

## Maßnahmenkatalog

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">1</td> <td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">2</td> <td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">3</td> <td>Gering positiv / niedrig / wenig</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF99;">4</td> <td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF6347;">5</td> <td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td> </tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen									
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																			
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																					
3	Gering positiv / niedrig / wenig																					
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																					
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																					
Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz													
<b>1</b>	<b>Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung</b>																					
1.1	Laufverlängerung mit weitgehender Wiederherstellung der ehemaligen Krümmungsamplituden und -frequenzen sowie Anhebung der Wsp-Lagen											2)		WSP-Anstiege wirken Verockerungsproblemen entgegen								
1.1.1	<b>Laufverlängerung westlich Warmenau auf einer Länge von ca. 550m</b>	<b>1</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>0,700 bis 1,100</b>										<b>5</b>									
1.1.2	<b>Laufverlängerung östlich Tappenbeck auf einer Länge von ca. 1.300m</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>1,800 bis 2,600</b>										<b>5</b>									
1.1.3	<b>Laufverlängerung östlich Tappenbeck auf einer Länge von ca. 300m</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>3,050 bis 3,250</b>										<b>5</b>									
1.2	Laufverlängerung mit relativ weitgehender Wiederherstellung der ehemaligen Krümmungsamplituden und -frequenzen, Anhebung der NW- u. MW-Wsp mit Hochwasserneutralität		3)									2)		WSP-Anstiege wirken Verockerungsproblemen entgegen								

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen									
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																			
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																					
3	Gering positiv / niedrig / wenig																					
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																					
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																					
Fischfauna	Makrozoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz													
1.3	Laufverlängerung u. Bettstabilisierung an tiefererodierten Gewässern mit relativ weitgehender Wiederherstellung der ehemaligen Krümmungsamplituden u. -frequenzen, Anhebung der NW- u. MW-Wsp mit Hochwasserneutralität		3)					4)				2)			WSP-Anstiege wirken Verockerungsproblemen entgegen							
1.4	Laufverlängerung an einer Staukette (Fluss bzw. großer Bach) mit weitgehender Wiederherstellung der ehemaligen Mäanderfrequenzen, jedoch reduzierten Mäanderamplituden unter weitgehender Wsp-Neutralität für alle Abflüsse		3)		5)	5)	6)					2)	7)	7)								
1.5	Laufverlängerung mit Sohl- und Wsp-Anhebung an organischen Gewässern		8)									2)										
1.6	Herstellung neuer Niedrigungewässer																					
2	<b>Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung</b>																					
2.1	Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit (moderatem) Anstieg der Wsp-Lagen															WSP-Anstiege wirken Verockerungsproblemen entgegen						

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

Beurteilung / Bewertung – Einstufung		Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen																							
			Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz														
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Gering positiv / niedrig / wenig</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td> </tr> </table>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung															
1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																									
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																									
3	Gering positiv / niedrig / wenig																									
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																									
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																									
2.2	Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit weitestgehender Wsp-Neutralität												3)													
2.3	Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung an tieferenerodierten Gewässern mit Herstellung einer Sekundäraue über Baumaßnahmen bei weitestgehender Wsp-Neutralität bzw. ggf. Leistungssteigerung für hohe Abflüsse								2)				3)		2)											
2.4	Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung an tieferenerodierten Gewässern mit (moderater) Anhebung der Sohl- u. Wsp-Lagen												3)			WSP-Anstiege wirken Verockerungsproblemen entgegen										
2.5	Strukturverbesserung an Gewässern mit überdimensionierten Profilen durch gezielte Förderung einer Teilverlandung												3)													
2.6	Gewässerentwicklung an Bächen mit Staucharakter über die Herstellung einer Sekundäraue bei weitestgehender Wsp-Neutralität bzw. Leistungssteigerung für hohe Abflüsse									2)			3)		2)											

