

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	LAWA-Gewässerkennzahl	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Hochwert LS489 Beginn	Rechtswert LS489 Beginn	Hochwert LS489 Ende	Rechtswert LS489 Ende	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Bemerkung	Layout 1	Layout 2	Layout 3	Layout 4	Layout 5
GLO_PA00	Gloine	58746	2	HAVOW 12-00	5784223	720039	5788529	718741	HW:5784223, RW:720039	HW:5788529, RW:718741	4989	Naturnaher Gewässerabschnitt im Bereich des TUP Altengrabow, eingeschränkte Durchgängigkeit wird in Kauf genommen	keine	-	Zustand einschließlich der Biberdämme erhalten	-	np	im Bereich des TUP werden keine Maßnahmen geplant					
GLO_PA01	Gloine	58746	2	HAVOW 12-00	5788529	718741	5789282	718623	HW:5788529, RW:718741	HW:5789282, RW:718623	894	renaturierter Abschnitt in Dörnitz	keine	-	Biberdämme oh Ort belassen	-	np	Teich wird aktuell umgangen, Durchgängigkeit ist gegeben					
GLO_PA02	Gloine	58746	2	HAVOW 12-00	5789282	718623	5791286	718233	HW:5789282, RW:718623	HW:5791286, RW:718233	2461	naturnaher Abschnitt zwischen Dörnitz und Magdeburgerforth	keine	-	Biberdämme im Bereich Kuperhammer belassen	-	np	Durchgängigkeit ist vorhanden					
GLO_PA03	Gloine	58746	2	HAVOW 12-00	5791286	718233	5791910	718018	HW:5791286, RW:718233	HW:5791910, RW:718018	741	in der Siedlung vergleichsweise naturnaher Abschnitt, uh Kleinbahndurchlass zwischen km 5+600 und km 5+250 Ablagerungen am Bach, fehlende Randstreifen im Bereich der Gärten, teilweise Müll im Bachbett	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Entfernung der Ablagerungen, Müll	73	-	2	np	Teich liegt im Nebenschluss				73	
GLO_PA04	Gloine	58746	2	HAVOW 12-00	5791910	718018	5794221	717560	HW:5791910, RW:718018	HW:5794221, RW:717560	2894	teilweise keine Gewässerrandstreifen, uh Autobahn fehlende Beschattung; geschwungener Verlauf, teilweise geringe Breiten- und Tiefenvarianz; abschnittsweise eingetieft, Sohle überwiegend Sand, teilweise geringe Wassertiefe;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung uh Autobahn ergänzen; <b>Anpassung Querprofil:</b> prüfen, ob Bachbett zu groß ist, ggfs. abschnittsweise Einengung vorsehen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> uh Autobahn (km 3+200) leitbildkonforme Ersatzstrukturen einbauen (z.B. Totholz); <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle (Möglichkeit prüfen)	70; 71; 72; 73	Biberdämme, Sumpfbereich erhalten	2	np	-	72	71	70	73	
GLO_PA05	Gloine	58746	2	HAVOW 12-00	5794221	717560	5795640	716646	HW:5794221, RW:717560	HW:5795640, RW:716646	2354	teilweise keine Gewässerrandstreifen, teilweise fehlende Beschattung; geschwungener Verlauf, teilweise geringe Breiten- und Tiefenvarianz; abschnittsweise eingetieft, Sohle überwiegend Sand, teilweise geringe Wassertiefe;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung ergänzen; <b>Anpassung Querprofil:</b> prüfen, ob Bachbett zu groß ist, ggfs. abschnittsweise Einengung vorsehe; linksseitig zu den Weiden ggfs. Ufer abflachen und modifizieren, wenn möglich; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen	70; 72; 73	-	2	np	-	72	70	73		
DRB_PA00	Dreibach	587462	2	HAVOW 12-00	5789043	720939	5791970	720508	HW:5789043, RW:720939	HW:5791970, RW:720508	3507	Naturnaher Gewässerabschnitt im Bereich des TUP Rosenkrug, teilweise fehlender Abfluss wird in Kauf genommen	keine	-	Zustand einschließlich der Biberdämme erhalten	-	np	Teich (ehemaliges Offiziersbad) bleibt bespannt					
DRB_PA01	Dreibach	587462	2	HAVOW 12-00	5791970	720508	5793241	720132	HW:5791970, RW:720508	HW:5793241, RW:720132	1601	einseitig Gewässerrandstreifen (Weiden); Dränagen, Eisenbelastung; Beschattung überwiegend rechtsseitig; überwiegend geschwungener Verlauf; Sohle teilweise eingetieft; Belastungen: augenscheinlich Eisen	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung abschnittsweise ergänzen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker (leitbildkonforme Ersatzstrukturen, z.B. Totholz); <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen; <b>Beschaffenheit:</b> Erforderlichkeit Ockerteich prüfen	70; 71; 73	Unterhaltung einschränken	2	np	-	71	70	73		

