

Anlage 8.1: Maßnahmentabellen der punktuellen Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Biese, MEL05OW02-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
BI02_BW10	BI02_PA03	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0455	Stauanlage Schlieksdorf	45445	5850939	4477720	1	dreifeldriges Doppelschützenwehr mit technischer FAH; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zwei feste Stau-, Absturz im mittleren Feld	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Rückstaulänge > 50m; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne, Sohlgleiten, etc.)	69_06	Anlegen eines Umgehungserinnes an der Stauanlage Schlieksdorf	gering
BI02_BW10	BI02_PA03	Fischauf-/abstieg	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0455	Stauanlage Schlieksdorf	45444	5850939	4477720	1	Technische FAH	Technische FAH	Lockströmung zu schwach; Absturzhöhe Δh (bei Becken) zu groß (> 15cm); Sedimentauflage < 30cm	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne, Sohlgleiten, etc.)	69_06	Anlegen eines Umgehungserinnes an der Stauanlage Schlieksdorf	gering
BI02_BW14	BI02_PA05	Sohlbauwerk	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0485		48422	5850644	4475063	1	Art: Sonstige (Panzerfurt); Baumaterial: Beton	Art: Sonstige (Panzerfurt)	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Rückbau der ehemaligen Panzerfurt der Roten Armee	gering
BI02_BW15	BI02_PA07	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0507	Stauanlage Gladigau	50652	5849503	4473390	1	dreifeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne, Sohlgleiten, etc.)	69_06	Variante 1: Anlegen eines Umgehungserinnes an der Stauanlage Gladigau	mittel
BI02_BW15	BI02_PA07	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0507	Stauanlage Gladigau	50652	5849503	4473390	1	dreifeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anordnung von Umgehungserinnen (eine bauliche Möglichkeit zum ökologisch orientierten Umbau von Querbauwerken)	69_04	Variante 2: Einbau einer wehrintegrierten Sohlgleite in Stauanlage Gladigau	mittel
BI02_BW15	BI02_PA07	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0507	Stauanlage Gladigau	50652	5849503	4473390	1	dreifeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anlage von Fischauf- und abstiegsanlagen als technische Lösungen	69_07	Variante 3: Einbau einer technischen FAH in die Stauanlage Gladigau	mittel
BI02_BW17	BI02_PA08	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0543	Stauanlage Hagenau	54289	5847906	4470408	1	fünffeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne, Sohlgleiten, etc.)	69_06	Variante 1: Anlegen eines Umgehungserinnes an der Stauanlage Hagenau	mittel
BI02_BW17	BI02_PA08	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0543	Stauanlage Hagenau	54289	5847906	4470408	1	fünffeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anordnung von Umgehungserinnen (eine bauliche Möglichkeit zum ökologisch orientierten Umbau von Querbauwerken)	69_04	Variante 2: Einbau einer wehrintegrierten Sohlgleite in Stauanlage Hagenau	mittel
BI02_BW17	BI02_PA08	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0543	Stauanlage Hagenau	54289	5847906	4470408	1	fünffeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anlage von Fischauf- und abstiegsanlagen als technische Lösungen	69_07	Variante 3: Einbau einer technischen FAH in die Stauanlage Hagenau	mittel
BI02_BW19	BI02_PA08	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0583	Stauanlage Beese	58219	5845428	4467831	1	vierfeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne, Sohlgleiten, etc.)	69_06	Variante 1: Anlegen eines Umgehungserinnes an der Stauanlage Beese (Nutzung Altarmstruktur rechtseitig, Beachtung Aufrechterhaltung Zuwegung Wehr)	mittel
BI02_BW19	BI02_PA08	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0583	Stauanlage Beese	58219	5845428	4467831	1	vierfeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anordnung von Umgehungserinnen (eine bauliche Möglichkeit zum ökologisch orientierten Umbau von Querbauwerken)	69_04	Variante 2: Einbau einer wehrintegrierten Sohlgleite in Stauanlage Beese	mittel
BI02_BW19	BI02_PA08	Stauanlage	Biese	5916	MEL05OW02-00	5916-0583	Stauanlage Beese	58219	5845428	4467831	1	vierfeldriges Einfachschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anlage von Fischauf- und abstiegsanlagen als technische Lösungen	69_07	Variante 3: Einbau einer technischen FAH in die Stauanlage Beese	mittel