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF99;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF6347;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen									
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																			
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																					
3	Gering positiv / niedrig / wenig																					
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																					
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																					
Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz													
<b>3</b>	<b>Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil</b>																					
3.1	Vitalisierungsmaßnahmen bei weitestgehender Wsp-Neutralität									1)												
3.2	Vitalisierungsmaßnahmen bei tiefererodierten Gewässern bei weitestgehender Wsp-Neutralität bzw. moderater Anhebung der Sohl- und Wsp-Lagen									1)												
3.3	Vitalisierungsmaßnahmen bei staugeregelten Gewässern																					
3.4	Maßnahmen zur Profilanpassung									1)												
3.4.1	<b>Teststrecke Kieseinbau, Uferabflachung, Bepflanzung</b>	<b>3</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>4,450 bis 4,600</b>								<b>5</b>											
3.4.2	<b>Modellstrecke Kieseinbau, Totholz, Uferabflachung, Bepflanzung</b>	<b>3</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>5,000 bis 5,100</b>								<b>5</b>											

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF99;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF69B4;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
<b>4</b>	<b>Maßnahmen zur Gehölzentwicklung</b>																				
4.1	Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen			1)	1)		2)		3)												
4.2	Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Flüssen			1)	1)		2)		3)												
4.2.1	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 400 m</b>	<b>1</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>0,700 bis 1,100</b>							<b>5</b>											
4.2.2	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 800 m</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>2,600 bis 3,400</b>							<b>5</b>											
4.2.3	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 450 m</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>2,650 bis 3,000 und 2,900 bis 3,000 (beidseitig)</b>							<b>5</b>											
4.2.4	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 200 m</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>3,050 bis 3,250</b>							<b>5</b>											
4.2.5	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 350 m</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>3,250 bis 3,600</b>							<b>5</b>											

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">1</td> <td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">2</td> <td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">3</td> <td>Gering positiv / niedrig / wenig</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF00;">4</td> <td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">5</td> <td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td> </tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen							
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																	
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																			
3	Gering positiv / niedrig / wenig																			
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																			
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																			
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz											
4.2.6	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 400 m</b>	3	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>4,000 bis 4,400</b>						5											
4.2.7	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 400 m</b>	3	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>5,900 bis 6,300</b>						5											
4.2.8	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 2.300 m</b>	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>6,500 bis 8,800</b>						5											
4.2.9	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 600 m</b>	5	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>9,400 bis 10,000</b>						5											
4.2.10	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 400 m</b>	5	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>10,400 bis 10,800</b>						5											
4.2.11	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 400 m</b>	6	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>10,900 bis 11,300</b>						5											
4.2.12	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 1.000 m</b>	6	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>11,500 bis 12,500</b>						5											
4.2.13	<b>Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 1.900 m</b>	7	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>12,600 bis 14,500</b>						5											

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF99;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
4.2.12	Uferbepflanzung auf einer Länge von ca. 1.000 m	6	Flusskilometer, UTM East und UTM North 11,500 bis 12,500								5										
5	<b>Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten</b>																				
5.1	Einbau von Kiesstrecken /-bänken		1)	1)	2)	3)	4)	5)	6)												
5.1.1	Einbau von Kiesbänken	2	Flusskilometer, UTM East und UTM North 2,600 bis 2,700								4										
5.1.2	Einbau von Kiesbänken	2	Flusskilometer, UTM East und UTM North 2,800 bis 3,000								4										
5.1.3	Einbau von Kiesbänken	2	Flusskilometer, UTM East und UTM North 3,400 bis 3,800								4										
5.1.4	Einbau von Kiesbänken	3	Flusskilometer, UTM East und UTM North 5,500 bis 6,000								4										
5.1.5	Einbau von Kiesbänken	3	Flusskilometer, UTM East und UTM North 6,100 bis 6,400								4										