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	LAWA-Gewässerkennzahl	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Hochwert LS489 Beginn	Rechtswert LS489 Beginn	Hochwert LS489 Ende	Rechtswert LS489 Ende	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Bemerkung	Layout 1	Layout 2	Layout 3	Layout 4	Layout 5	
DRB_PA02	Dreibach	587462	2	HAVOW 12-00	5793241	720132	5793241	719750	HW:5793241, RW:720132	HW:5793241, RW:719750	426	teilweise keine Gewässerrandstreifen; Eisenbelastung; spärliche/ keine Beschattung im Bereich südlicher Verzweigung; begradigter Verlauf, teilweise Sohl- und Uferbefestigungen; überwiegend stark bis sehr stark eingetieft, Bachbett eingeengt; Belastungen: augenscheinlich Eisen	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung abschnittsweise südliche Verzweigung; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker, Abflachen der Ufer, wenn möglich; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen	70; 71; 73	-	2	np	-	71	70	73			
DRB_PA03	Dreibach	587462	2	HAVOW 12-00	5793241	719750	5793209	718765	HW:5793241, RW:719750	HW:5793209, RW:718765	1093	teilweise keine Gewässerrandstreifen; Dränagen, Eisenbelastung; geschwungener Verlauf, geringe Breitenvarianz; abschnittsweise eingetieft, eingeschränkte Durchgängigkeit	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Erforderlichkeit Drainagen prüfen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Durchgängigkeit herstellen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen	70; 73	Unterhaltung einschränken	2	np	-	70	73				
DRB_PA04	Dreibach	587462	2	HAVOW 12-00	5793209	718765	5793316	718439	HW:5793209, RW:718765	HW:5793316, RW:718439	491	teilweise keine Gewässerrandstreifen; Eisenbelastung; geschwungener Verlauf; abschnittsweise stark eingetieft, fehlende Durchgängigkeit (Wehr); Belastungen: Fe, augenscheinlich auch Nährstoffe in Verzweigung	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Durchgängigkeit herstellen durch Wehrrumbau; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen	70; 73	Biberdämme und wertvolle Strukturen im Altverlauf erhalten	2	np	-	70	73				
TPB_PA02	Tuheim-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5797858	716627	5799107	716070	HW:5797858, RW:716627	HW:5799107, RW:716070	1929	keine Gewässerrandstreifen, augenscheinlich Teichanlage im Nebenschluss; geradliniger Verlauf, Gewässer verläuft ab Wehr Untermühle linksseitig des tiefsten Punktes der Aue, Altlaufstrukturen vorhanden; überwiegend eingetieft, fehlende Durchgängigkeit, 1 Wehranlage, Rückstau; Belastungen: Fe, P, TOC, O2-Min	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Wehranlage umbauen bzw. Durchgängigkeit herstellen, wenn möglich unter Nutzung der Altstrukturen (Teiche/Becken liegen innerhalb der Altstruktur); <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 71; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung mit Unterhaltung erforderlich	3	np	-	72	71	70	73		
TPB_PA03	Tuheim-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5799107	716070	5800550	714052	HW:5799107, RW:716070	HW:5800550, RW:714052	2591	linksseitig zu schmale Gewässerrandstreifen; geradliniger Verlauf; Lage linksseitig des tiefsten Punktes der Aue; stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (linksseitig); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW- Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np	ÜW Kläranlage Prüfen; laterale Auslässe in den Fiener Bruch	72	70	73			
TPB_PA04	Tuheim-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5800550	714052	5801134	711133	HW:5800550, RW:714052	HW:5801134, RW:711133	2999	zu schmale Gewässerrandstreifen; überwiegend fehlende Beschattung; geradliniger Verlauf; Lage linksseitig des tiefsten Punktes der Aue; stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit; Min	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen, Bepflanzung abschnittsweise ergänzen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (linksseitig); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW- Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np	laterale Auslässe in den Fiener Bruch	72	70	73			

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	LAWA-Gewässerkennzahl	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Hochwert LS489 Beginn	Rechtswert LS489 Beginn	Hochwert LS489 Ende	Rechtswert LS489 Ende	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Bemerkung	Layout 1	Layout 2	Layout 3	Layout 4	Layout 5
TPB_PA05	Tuheim-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5801134	711133	5802687	710209	HW:5801134, RW:711133	HW:5802687, RW:710209	2327	zu schmale Gewässerrandstreifen; geradliniger Verlauf; Lage beidseitig über dem Auenniveau; stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit; künstlich hergestellter Gewässerabschnitt; Belastungen: Fe, P, TOC, O2-Min	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (linksseitig); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np	laterale Auslässe in den Fiener Bruch	72	70	73		
TPB_PA06	Tuheim-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5802687	710209	5803791	710695	HW:5802687, RW:710209	HW:5803791, RW:710695	1207	geradliniger Verlauf; Lage beidseitig über dem Auenniveau; beidseitig verwallt; stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit; künstlich hergestellter Gewässerabschnitt;	<b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (punktuell); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np	-	72	70			
TPB_PA07	Tuheim-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5803791	710695	5805346	709793	HW:5803791, RW:710695	HW:5805346, RW:709793	2149	Lage beidseitig über dem Auenniveau, beidseitig verwallt, zu schmale Gewässerrandstreifen (außerorts, linksseitig); im Ort Wehranlage und Mündung Parchener Hauptgraben in das Unterwasser; Sohl- und Uferverbau innerorts; überwiegend geradliniger Verlauf; extrem eingetieft; Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> teilweise Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbeziehung einer Altstruktur; Herstellung der Durchgängigkeit an der Wehranlage; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (punktuell); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; Ufersicherung entfernen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	3	np	-	72	70	73		
TPB_PA08	Tuheim-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5805346	709793	5806634	709498	HW:5805346, RW:709793	HW:5806634, RW:709498	1322	zu schmale/fehlende Gewässerrandstreifen linksseitig; linksseitig fast vollständig fehlende Beschattung; geradliniger Verlauf; sehr stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit; Belastungen: Fe, P, TOC, O2-Min	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen, abschnittsweise Ergänzung der Bepflanzung; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie; Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np	-	72	70	73		
TPB_PA09	Tuheim-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5806634	709498	5809454	711216	HW:5806634, RW:709498	HW:5809454, RW:711216	3576	zu schmale/fehlende Gewässerrandstreifen beidseitig; abschnittsweise spärliche Beschattung, teilweise Hybrid-Pappeln, nicht standortgerecht; geradliniger Verlauf, 2 Wehranlagen, nicht durchgängig; leicht bis stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung breiterer Gewässerrandstreifen; abschnittsweise Ergänzung der Bepflanzung; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> ggf. Einbeziehung noch auffindbarer Altstrukturen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (punktuell); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np	-	72	70	73		