Milde, MEL05OW03-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
MI03_BW03	MI03_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW03-00	5916-0625	Stauanlage Büste	62476	5841444	4467480	1	vierfeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Rückstaulänge > 50m; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne, Sohlgleiten, etc.)	69_06	Variante 1: Anlegen eines Umgehungserinnes am Wehr Büste	mittel
MI03_BW03	MI03_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW03-00	5916-0625	Stauanlage Büste	62476	5841444	4467480	1	vierfeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Rückstaulänge > 50m; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Anordnung von Umgehungserinnen (eine bauliche Möglichkeit zum ökologisch orientierten Umbau von Querbauwerken)	69_04	Variante 2: Einbau einer Fischaufstiegsanlage in eine Wehrtafel des Wehres Büste	mittel
MI03_BW03	MI03_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW03-00	5916-0625	Stauanlage Büste	62476	5841444	4467480	1	vierfeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Rückstaulänge > 50m; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Anlage von Fischauf- und abstiegsanlagen als technische Lösungen	69_07	Variante 3: Einbau einer technischen FAH an der Stauanlage Büste	mittel
MI03_BW04	MI03_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW03-00	5916-0656	Stauanlage Habichtshorst	65503	5839469	4465242	1	fünffeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne, Sohlgleiten, etc.)	69_06	Variante 1: Anlegen eines Umgehungserinnes am Wehr Habichtshorst	mittel
MI03_BW04	MI03_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW03-00	5916-0656	Stauanlage Habichtshorst	65503	5839469	4465242	1	fünffeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anordnung von Umgehungserinnen (eine bauliche Möglichkeit zum ökologisch orientierten Umbau von Querbauwerken)	69_04	Variante 2: Einbau einer Fischaufstiegsanlage in eine Wehrtafel des Wehres Habichtshorst	mittel
MI03_BW04	MI03_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW03-00	5916-0656	Stauanlage Habichtshorst	65503	5839469	4465242	1	fünffeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: zur Begehung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anlage von Fischauf- und abstiegsanlagen als technische Lösungen	69_07	Variante 3: Einbau einer technischen FAH an der Stauanlage Habichtshorst	mittel

Milde, MEL05OW04-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
MI04_BW07	MI04_PA02	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW04-00	5916-0733		73269	5836018	4459368	1	Absturztreppe; Absturz: 0,30-1,00 m	Art: Absturztreppe; Sonstiges: uh Mühlenstau Kalbe	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	hoch
MI04_BW08	MI04_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW04-00	5916-0733	Stauanlage Wassermühle Kalbe	73275	5836015	4459363	1	einfeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 1,00-10,00 m; Sonstiges Tosbecken ist als glatte Gleite ausgebildet	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: Tosbecken ist als glatte Gleite ausgebildet	Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Rückstaulänge > 50m; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	hoch
MI04_BW46	MI04_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW04-00	5916-0746	Lutzenstau	74508	5835210	4458790	1	einfeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	hoch
MI04_BW52	MI04_PA03	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW04-00	5916-0783	Stauanlage Schenkenhorst	78217	5831780	4458814	1	einfeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: mittleres Feld mit Absturz, äußere Felder dicht	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	hoch
MI04_BW57	MI04_PA04	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW04-00	5916-0838		83781	5826508	4459631	1	Sohlgleite; Baumaterial: Beton	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Beton; Berme: ohne; Querschnitt Gewässer: Einengung; Sonstiges: Sohle ist als glatte Gleite ausgebildet	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch; Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	69_01	Umbau in eine raue Gleite	gering