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">1</td> <td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">2</td> <td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">3</td> <td>Gering positiv / niedrig / wenig</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF00;">4</td> <td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">5</td> <td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td> </tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen							
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																	
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																			
3	Gering positiv / niedrig / wenig																			
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																			
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																			
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz											
5.1.6	Einbau von Kiesbänken	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North 6,600 bis 6,900						4											
5.1.7	Einbau von Kiesbänken	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North 7,000 bis 7,400						4											
5.1.8	Einbau von Kiesbänken	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North 7,500 bis 7,800						4											
5.1.9	Einbau von Kiesbänken	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North 7,900 bis 8,400						4											
5.1.10	Einbau von Kiesbänken	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North 8,500 bis 8,800						4											
5.1.11	Einbau von Kiesbänken	5	Flusskilometer, UTM East und UTM North 9,300 bis 9,500						4											
5.1.12	Einbau von Kiesbänken	5	Flusskilometer, UTM East und UTM North 10,500 bis 10,800						4											
5.1.13	Einbau von Kiesbänken	6	Flusskilometer, UTM East und UTM North 10,800 bis 11,000						4											

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78



<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	<b>Gewässerabschnitt</b>	<b>Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen</b>								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
5.1.14	<b>Einbau von Kiesbänken</b>	<b>6</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>4</b>											
			<b>11,100 bis 11,700</b>																		
5.1.15	<b>Einbau von Kiesbänken</b>	<b>6</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>4</b>											
			<b>11,800 bis 12,300</b>																		
5.1.16	<b>Einbau von Kiesbänken</b>	<b>7</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>3</b>											
			<b>12,800 bis 13,300</b>																		
5.1.17	<b>Einbau von Kiesbänken</b>	<b>7</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>3</b>											
			<b>13,400 bis 14,000</b>																		
5.1.18	<b>Einbau von Kiesbänken</b>	<b>7</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>3</b>											
			<b>14,100 bis 14,500</b>																		
5.1.19	<b>Einbau von Kiesbänken</b>	<b>8</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>3</b>											
			<b>15,700 bis 15,900</b>																		
5.1.20	<b>Einbau von Kiesbänken</b>	<b>8</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>3</b>											
			<b>16,200 bis 16,500</b>																		
5.1.21	<b>Einbau von Kiesbänken</b>	<b>8</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>3</b>											
			<b>16,600 bis 16,700</b>																		

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">1</td> <td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">2</td> <td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">3</td> <td>Gering positiv / niedrig / wenig</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF00;">4</td> <td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">5</td> <td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td> </tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
5.1.22	Einbau von Kiesbänken	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 16,800 bis 17,000						3												
5.1.23	Einbau von Kiesbänken	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 17,100 bis 17,500						3												
5.1.24	Einbau von Kiesbänken	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 17,600 bis 18,000						3												
5.1.25	Einbau von Kiesbänken	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 18,100 bis 18,500						3												
5.1.24	Einbau von Kiesbänken	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 17,600 bis 18,000						3												
5.2	Einbau von Totholz		1)	1)	2)	3)	4)	5)	6)												
5.2.1	Einbau von Totholz	2	Flusskilometer, UTM East und UTM North 3,000						4												
5.2.2	Einbau von Totholz	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North 7,200						4												

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">1</td> <td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">2</td> <td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">3</td> <td>Gering positiv / niedrig / wenig</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF00;">4</td> <td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">5</td> <td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td> </tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	<b>Gewässerabschnitt</b>	<b>Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen</b>							
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																	
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																			
3	Gering positiv / niedrig / wenig																			
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																			
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																			
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz											
5.2.3	<b>Einbau von Totholz</b>	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North						7,600	4										
5.2.4	<b>Einbau von Totholz</b>	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North						8,300	4										
5.2.5	<b>Einbau von Totholz</b>	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North						8,700	4										
5.2.6	<b>Einbau von Totholz</b>	5	Flusskilometer, UTM East und UTM North						9,900	4										
5.2.7	<b>Einbau von Totholz</b>	6	Flusskilometer, UTM East und UTM North						11,500	4										
5.2.8	<b>Einbau von Totholz</b>	6	Flusskilometer, UTM East und UTM North						12,000	4										
5.2.9	<b>Einbau von Totholz</b>	7	Flusskilometer, UTM East und UTM North						13,600	4										
5.2.10	<b>Einbau von Totholz</b>	7	Flusskilometer, UTM East und UTM North						14,300	4										