GEK Tuchein-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	LAWA-Gewässerkennzahl	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Hochwert LS489 Beginn	Rechtswert LS489 Beginn	Hochwert LS489 Ende	Rechtswert LS489 Ende	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Bemerkung	Layout 1	Layout 2	Layout 3	Layout 4	Layout 5
TPB_PA10	Tuchein-Parchener Bach	58746	1	HAVOW 13-01	5809454	711216	5811426	713538	HW:5809454, RW:711216	HW:5811426, RW:713538	3392	zu schmale/fehlende Gewässerrandstreifen beidseitig; geradliniger Verlauf; 1 Wehranlage, nicht durchgängig; eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung breiterer Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> ggf. Einbeziehung noch auffindbarer Altstrukturen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (punktuell); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np	-	72	70	73		
DWB_PA01	Drewitzer Bach	5874648	2	HAVOW 14-00	5789824	716398	5790950	715796	HW:5789824, RW:716398	HW:5790950, RW:715796	1647	keine Gewässerrandstreifen; Eisenbelastung; einseitiger oder kein Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; Verlegung durch Teich; Querbauwerke im Gewässerabschnitt;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; Umgehung des Teiches; <b>Anpassung Sohle:</b> Sohlverbau entfernen	70; 72; 73		2	np	-	72	70	73		
DWB_PA02	Drewitzer Bach	5874648	2	HAVOW 14-00	5790950	715796	5791942	714984	HW:5790950, RW:715796	HW:5791942, RW:714984	1549	eingeschränkte Durchgängigkeit; Sohle vorwiegend Sand; Mühlgraben als Gewässer ausgewiesen, Hauptlauf stillgelegt	keine	-	zukünftige Funktion Hauptlauf und Wasserverteilung kären	2	np	Abschnitt verläuft im Wald					
WJB_PA01	Wüsten-gerichower Bach	587464	2	HAVOW 14-00	5789322	713539	5789895	713194	HW:5789322, RW:713539	HW:5789895, RW:713194	806	begradigter Verlauf uh km 5090; oh naturnah; Eisenbelastung	<b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; Verlegung in Altverlauf (Einbeziehung Altläufe)	70; 72	-	3	np	-	72	70			
WJB_PA02	Wüsten-gerichower Bach	587464	2	HAVOW 14-00	5789895	713194	5790517	712921	HW:5789895, RW:713194	HW:5790517, RW:712921	818	begradigter Verlauf; Verlegung durch Teiche; Belastungen: Fe, NH4-N, P, TOC	<b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Umgehung der Teiche, ggf. unter Nutzung von Altarmen; Verlegung in Altverlauf	70; 72	-	2	np	Verlauf und Absturz liegen östlich des eingetragenen Verlaufs	72	70			
WJB_PA03	Wüsten-gerichower Bach	587464	2	HAVOW 14-00	5790517	712921	5791568	712829	HW:5790517, RW:712921	HW:5791568, RW:712829	1097	keine Gewässerrandstreifen; spärlicher Bewuchs, spärliche Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung; stark eingetieft/Damm zu Teichen; Belastungen: Fe, NH4-N, P, TOC	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle	70; 72; 73	Zuflüsse aus Teichen prüfen	3	np	-	72	70	73		
RDB_PA03	Ringelsdorfer Bach	587464	2	HAVOW 14-00	5793966	715448	5795640	716646	HW:5793966, RW:715448	HW:5795640, RW:716646	2980	teilweise fehlender Gewässerrandstreifen; einseitiger Bewuchs	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig	70; 73	-	1	np	-		70	73		
GB_PA00	Gladauer Bach	587466	2	HAVOW 15-00	5790521	708467	5790747	708819	HW:5790521, RW:708467	HW:5790747, RW:708819	450	keine	keine	-	-	1	np	-					
GB_PA01	Gladauer Bach	587466	2	HAVOW 15-00	5790747	708819	5791023	709539	HW:5790747, RW:708819	HW:5791023, RW:709539	842	keine Gewässerrandstreifen; spärlicher Bewuchs, spärliche Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen	70; 72; 73	-	2	np	-	72	70	73		