MI04_BW58	MI04_PA04	Brücke	Milde	5916	MEL05OW04-00	5916-0838		83793	5826496	4459630	1	Brücke, Nutzung: Straße; Bauart: mit Pfeiler; Berme: ohne	Nutzung: Straße; Bauart: mit Pfeiler; Berme: ohne; Querschnitt Gewässer: Einengung; Sonstiges: Sohle ist als glatte Gleite ausgebildet	Strömungsgeschwindigkeit zu hoch; Sonstiges: durch Einengung ist die Strömungsgeschwindigkeit zu hoch, glatte Gleite als Sohle macht es noch undurchgängiger	Anpassung von Brückenbauwerken an gewässer- und auenökologische Erfordernisse; Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	76_06; 69_01	im Zusammenhang mit dem Umbau der glatten Gleite auch das Brückenbauwerk umbauen und Brückensohle umgestalten	hoch

Anlage 8.1: Maßnahmentabellen der punktuellen Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Milde, MEL05OW05-00																		
BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
MI05_BW02	MI05_PA01	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0884		88357	5822443	4458242	1	Sohlschwelle; Baumaterial: Holz; Sonstiges: Metall; Absturz: 0,00-0,15 m	Art: Sohlschwelle; Sonstiges: Ursprünglich Stauanlage, Sohlbauwerk ist der Rest davon	Turbulenzgrad zu hoch	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Rückbau der Bauwerksreste	gering
MI05_BW05	MI05_PA02	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0889		88871	5821984	4458437	1	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein gebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein gebunden; Sonstiges: Sohlgleite mit mehreren Riegeln und Becken zum Gefälleabbau	Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Optimierung der Sohlgleite	hoch
MI05_BW09	MI05_PA02	Sohlveränderung	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0892		89109	5821793	4458537	1	Art: Sonstige (Sohlveränderung); Baumaterial: Beton	Art: Sonstige (Sohlveränderung); Baumaterial: Beton	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Sohlverbau entfernen	72_04	Sohlverbau entfernen und durch Kies und Steine ersetzen (Beachtung Wasserrecht und Denkmalschutz Wassermühle)	hoch
MI05_BW10	MI05_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0892	Stauanlage Gardelegen Salzwedeler Tormühle	89129	5821773	4458542	2	Stauanlage mit Schütz	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Stauanlage mit Schütz; Sonstiges: Sohl sprung mit kleinem Absturz, zur Begehung offen, Mühlenstau	Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Anrampung des festen Absturzes, so dass Mühlenwehr wenn es gesetzt ist nicht durchgängig ist (Beachtung Wasserrecht und Denkmalschutz Wassermühle)	hoch
MI05_BW11	MI05_PA02	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0892		89129	5821773	4458542	2	Sohlgleite; Baumaterial: Beton	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Beton; Sonstiges: glatte Gleite oberhalb Mühlenstau	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm); Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Umbau in eine rauhe Gleite (Beachtung Wasserrecht und Denkmalschutz Wassermühle)	hoch
MI05_BW22	MI05_PA02	Rohr	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0899		89800	5821301	4458990	2	Verrohrung urban; Rahmen 1,50 m x 2,00 m; Länge 30-40 m	Verrohrung urban; Sonstige: Verrohrung im Bereich ehemalige Magdeburger Tormühle, Rechen am Einlauf	Abmessungen (Länge 32m)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Substrat einbringen, Rechen durchgängig gestalten (Treibgut meist auf dem Wasser, unter Wasser Schlupflochgrößen für Fische beachten)	hoch
MI05_BW23	MI05_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0899		89842	5821285	4459019	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0-0,15 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; oberhalb Einlauf Verrohrung; zur Begehung gesetzt mit Absturz < 0,15m	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau in eine rauhe Gleite mit Möglichkeit zum Stauen (Veränderung und Einbauten im Betonbecken oberhalb müssen bei Planung berücksichtigt werden)	hoch
MI05_BW24	MI05_PA02	Brücke	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0899		89890	5821243	4459003	2	Brücke, Nutzung: Straße; Bauart: ohne Pfeiler; Berme: ohne	Nutzung: Straße; Bauart: ohne Pfeiler; Berme: ohne; Querschnitt Gewässer: Einengung; Sonstiges: Rechen am Einlauf, stark verschmutzt und verstopft	Rückstaulänge > 50m ; Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Strömungsgeschwindigkeit zu gering	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Rechen durchgängig gestalten (Treibgut meist auf dem Wasser, unter Wasser Schlupflochgrößen für Fische beachten oder Schwimmbalken weiter oberhalb); Sohle: Substrat (Kies und Steine) einbringen	hoch