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td>2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td>3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td>4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td>5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
5.3	Restrukturierung organischer Gewässer durch Totholzeinbau			2)		3)	4)		5)	6)											
<b>6</b>	<b>Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)</b>																				
6.1	Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen		1)	1)	1)				3)	4)											
6.1.1	<b>Fortführung der Flächenbeschaffung zur Anlage von Randstreifen</b>		Flusskilometer, UTM East und UTM North siehe 4.2								5										
6.2	Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus den Seitengräben des Einzugsgebietes (erweitertes AWB-Netz) in das NWB-/HMWB-Netz, Anlage eines Sand- und Sedimentfanges im Graben		1)	1)	1)				3)	4)											
6.2.1	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens im Strufkenheidebach</b>	2	Flusskilometer, UTM East und UTM North 3,600								prüfen										
6.2.2	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens im Düpebach</b>	3	Flusskilometer, UTM East und UTM North 4,800								prüfen										

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF99;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF4500;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen									
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																			
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																					
3	Gering positiv / niedrig / wenig																					
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																					
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																					
Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz													
6.2.3	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens im Brauwiesenbach</b>	3	Flusskilometer, UTM East und UTM North							5,600	prüfen											
6.2.4	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens im Tieberteichgraben</b>	4	Flusskilometer, UTM East und UTM North							8,200	prüfen											
6.2.5	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens im Daulekegraben</b>	5	Flusskilometer, UTM East und UTM North							9,850	prüfen											
6.2.6	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens im Bullergraben</b>	6	Flusskilometer, UTM East und UTM North							11,400	prüfen											
6.2.7	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens im Bruneitzgraben</b>	7	Flusskilometer, UTM East und UTM North							12,600	prüfen											
6.2.8	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens in der Rhodischen Aller</b>	8	Flusskilometer, UTM East und UTM North							16,200	prüfen											
6.2.9	<b>Bau eines Sedimentationsbeckens im Voitzerbach</b>	10	Flusskilometer, UTM East und UTM North							18,900	prüfen											
6.3	Reduktion der im Gewässer (NWB-/HMWB-Netz) befindlichen Sand- u. Feinsedimentfrachten, Anlage eines Sand- und Sedimentfanges		1)	1)	1)	1)	1)	1)	2)	3)	4)											

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

Beurteilung / Bewertung – Einstufung		Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen												
			Fischfauna	Makrozoobenthos	Makrophyten, Phytozobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz			
<b>1</b> Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet <b>2</b> Positiv / hoch / groß / gut geeignet <b>3</b> Gering positiv / niedrig / wenig <b>4</b> Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung <b>5</b> Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung															
	im Bach														
6.4	Reduktion von Verockerungsproblemen – Symptombekämpfung		1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	2)	3)	4)			
6.5	Reduktion von Verockerungsproblemen – Ursachentherapie.		1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	3)	4)			
6.6	Anlage von Gewässerrandstreifen mit naturnaher Vegetation		1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	3)	4)	ggf. erheblich		
<b>7</b>	<b>Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens</b>														
7.1	Profilanpassung bei Abflussreduktionen		1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	3)	4)			
7.2	Wasserrückhaltung in urbanen Gebieten		1)	1)	1)	1)	2)	1)	1)	1)	3)	4)			
7.2.1	<b>Überprüfung der Regenwassereinleitung</b>	<b>5</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North									<b>9,350</b>	<b>2</b>		