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	LAWA-Gewässerkennzahl	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Hochwert LS489 Beginn	Rechtswert LS489 Beginn	Hochwert LS489 Ende	Rechtswert LS489 Ende	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Bemerkung	Layout 1	Layout 2	Layout 3	Layout 4	Layout 5
GB_PA02	Gladauer Bach	587466	2	HAVOW 15-00	5791023	709539	5791835	710110	HW:5791023, RW:709539	HW:5791835, RW:710110	1084	keine Gewässerrandstreifen; teilweise begradigter Verlauf; wenig Breitenvarianz; Sand auf Sohle	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker, wenn möglich; <b>Anpassung Querprofil:</b> Profil einengen	70; 73	-	2	np	beachte HW-Schutz für Küsel, durch Höhenlage schwierig			70	73	
GB_PA03	Gladauer Bach	587466	2	HAVOW 15-00	5791835	710110	5792220	708455	HW:5791835, RW:710110	HW:5792220, RW:708455	1893	keine Gewässerrandstreifen; teilweise kein Bewuchs, keine Beschattung; teilweise einseitig dichter Bewuchs; begradigter Verlauf; teilweise eingetieft; fehlende Breitenvarianz mit geringer Wassertiefe	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung abschnittsweise; Gehölzentnahme, punktuell; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe; <b>Anpassung Querprofil:</b> Profil einengen	70; 73	Drainage prüfen	2	np	beachte HW-Schutz für Gladau, durch Höhenlage umsetzbar			70	73	
GB_PA04	Gladauer Bach	587466	2	HAVOW 15-00	5792220	708455	5792518	708213	HW:5792220, RW:708455	HW:5792518, RW:708213	554	keine Gewässerrandstreifen; teilweise dichter Bewuchs	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Freihalten der Aue von Bebauung o. Infrastruktur; Ausweisung Gewässerrandstreifen; Gehölzentnahme	73; 74	-	2	np	-				73	74
GB_PA05	Gladauer Bach	587466	2	HAVOW 15-00	5792518	708213	5793803	708186	HW:5792518, RW:708213	HW:5793803, RW:708186	1752	keine Gewässerrandstreifen; einseitiger oder beidseitiger Bewuchs; teilweise begradigter, sonst geschwungener Verlauf	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig (abschnittsweise); Gehölzentnahme zw. km 10830 und 10300 <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker	70; 73	-	2	np	-			70	73	
LKG_PA00	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5793922	704542	5793812	704827	HW:5793922, RW:704542	HW:5793812, RW:704827	347	Naturnaher Gewässerabschnitt, eingeschränkte Durchgängigkeit wird in Kauf genommen	keine	-	-	1	np	-					
LKG_PA01	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5793812	704827	5794228	705928	HW:5793812, RW:704827	HW:5794228, RW:705928	1323	keine Gewässerrandstreifen; kein Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung; eingetieft; Verrohrung (km 20740 - 20450)	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	np	-		72	70	73	
LKG_PA02	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5794228	705928	5795905	705734	HW:5794228, RW:705928	HW:5795905, RW:705734	2955	keine Gewässerrandstreifen; kein Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung; eingetieft; Beeinträchtigung der Durchgängigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	np	-		72	70	73	
LKG_PA03	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5795905	705734	5796197	705425	HW:5795905, RW:705734	HW:5796197, RW:705425	474	teilweise keine Gewässerrandstreifen; kein Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung; eingetieft; Beeinträchtigung der Durchgängigkeit	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Freihalten der Aue von Bebauung o. Infrastruktur; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72, 73; 74	Drainage prüfen	2	np	-		72	70	73	74

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	LAWA-Gewässerkennzahl	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Hochwert LS489 Beginn	Rechtswert LS489 Beginn	Hochwert LS489 Ende	Rechtswert LS489 Ende	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Bemerkung	Layout 1	Layout 2	Layout 3	Layout 4	Layout 5
LKG_PA04	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5796197	705425	5797652	702930	HW:5796197, RW:705425	HW:5797652, RW:702930	3115	keine Gewässerrandstreifen; einseitiger, dichter Bewuchs oder keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschungen; eingetieft; Beeinträchtigung der Durchgängigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung wechselseitig; Gehölzentnahme; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	np	-	72	70	73		
LKG_PA05	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5797652	702930	5798485	702961	HW:5797652, RW:702930	HW:5798485, RW:702961	847	begradigter Verlauf; Altarme vorhanden; steile Böschung; eingetieft; Beeinträchtigung der Durchgängigkeit	<b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; Verlegung in Altverlauf; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72	Drainage prüfen	2	np	-	72	70			
LKG_PA06	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5798485	702961	5802103	704173	HW:5798485, RW:702961	HW:5802103, RW:704173	4362	keine Gewässerrandstreifen; sehr spärlicher Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; zum Teil steile Böschung; teilweise eingetieft; Querbauwerke im Gewässerabschnitt	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe; Sohlverbau entfernen	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	np	-	72	70	73		
LKG_PA07	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5802103	704173	5803976	707212	HW:5802103, RW:704173	HW:5803976, RW:707212	4029	keine Gewässerrandstreifen; einseitiger oder beidseitiger, dichter Bewuchs; begradigter Verlauf; teilweise eingetieft	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Gehölzentnahme; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 73	Drainage prüfen	2	np	-		70	73		
LKG_PA08	Lehmkuhlen-graben	587468	2	HAVOW 16-00	5803976	707212	5806634	709498	HW:5803976, RW:707212	HW:5806634, RW:709498	3872	keine Gewässerrandstreifen; einseitiger oder beidseitiger, dichter Bewuchs; begradigter Verlauf; teilweise eingetieft; Belastungen: NO2-N, NH4-N, P, (TOC)	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Gehölzentnahme; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 73	Drainage prüfen	2	np	-		70	73		

Erläuterungen:

Spalte Raumwiderstand: 1 = gering, 2 = mittel, 3 = hoch;

Spalte Maßnahmepriorität: p = prioritär, np = nicht prioritär;