MI05_BW26	MI05_PA02	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0901		90007	5821158	4458927	2	Stauanlage mit Dammbalkenverschluss, gesetzt, Absturz: 0,00-0,15 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Stauanlage mit Dammbalkenverschluss, gesetzt	Rückstaulänge > 50m	Rückbau von Querbauwerken	69_02	ersatzloser Rückbau der Stauanlage	hoch
MI05_BW27	MI05_PA02	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW05-00	5916-0903	Mildewehr Gahrns	90269	5821014	4458712	2	Sohlschwelle; Baumaterial: Naturstein ungebunden, Holz, sonstiges; Absturz: 0-0,15 m	Nutzung: Hochwasserschutz, Wasserregulierung; Sohlschwelle in der Mitte befindet sich eine Holzspundwand zum halten des vorgegeben Wasserstands, in der Holzspundwand ist ein Öffnung für Mindestabfluss Gardelegen (50 l/s) (Abmessungen: Breite 20 x Länge 30 cm); unterhalb der Sohlschwelle befindet sich eine Fischauflagesanlage aus 5 Platten	Sonstiges: das Schlupfloch ist für Bachforellen ausreichend groß; grundorientierte Fische und MZB werden beim Wandern eingeschränkt	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	die rauhe Rampe unterhalb der Spundwand optimieren und in eine rauhen Gleite verlängern; Funktionskontrolle für das Bauwerk	mittel

Milde, MEL05OW06-00																		
BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
MI06_BW09	MI06_PA02	Brücke	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0944		94318	5817886	4457341	2	Brücke, Nutzung: Straße; Bauart: ohne Pfeiler; Berme: ohne	Nutzung: Straße; Bauart: ohne Pfeiler; Berme: ohne; Querschnitt Gewässer: Einengung	Strömungsgeschwindigkeit zu hoch; Turbulenzgrad zu hoch	Erichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne)	69_06	vorhandenen Graben als Umgehungserinne umgestalten	mittel
MI06_BW10	MI06_PA02	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0944	Absturzterrasse Hoppenmühle	94339	5817867	4457349	2	Absturzterrasse; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Absturz: 0,30-1,00 m	Art: Absturzterrasse; Sonstiges: 3 Abstürze 20, 30, 100cm, ehemaliger Mühlenabsturz	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch; Turbulenzgrad zu hoch	Erichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne)	69_06	vorhandenen Graben als Umgehungserinne umgestalten	mittel
MI06_BW11	MI06_PA02	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0951		95099	5817479	4457969	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden	Art: Sohlgleite; Sonstiges: Rasengittersteine unterhalb Durchlass	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Erichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne)	69_06	vorhandenen Umfluter durchgängig gestalten (Durchlässe und Einlauf) und als Umgehungserinne optimieren	mittel
MI06_BW12	MI06_PA02	Rohr	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0951		95099	5817477	4457971	2	Straßen-Querung; Rohr 750 mm; Länge < 10 m	Straßen-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Erichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne)	69_06	vorhandenen Umfluter durchgängig gestalten (Durchlässe und Einlauf) und als Umgehungserinne optimieren	mittel
MI06_BW13	MI06_PA02	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0952		95129	5817462	4457996	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Sonstiges: Gleite unterhalb Mühlenabsturz	Strömungsgeschwindigkeit zu hoch; Turbulenzgrad zu hoch	Erichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne)	69_06	vorhandenen Umfluter durchgängig gestalten (Durchlässe und Einlauf) und als Umgehungserinne optimieren	mittel
MI06_BW14	MI06_PA02	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0952	Absturz Drögemühle	95124	5817462	4457999	2	Absturz; Baumaterial: Naturstein gebunden; Absturz: 1,00-10,00m; Sonstiges: ehemaliger Mühlenabsturz mit Stauvorrichtung, Absturz ca. 2m	Art: Absturz; Baumaterial: Naturstein gebunden; Absturz: 1,00-10,00m; Sonstiges: ehemaliger Mühlenabsturz mit Stauvorrichtung, Absturz ca. 2m	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Erichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten (naturnahe Umgehungserinne)	69_06	vorhandenen Umfluter durchgängig gestalten (Durchlässe und Einlauf) und als Umgehungserinne optimieren	mittel
MI06_BW15	MI06_PA03	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0955		95446	5817191	4458125	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden	Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Verteilung der Steine besser gestalten, so dass keine zu hohen Turbulenzen mehr auftreten (für MZB)	gering