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

Beurteilung / Bewertung – Einstufung		Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen																	
			Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz								
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Gering positiv / niedrig / wenig</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td> </tr> </table>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung									
1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																			
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																			
3	Gering positiv / niedrig / wenig																			
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																			
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																			
<b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>																				
7.2.2	Überprüfung der Regenwassereinleitung	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 17,900							2										
7.2.3	Überprüfung der Regenwassereinleitung	10	Flusskilometer, UTM East und UTM North 18,900							2										
7.3	Profilanpassung bei steigenden Hochwasserabflüssen		1)	1)	1)				3)	4)										
8	<b>Maßnahmen zur Auenentwicklung</b>																			
8.1	Rückbau/Rückverlegung von Deichen, Verwallungen, Dämmen, Uferrehnen		1)	1)	2)															
8.2	Neuanlage von auentypischen Gewässern (temporäre Kleingewässer, Flutmulden, Altgewässer u. ä.)		1)	1)	2)					3)										
8.3	Reaktivierung von Altgewässern (Altarme, Altwässer)		1)	1)	2)															
8.4	Anschluss sekundärer Auengewässer (Bodenabbaugewässer)		1)	1)	2)															

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
8.5	Lokale Erhöhung der Überflutungshäufigkeit durch Bodenabtrag von Auenflächen		1)	1)	2)																
8.6	Lokale Erhöhung der Überflutungshäufigkeit durch lokale Reduktion der Leistungsfähigkeit für hohe Abflüsse		1)	1)	2)																
<b>T</b>	<b>Maßnahmen zur Verbesserung der Gesamtstruktur</b>																				
	Maßnahmenkombination aus Profilanpassung (3.1), Kieseinbau (5.1) und Totholzeinbau (5.2)																				
T 1	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>1</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>0,400</b>								<b>5</b>										
T 2	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>1</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>1,500 bis 1,600</b>								<b>5</b>										
T 3	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>2,700 bis 2,800</b>								<b>5</b>										
T 4	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North <b>3,300 bis 3,400</b>								<b>5</b>										

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78



<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	<b>Gewässerabschnitt</b>	<b>Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen</b>								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
T 5	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>2</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North						<b>3,800 bis 3,900</b>		<b>5</b>										
T 6	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>3</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North						<b>6,000 bis 6,100</b>		<b>5</b>										
T 7	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>3</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North						<b>6,400 bis 6,500</b>		<b>5</b>										
T 8	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>4</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North						<b>6,900 bis 7,000</b>		<b>5</b>										
T 9	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>4</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North						<b>7,400 bis 7,500</b>		<b>5</b>										
T 10	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>4</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North						<b>7,800 bis 7,900</b>		<b>5</b>										
T 11	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>4</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North						<b>8,400 bis 8,500</b>		<b>5</b>										
T 12	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>5</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North						<b>9,700 bis 9,800</b>		<b>5</b>										

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">1</td> <td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">2</td> <td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">3</td> <td>Gering positiv / niedrig / wenig</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF00;">4</td> <td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">5</td> <td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td> </tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	<b>Gewässerabschnitt</b>	<b>Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen</b>								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
T 13	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>5</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>5</b>											
			<b>10,400 bis 10,500</b>																		
T 14	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>6</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>5</b>											
			<b>11,000 bis 11,100</b>																		
T 15	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>6</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>5</b>											
			<b>11,700 bis 11,800</b>																		
T 16	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>6</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>5</b>											
			<b>12,300 bis 12,400</b>																		
T 17	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>7</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>4</b>											
			<b>12,700 bis 12,800</b>																		
T 18	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>7</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>4</b>											
			<b>13,300 bis 13,400</b>																		
T 19	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>7</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>4</b>											
			<b>14,000 bis 14,100</b>																		
T 20	<b>Einbau eines Trittsteins</b>	<b>8</b>	Flusskilometer, UTM East und UTM North							<b>4</b>											
			<b>15,900 bis 16,000</b>																		