GEK Tuchem-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
GLO_PA00	Gloine	2	HAVOW 12-00	HW:5784223, RW:720039	HW:5788529, RW:718741	4989	Naturnaher Gewässerabschnitt im Bereich des TÜP Altengrabow, eingeschränkte Durchgängigkeit wird in Kauf genommen	keine	-	Zustand einschließlich der Biberdämme erhalten	-	np
GLO_PA01	Gloine	2	HAVOW 12-00	HW:5788529, RW:718741	HW:5789282, RW:718623	894	renaturierter Abschnitt in Dörnitz	keine	-	Biberdämme oh Ort belassen	-	np
GLO_PA02	Gloine	2	HAVOW 12-00	HW:5789282, RW:718623	HW:5791286, RW:718233	2461	naturnaher Abschnitt zwischen Dörnitz und Magdeburgerforth	keine	-	Biberdämme im Bereich Kupferhammer belassen	-	np
GLO_PA03	Gloine	2	HAVOW 12-00	HW:5791286, RW:718233	HW:5791910, RW:718018	741	in der Siedlung vergleichsweise naturnaher Abschnitt, uh Kleinbahndurchlass zwischen km 5+600 und km 5+250 Ablagerungen am Bach, fehlende Randstreifen im Bereich der Gärten, teilweise Müll im Bachbett	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Entfernung der Ablagerungen, Müll	73	-	2	np
GLO_PA04	Gloine	2	HAVOW 12-00	HW:5791910, RW:718018	HW:5794221, RW:717560	2894	teilweise keine Gewässerrandstreifen, uh Autobahn fehlende Beschattung; geschwungener Verlauf, teilweise geringe Breiten- und Tiefenvarianz; abschnittsweise eingetieft, Sohle überwiegend Sand, teilweise geringe Wassertiefe;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung uh Autobahn ergänzen; <b>Anpassung Querprofil:</b> prüfen, ob Bachbett zu groß ist, ggfs. abschnittsweise Einengung vorsehen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> uh Autobahn (km 3+200) leitbildkonforme Ersatzstrukturen einbauen (z.B. Totholz); <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle (Möglichkeit prüfen)	70; 71; 72; 73	Biberdämme, Sumpfbereich erhalten	2	np

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
GLO_PA05	Gloine	2	HAVOW 12-00	HW:5794221, RW:717560	HW:5795640, RW:716646	2354	teilweise keine Gewässerrandstreifen, teilweise fehlende Beschattung; geschwungener Verlauf, teilweise geringe Breiten- und Tiefenvarianz; abschnittsweise eingetieft, Sohle überwiegend Sand, teilweise geringe Wassertiefe;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung ergänzen; <b>Anpassung Querprofil:</b> prüfen, ob Bachbett zu groß ist, ggfs. abschnittsweise Einengung vorsehe; linksseitig zu den Weiden ggfs. Ufer abflachen und modifizieren, wenn möglich; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen	70; 72; 73	-	2	np
DRB_PA00	Dreibach	2	HAVOW 12-00	HW:5789043, RW:720939	HW:5791970, RW:720508	3507	Naturnaher Gewässerabschnitt im Bereich des TÜP Rosenkrug, teilweise fehlender Abfluss wird in Kauf genommen	keine	-	Zustand einschließlich der Biberdämme erhalten	-	np
DRB_PA01	Dreibach	2	HAVOW 12-00	HW:5791970, RW:720508	HW:5793241, RW:720132	1601	einseitig Gewässerrandstreifen (Weiden); Dränagen, Eisenbelastung; Beschattung überwiegend rechtsseitig; überwiegend geschwungener Verlauf; Sohle teilweise eingetieft; Belastungen: augenscheinlich Eisen	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung abschnittsweise ergänzen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker (leitbildkonforme Ersatzstrukturen, z.B. Totholz); <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen; <b>Beschaffenheit:</b> Erforderlichkeit Ockerteich prüfen	70; 71; 73	Unterhaltung einschränken	2	np
DRB_PA02	Dreibach	2	HAVOW 12-00	HW:5793241, RW:720132	HW:5793241, RW:719750	426	teilweise keine Gewässerrandstreifen; Eisenbelastung; spärliche/ keine Beschattung im Bereich südlicher Verzweigung; begradigter Verlauf, teilweise Sohl- und Uferbefestigungen; überwiegend stark bis sehr stark eingetieft, Bachbett eingeeengt; Belastungen: augenscheinlich Eisen	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung abschnittsweise südliche Verzweigung; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker, Abflachen der Ufer, wenn möglich; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen	70; 71; 73	-	2	np

GEK Tuchem-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
DRB_PA03	Dreibach	2	HAVOW 12-00	HW:5793241, RW:719750	HW:5793209, RW:718765	1093	teilweise keine Gewässerrandstreifen; Dränagen, Eisenbelastung; geschwungener Verlauf, geringe Breitenvarianz; abschnittsweise eingetieft, eingeschränkte Durchgängigkeit	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Erforderlichkeit Drainagen prüfen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Durchgängigkeit herstellen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen	70; 73	Unterhaltung einschränken	2	np
DRB_PA04	Dreibach	2	HAVOW 12-00	HW:5793209, RW:718765	HW:5793316, RW:718439	491	teilweise keine Gewässerrandstreifen; Eisenbelastung; geschwungener Verlauf; abschnittsweise stark eingetieft, fehlende Durchgängigkeit (Wehr); Belastungen: Fe, augenscheinlich auch Nährstoffe in Verzweigung	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Durchgängigkeit herstellen durch Wehrrumbau; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen	70; 73	Biberdämme und wertvolle Strukturen im Altverlauf erhalten	2	np
DRB_PA05	Dreibach	2	HAVOW 12-00	HW:5793316, RW:718439	HW:5794221, RW:717560	1417	linksseitig keine Gewässerrandstreifen, links abschnittsweise keine Beschattung; Drainagen im Bereich der Weiden, Eisenbelastung; geschwungener Verlauf, geringe Breitenvarianz; abschnittsweise eingetieft; durchgängig überwiegend Sand auf den Sohlen; zu geringe Fließgeschwindigkeit; Belastungen: Fe, wahrscheinlich Nährstoffe	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen im Bereich der Nutzflächen; Erforderlichkeit Drainagen prüfen; links abschnittsweise Bepflanzung ergänzen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Ufer linksseitig abflachen, modifizieren; <b>Anpassung Sohle:</b> naturnahe Sohlstrukturen einbringen (Kiesbänke)	72; 73	Unterhaltung einschränken, Biberdämme erhalten	2	p

