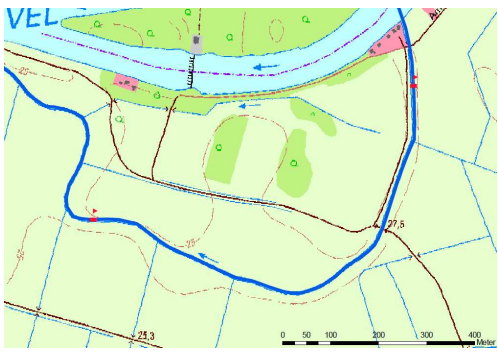

Abschnittsblätter Grützer Vorfluter

Gewässername	Grützer Vorfluter	WK-Code	DEST_HAVOW20-00		
Planungsabschnitt	DEST_HAVOW20-00_P04	Stationierung	km von 4+700 bis 5+100		
Begrenzung des Abschnitts					
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 99 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	0			
	Zielerreichung Ökologie	unklar			
	Zielerreichung Chemie	unklar			
Aktueller Zustand (2012)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 19 – Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern			
	Kategorie-Vorschlag	HMWB, deutlich verändert			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		3	5	ja	
	Defizit	-1	-3	0	
Beschreibung:	Breitenvarianz, keine Eigendynamik, beidseitig Grünland, keine Ufergehölze, gewunden, kaum Strukturen				
Belastungen:	Geringe Abflussdynamik, wenig Strukturvielfalt				
Restriktionen:	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach § 100a Abs. 1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004); FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel / Gülper See“ 3339-301; NSG „Untere Havel Nord“ 3339-504; SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402; Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602; Naturpark „Westhavelland“ 3340-701				
Entwicklungsziele und Strategien:	Gewährleistung Mindestfließgeschwindigkeit, Reduzierung von Nährstoffeinträgen, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Verbesserung Habitatbedingungen, hochwassergeneigtes Gewässer				
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungstrategien:	Am linken Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität (M01), Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (M02), Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren (M03), Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, ggf. Initialpflanzung standorttypischer Arten (M04), linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (M05),				

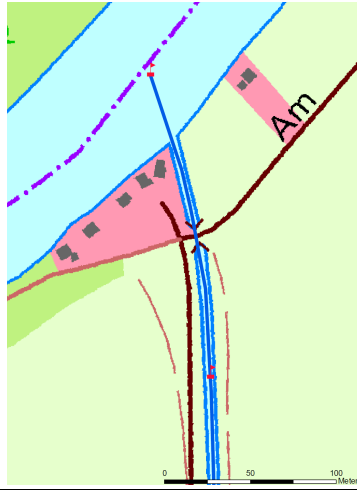

Abschnittsblätter Grützer Vorfluter

Gewässername	Grützer Vorfluter	WK-Code	DEST_HAVOW20-00		
Planungsabschnitt	DEST_HAVOW20-00_P05	Stationierung	km von 5+100 bis 5+400		
Begrenzung des Abschnitts					
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 99 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	0			
	Zielerreichung Ökologie	unklar			
	Zielerreichung Chemie	unklar			
Aktueller Zustand (2012)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 19 – Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern			
	Kategorie-Vorschlag	HMWB, deutlich verändert			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		3	5	ja	
	Defizit	-1	-3	0	
Beschreibung:	Breitenvarianz, keine Eigendynamik, beidseitig Grünland, keine Ufergehölze, gewunden, kaum Strukturen, links Bewirtschaftung bis an die Böschung				
Belastungen:	Landwirtschaftl. Nutzung bis Böschungskante, Geringe Abflussdynamik, wenig Strukturvielfalt				
Restriktionen:	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach § 100a Abs. 1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004); FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel / Gülper See“ 3339-301; NSG „Untere Havel Nord“ 3339-504; SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402; Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602; Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50358, anliegende landwirtschaftliche Nutzung, hochwassergeneigtes Gewässer				
Entwicklungsziele und Strategien:	Gewährleistung Mindestfließgeschwindigkeit, Reduzierung von Nährstoffeinträgen, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Verbesserung Habitatbedingungen				
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungstrategien:	Am linken und rechten Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität (M01), Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (M02), Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren (M03), linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (M04),				

Abschnittsblätter Grützer Vorfluter

Gewässername	Grützer Vorfluter	WK-Code	DEST_HAVOW20-00		
Planungsabschnitt	DEST_HAVOW20-00_P06	Stationierung	km von 5+400 bis 6+400		
Begrenzung des Abschnitts					
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 99 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	0			
	Zielerreichung Ökologie	unklar			
	Zielerreichung Chemie	unklar			
Aktueller Zustand (2012)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 19 – Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern			
	Kategorie-Vorschlag	HMWB, deutlich verändert			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		3	5	ja	
Defizit	-1	-3	0		
Beschreibung:	Breitenvarianz gering, keine Eigendynamik, beidseitig Grünland, keine Ufergehölze, schwach gewunden, kaum Strukturen, links Bewirtschaftung bis an die Böschung				
Belastungen:	Nutzung bis Böschungskante, Geringe Abflussdynamik, wenig Strukturvielfalt				
Restriktionen:	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach § 100a Abs. 1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004); FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel / Gülper See“ 3339-301; NSG „Untere Havel Nord“ 3339-504; SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402; Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602; Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50359, hochwassergeneigtes Gewässer				
Entwicklungsziele und Strategien:	Gewährleistung Mindestfließgeschwindigkeit, Reduzierung von Nährstoffeinträgen, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen, Verbesserung Habitatbedingungen				
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungsstrategien:	Am linken und rechten Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität (M01), Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (M02), Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren (M03), linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (M04),				

Abschnittsblätter Grützer Vorfluter

Gewässername	Grützer Vorfluter	WK-Code	DEST_HAVOW20-00		
Planungsabschnitt	DEST_HAVOW20-00_P07	Stationierung	km von 6+400 bis 6++600		
Begrenzung des Abschnitts					
	Wehr/Fischtrappe bis Mündung Havel				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 99 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	0			
	Zielerreichung Ökologie	unklar			
	Zielerreichung Chemie	unklar			
Aktueller Zustand (2012)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 19 – Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern			
	Kategorie-Vorschlag	HMWB, deutlich verändert			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		4	4	z.T. (Fischaufstieg)	
Defizit	-2	-2	-1		
Beschreibung:	Breitenvarianz gering, Wochenendsiedlung, wenig Ufergehölze, schwach gewunden, kaum Strukturen, links Bewirtschaftung bis an die Böschung				
Belastungen:	Fischtrappe nicht geeignet für Leitart, Geringe Abflussdynamik, wenig Strukturvielfalt				
Restriktionen:	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach § 100a Abs. 1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004); FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel / Gülper See“ 3339-301; NSG „Untere Havel Nord“ 3339-504; SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402; Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602; Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, hochwassergeneigtes Gewässer				
Entwicklungsziele und Strategien:	Ökologische Durchgängigkeit für Leitart Stör				
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungsstrategien:	Fischaufstiegshilfe nachbessern (Leitart Stör) (M01),				