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen								
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																		
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																				
3	Gering positiv / niedrig / wenig																				
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																				
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																				
Fischfauna	Makro- zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff- Haushalt	Abflussdynamik	Gewässer- struktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz												
T 21	Einbau eines Trittsteins	8	Flusskilometer, UTM East und UTM North 16,500 bis 16,600						4												
T 20	Einbau eines Trittsteins	8	Flusskilometer, UTM East und UTM North 15,900 bis 16,000						4												
T 21	Einbau eines Trittsteins	8	Flusskilometer, UTM East und UTM North 16,500 bis 16,600						4												
T 22	Einbau eines Trittsteins	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 17,000 bis 17,100						4												
T 23	Einbau eines Trittsteins	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 17,500 bis 17,600						4												
T 24	Einbau eines Trittsteins	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 18,000 bis 18,100						4												
T 25	Einbau eines Trittsteins	9	Flusskilometer, UTM East und UTM North 18,500 bis 18,600						4												
T 26	Einbau eines Trittsteins	10	Flusskilometer, UTM East und UTM North 19,000 bis 19,100						4												

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen									
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																			
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																					
3	Gering positiv / niedrig / wenig																					
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																					
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																					
Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz													
T 27	Einbau eines Trittsteins	10	Flusskilometer, UTM East und UTM North 20,000 bis 20,100							4												
T 28	Einbau eines Trittsteins	11	Flusskilometer, UTM East und UTM North 21,100 bis 21,200							4												
T 29	Einbau eines Trittsteins	11	Flusskilometer, UTM East und UTM North 21,600 bis 21,700							4												
9.2	Anlage einer gut konstruierten Sohlengleite nach dem Stand der Technik mit Abführung des gesamten/deutlich überwiegenden Abflusses, Rückstaueffekte oberhalb fehlend bis gering										Verbesserung der Durchgängigkeit stark abhängig von Bauweise (vgl. 6.1.3)											
9.3	Umgestaltung eines Sohlenbauwerkes (Wehr- oder Stauanlage, Sohlenabsturz o. ä.) mit Abführung v. Teilabflüssen durch Anlage eines passierbaren und funktionsfähigen Bauwerkes (Umgehungsgerinne, Sohlengleite, Fischauf- und -abstiegsanlage)										Verbesserung der Durchgängigkeit stark abhängig von Bauweise u. kumulativen Effekten (vgl. 6.1.3)											
9.4	Vollständiger Rückbau/Beseitigung eines Durchlassbauwerkes (Brücken, Rohr- und Kastendurchlässe u. ä.)										1)											

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78

<b>Beurteilung / Bewertung – Einstufung</b> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet</td></tr> <tr><td>2</td><td>Positiv / hoch / groß / gut geeignet</td></tr> <tr><td>3</td><td>Gering positiv / niedrig / wenig</td></tr> <tr><td>4</td><td>Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung</td></tr> <tr><td>5</td><td>Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung</td></tr> </table> <b>Maßnahmen mit Steckbrief-Nr.</b>		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet	2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet	3	Gering positiv / niedrig / wenig	4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung	5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung	Gewässerabschnitt	Verbesserungspotenzial und erwartete Auswirkungen									
		1	Besonders positiv / sehr hoch / sehr groß / sehr gut geeignet																			
2	Positiv / hoch / groß / gut geeignet																					
3	Gering positiv / niedrig / wenig																					
4	Unerheblich / keine relevanten Auswirkungen / ohne Bedeutung																					
5	Negative / gegenteilige / nachteilige / schädigende Wirkung																					
Fischfauna	Makro-zoobenthos	Makrophyten, Phytobenthos	Phytoplankton	Feststoff-Haushalt	Abflussdynamik	Gewässerstruktur	Lineare Durchgängigkeit	Auenbezug	Sonstiges, Bemerkungen, Relevanz													
9.5	Umgestaltung eines Durchlassbauwerkes (Brücken, Rohr- und Kastendurchlässe, Düker, Siel- u. Schöpfwerke u. ä.)													Verbesserung der Durchgängigkeit stark abhängig von Bauweise u. kumulativen Effekten (vgl. 6.1.3)								

1) Fußnoten zu den einzelnen Maßnahmen: siehe Anmerkungen im Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer Teil A ab Seite 78