GEK Tuchem-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
TPB_PA01	Tuchem-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5795640, RW:716646	HW:5797858, RW:716627	2307	keine Gewässerrandstreifen, spärliche/keine Beschattung rechtsseitig; geradliniger Verlauf; fehlende Durchgängigkeit; 2 Wehranlagen; Rückstau; überwiegend eingetieft;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung rechtsseitig/abschnittsweise ergänzen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker, leitbildkonforme Ersatzstrukturen, z.B. Totholz; Durchgängigkeit herstellen (Wehranlagen umbauen); Reaktivierung Mühlgraben; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle (Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz)	70; 71; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung mit Unterhaltung erforderlich	3	p
TPB_PA02	Tuchem-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5797858, RW:716627	HW:5799107, RW:716070	1929	keine Gewässerrandstreifen, augenscheinlich Teichanlage im Nebenschluss; geradliniger Verlauf, Gewässer verläuft ab Wehr Untermühle linksseitig des tiefsten Punktes der Aue, Altlaufstrukturen vorhanden; überwiegend eingetieft, fehlende Durchgängigkeit, 1 Wehranlage, Rückstau; Belastungen: Fe, P, TOC, O2-Min	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Wehranlage umbauen bzw. Durchgängigkeit herstellen, wenn möglich unter Nutzung der Altstrukturen (Teiche/Becken liegen innerhalb der Altstruktur); <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 71; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung mit Unterhaltung erforderlich	3	np
TPB_PA03	Tuchem-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5799107, RW:716070	HW:5800550, RW:714052	2591	linksseitig zu schmale Gewässerrandstreifen; geradliniger Verlauf; Lage linksseitig des tiefsten Punktes der Aue; stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (linksseitig); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW- Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np

GEK Tuchem-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
TPB_PA04	Tuchem-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5800550, RW:714052	HW:5801134, RW:711133	2999	zu schmale Gewässerrandstreifen; überwiegend fehlende Beschattung; geradliniger Verlauf; Lage linksseitig des tiefsten Punktes der Aue; stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit; Min	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen, Bepflanzung abschnittsweise ergänzen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (linksseitig); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW- Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np
TPB_PA05	Tuchem-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5801134, RW:711133	HW:5802687, RW:710209	2327	zu schmale Gewässerrandstreifen; geradliniger Verlauf; Lage beidseitig über dem Auenniveau; stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit; künstlich hergestellter Gewässerabschnitt; Belastungen: Fe, P, TOC, O2-Min	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (linksseitig); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np
TPB_PA06	Tuchem-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5802687, RW:710209	HW:5803791, RW:710695	1207	geradliniger Verlauf; Lage beidseitig über dem Auenniveau; beidseitig verwallt; stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit; künstlich hergestellter Gewässerabschnitt;	<b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (punktuell); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
TPB_PA07	Tuheim-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5803791, RW:710695	HW:5805346, RW:709793	2149	Lage beidseitig über dem Auenniveau, beidseitig verwallt, zu schmale Gewässerrandstreifen (außerorts, linksseitig); im Ort Wehranlage und Mündung Parchener Hauptgraben in das Unterwasser; Sohl- und Uferverbau innerorts; überwiegend geradliniger Verlauf; extrem eingetieft; Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> teilweise Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbeziehung einer Altstruktur; Herstellung der Durchgängigkeit an der Wehranlage; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (punktuell); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; Ufersicherung entfernen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	3	np
TPB_PA08	Tuheim-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5805346, RW:709793	HW:5806634, RW:709498	1322	zu schmale/fehlende Gewässerrandstreifen linksseitig; linksseitig fast vollständig fehlende Beschattung; geradliniger Verlauf; sehr stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit; Belastungen: Fe, P, TOC, O2-Min	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen, abschnittsweise Ergänzung der Bepflanzung; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie; Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np
TPB_PA09	Tuheim-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5806634, RW:709498	HW:5809454, RW:711216	3576	zu schmale/fehlende Gewässerrandstreifen beidseitig; abschnittsweise spärliche Beschattung, teilweise Hybrid-Pappeln, nicht standortgerecht; geradliniger Verlauf, 2 Wehranlagen, nicht durchgängig; leicht bis stark eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung breiterer Gewässerrandstreifen; abschnittsweise Ergänzung der Bepflanzung; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> ggf. Einbeziehung noch auffindbarer Altstrukturen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (punktuell); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np

GEK Tuchem-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
TPB_PA10	Tuchem-Parchener Bach	1	HAVOW 13-01	HW:5809454, RW:711216	HW:5811426, RW:713538	3392	zu schmale/fehlende Gewässerrandstreifen beidseitig; geradliniger Verlauf; 1 Wehranlage, nicht durchgängig; eingetieft, Bachbett ist wahrscheinlich zu groß für MQ, zu geringe Fließgeschwindigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung breiterer Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> ggf. Einbeziehung noch auffindbarer Altstrukturen; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen, Modifikation der Uferlinie (punktuell); Herstellung neuer naturnaher Uferstrukturen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle, Möglichkeit prüfen, beachte HW-Schutz	70; 72; 73	Kontrolle Höhenlage, Abstimmung der Maßnahmen mit Unterhaltung erforderlich	2	np
DWB_PA01	Drewitzer Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5789824, RW:716398	HW:5790950, RW:715796	1647	keine Gewässerrandstreifen; Eisenbelastung; einseitiger oder kein Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; Verlegung durch Teich; Querbauwerke im Gewässerabschnitt;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; Umgehung des Teiches; <b>Anpassung Sohle:</b> Sohlverbau entfernen	70; 72; 73		2	np
DWB_PA02	Drewitzer Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5790950, RW:715796	HW:5791942, RW:714984	1549	eingeschränkte Durchgängigkeit; Sohle vorwiegend Sand; Mühlgraben als Gewässer ausgewiesen, Hauptlauf stillgelegt	keine	-	zukünftige Funktion Hauptlauf und Wasserverteilung kären	2	np
DWB_PA03	Drewitzer Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5791942, RW:714984	HW:5793165, RW:714294	1735	teilweise keine Gewässerrandstreifen; Eisenbelastung; teilweise einseitiger Bewuchs; teilweise begradigter Verlauf; teilweise eingetieft;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; Verlegung in Altverlauf; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle; Sohlverbau entfernen; naturnahe Sohlstrukturen einbringen (Kiesbänke)	70; 72; 73	Drainagen prüfen	2	p

**GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen**

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
WJB_PA01	Wüstenjerichower Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5789322, RW:713539	HW:5789895, RW:713194	806	begradigter Verlauf uh km 5090; oh naturnah; Eisenbelastung	<b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; Verlegung in Altverlauf (Einbeziehung Altläufe)	70; 72	-	3	np
WJB_PA02	Wüstenjerichower Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5789895, RW:713194	HW:5790517, RW:712921	818	begradigter Verlauf; Verlegung durch Teiche; Belastungen: Fe, NH4-N, P, TOC	<b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Umgehung der Teiche, ggf. unter Nutzung von Altarmen; Verlegung in Altverlauf	70; 72	-	2	np
WJB_PA03	Wüstenjerichower Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5790517, RW:712921	HW:5791568, RW:712829	1097	keine Gewässerrandstreifen; spärlicher Bewuchs, spärliche Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung; stark eingetieft/Damm zu Teichen; Belastungen: Fe, NH4-N, P, TOC	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle	70; 72; 73	Zuflüsse aus Teichen prüfen	3	np
WJB_PA04	Wüstenjerichower Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5791568, RW:712829	HW:5793165, RW:714294	2497	keine Gewässerrandstreifen; einseitig oder beidseitig starker Bewuchs; begradigter Verlauf; Altarme vorhanden; steile Böschung; teilweise eingetieft	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Gehölzentnahme; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; Verlegung in Altverlauf; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle; naturnahe Sohlstrukturen einbringen (Kiesbänke)	70; 72; 73	Zuflüsse aus Teichen prüfen	2	p
RDB_PA01	Ringelsdorfer Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5793165, RW:714294	HW:5793255, RW:714659	395	Altarme vorhanden	<b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Verlegung in Altverlauf	72	-	2	np

GEK Tuchem-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
RDB_PA02	Ringelsdorfer Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5793255, RW:714659	HW:5793966, RW:715448	1111	keine Gewässerrandstreifen; Eisenbelastung; einseitiger oder spärlicher Bewuchs, teilweise keine Beschattung; begradigter Verlauf; Sohlverbau im Gewässerabschnitt	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; <b>Anpassung Sohle:</b> Sohlverbau entfernen; naturnahe Sohlstrukturen einbringen (Kiesbänke)	70; 72; 73	-	2	p
RDB_PA03	Ringelsdorfer Bach	2	HAVOW 14-00	HW:5793966, RW:715448	HW:5795640, RW:716646	2980	teilweise fehlender Gewässerrandstreifen; einseitiger Bewuchs	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig	70; 73	-	1	np
GB_PA00	Gladauer Bach	2	HAVOW 15-00	HW:5790521, RW:708467	HW:5790747, RW:708819	450	keine	keine	-	-	1	np
GB_PA01	Gladauer Bach	2	HAVOW 15-00	HW:5790747, RW:708819	HW:5791023, RW:709539	842	keine Gewässerrandstreifen; spärlicher Bewuchs, spärliche Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen	70; 72; 73	-	2	np
GB_PA02	Gladauer Bach	2	HAVOW 15-00	HW:5791023, RW:709539	HW:5791835, RW:710110	1084	keine Gewässerrandstreifen; teilweise begradigter Verlauf; wenig Breitenvarianz; Sand auf Sohle	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömunglenker, wenn möglich; <b>Anpassung Querprofil:</b> Profil einengen	70; 73	-	2	np

GEK Tuchem-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
GB_PA03	Gladauer Bach	2	HAVOW 15-00	HW:5791835, RW:710110	HW:5792220, RW:708455	1893	keine Gewässerrandstreifen; teilweise kein Bewuchs, keine Beschattung; teilweise einseitig dichter Bewuchs; begradigter Verlauf; teilweise eingetieft; fehlende Breitenvarianz mit geringer Wassertiefe	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung abschnittsweise; Gehölzentnahme, punktuell; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe; <b>Anpassung Querprofil:</b> Profil einengen	70; 73	Drainage prüfen	2	np
GB_PA04	Gladauer Bach	2	HAVOW 15-00	HW:5792220, RW:708455	HW:5792518, RW:708213	554	keine Gewässerrandstreifen; teilweise dichter Bewuchs	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Freihalten der Aue von Bebauung o. Infrastruktur; Ausweisung Gewässerrandstreifen; Gehölzentnahme	73; 74	-	2	np
GB_PA05	Gladauer Bach	2	HAVOW 15-00	HW:5792518, RW:708213	HW:5793803, RW:708186	1752	keine Gewässerrandstreifen; einseitiger oder beidseitiger Bewuchs; teilweise begradigter, sonst geschwungener Verlauf	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig (abschnittsweise); Gehölzentnahme zw. km 10830 und 10300 <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker	70; 73	-	2	np
GB_PA06	Gladauer Bach	2	HAVOW 15-00	HW:5793803, RW:708186	HW:5796295, RW:709811	3338	keine Gewässerrandstreifen; teilweise einseitiger Bewuchs, sonst kein oder spärlicher Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschungen; eingetieft; Querbauwerke im Gewässerabschnitt; Belastung an: Fe, NH4-N, P, TOC	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe; Sohlverbau entfernen	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	p

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
GB_PA07	Gladauer Bach	2	HAVOW 15-00	HW:5796295, RW:709811	HW:5801134, RW:711133	5837	keine Gewässerrandstreifen; Teilweise Waldrand, teilweise einseitiger Bewuchs, teilweise kein Bewuchs, teilweise keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschungen; eingetieft; Sohlverbau im Gewässerabschnitt; Belastung an: Fe, NH4-N, P, TOC	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung wechselseitig (abschnittsweise); <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe; Sohlverbau entfernen oder ersetzen durch ingenieurbioologische Bauweise	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	p
LKG_PA00	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5793922, RW:704542	HW:5793812, RW:704827	347	Naturnaher Gewässerabschnitt, eingeschränkte Durchgängigkeit wird in Kauf genommen	keine	-	-	1	np
LKG_PA01	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5793812, RW:704827	HW:5794228, RW:705928	1323	keine Gewässerrandstreifen; kein Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung; eingetieft; Verrohrung (km 20740 - 20450)	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	np
LKG_PA02	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5794228, RW:705928	HW:5795905, RW:705734	2955	keine Gewässerrandstreifen; kein Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung; eingetieft; Beeinträchtigung der Durchgängigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	np

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
LKG_PA03	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5795905, RW:705734	HW:5796197, RW:705425	474	teilweise keine Gewässerrandstreifen; kein Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschung; eingetieft; Beeinträchtigung der Durchgängigkeit	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Freihalten der Aue von Bebauung o. Infrastruktur; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72, 73; 74	Drainage prüfen	2	np
LKG_PA04	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5796197, RW:705425	HW:5797652, RW:702930	3115	keine Gewässerrandstreifen; einseitiger, dichter Bewuchs oder keine Beschattung; begradigter Verlauf; steile Böschungen; eingetieft; Beeinträchtigung der Durchgängigkeit;	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung wechselseitig; Gehölzentnahme; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	np
LKG_PA05	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5797652, RW:702930	HW:5798485, RW:702961	847	begradigter Verlauf; Altarme vorhanden; steile Böschung; eingetieft; Beeinträchtigung der Durchgängigkeit	<b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; Verlegung in Altverlauf; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 72	Drainage prüfen	2	np
LKG_PA06	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5798485, RW:702961	HW:5802103, RW:704173	4362	keine Gewässerrandstreifen; sehr spärlicher Bewuchs, keine Beschattung; begradigter Verlauf; zum Teil steile Böschung; teilweise eingetieft; Querbauwerke im Gewässerabschnitt	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Bepflanzung beidseitig/wechselseitig; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Querprofil:</b> Böschung abflachen; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe; Sohlverbau entfernen	70; 72, 73	Drainage prüfen	2	np

GEK Tuheim-Parchener Bach: Anlage 8.2 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässername	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Koordinaten Beginn LS489	Koordinaten Ende LS489	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität
LKG_PA07	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5802103, RW:704173	HW:5803976, RW:707212	4029	keine Gewässerrandstreifen; einseitiger oder beidseitiger, dichter Bewuchs; begradigter Verlauf; teilweise eingetieft	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Gehölzentnahme; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 73	Drainage prüfen	2	np
LKG_PA08	Lehmkuhlen-graben	2	HAVOW 16-00	HW:5803976, RW:707212	HW:5806634, RW:709498	3872	keine Gewässerrandstreifen; einseitiger oder beidseitiger, dichter Bewuchs; begradigter Verlauf; teilweise eingetieft; Belastungen: NO2-N, NH4-N, P, (TOC)	<b>Wiederherstellung der Ufer/Auenvegetation:</b> Ausweisung Gewässerrandstreifen; Gehölzentnahme; <b>Entwicklung Gewässerlauf:</b> Einbau Strömungslenker; <b>Anpassung Sohle:</b> Anheben der Sohle durch Geschiebezugabe	70; 73	Drainage prüfen	2	np

Erläuterungen:

Spalte Raumwiderstand: 1 = gering, 2 = mittel, 3 = hoch;

Spalte Maßnahmepriorität: p = prioritär, np = nicht prioritär;

farbige Hinterlegung der Zeilen = prioritäre Maßnahme d. GEK