MI06_BW20	MI06_PA03	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0973		97235	5815971	4459315	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Sonstiges: Sohlgleite unterhalb Durchlass	Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	bessere Verteilung der Steine bzw. Verlängerung der Sohlgleite nach unten, zur Verminderung der Turbulenzen	gering
MI06_BW21	MI06_PA03	Rohr	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0973		97240	5815968	4459319	2	Fußweg-Querung; Rohr 750 mm; Länge < 10 m	Doppelrohr-Durchlass mit Staufunktion am Einlauf	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Doppeldurchlass mit Möglichkeit zum Aufstauen im Einlaufbereich durch größer dimensionierten Hamco ersetzen	gering
MI06_BW22	MI06_PA03	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0973		97246	5815964	4459322	2	beweglicher Stau	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Sonstiges: Brettter am Einlauf des Durchlasses	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	im Zusammenhang mit dem Umbau des Durchlasses entfernen der Stauböhlen	gering
MI06_BW23	MI06_PA04	Stauanlage	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0979		97875	5816058	4459896	2	fester Stau, Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: fest undurchlässig; Sonstiges: fester Stau auf Privatgrundstück	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: fest undurchlässig; Sonstiges: fester Stau auf Privatgrundstück	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Rückbau des mit Natursteinen aufgestauten Bereiches mit kleinem Wasserrad zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	gering
MI06_BW25	MI06_PA04	Sohlbauwerk	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0980		97961	5816116	4459961	2	Sohlschwelle; Baumaterial: Naturstein gebunden	Art: Sohlschwelle; Baumaterial: Naturstein gebunden; Sonstiges: Sohlschwelle mitverfallenden Steg	Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	bei niedrigen Wasserständen ist die ökologische Durchgängigkeit für Fische nicht gegeben, hier sollte eine Optimierung erfolgen bzw. liegt hier kein Wasserrecht vor, so dass ein Rückbau auch zu prüfen wäre	gering
MI06_BW30	MI06_PA05	Rohr	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0994		99344	5816400	4461096	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 750 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: überstaut	Sonstiges: überstaut	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Ersatzbau des Durchlasses mit größerem Durchmesser bzw. Prüfung auf Notwendigkeit des Bauwerkes und ersatzloser Rückbau	gering
MI06_BW31	MI06_PA05	Rohr	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-0999		99855	5816179	4461544	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 750 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Abmessungen (Abmessung Querschnitt); Sonstiges: stark zu sedimentiert	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Ersatzbau des Durchlasses mit größerem Durchmesser bzw. Prüfung auf Notwendigkeit des Bauwerkes und ersatzloser Rückbau	gering
MI06_BW35	MI06_PA05	Rohr	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-1022		102158	5814661	4463089	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 750 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Abmessungen (Abmessung Querschnitt); Sonstiges: stark zu sedimentiert	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Ersatzbau des Durchlasses mit größerem Durchmesser bzw. Prüfung auf Notwendigkeit des Bauwerkes und ersatzloser Rückbau	gering

Anlage 8.1: Maßnahmentabellen der punktuellen Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

MI06_BW36	MI06_PA06	Rohr	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-1027		102650	5814348	4463447	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 500 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Wassertiefe zu gering (< 10cm); Abmessungen (Abmessung Querschnitt); Sonstiges: stark zu sedimentiert	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Ersatzbau des Durchlasses mit größerem Durchmesser	gering
MI06_BW37	MI06_PA06	Rohr	Milde	5916	MEL05OW06-00	5916-1034		103304	5813894	4463914	2	Durchlass, Nutzung: keine	Nutzung: keine	Sonstiges: nicht auffindbar, wahrscheinlich zuwachsen	Rückbau von Querbauwerken	69_02	falls Bauwerk noch auffindbar sollte es rückgebaut werden	gering

Weteritzbach, MEL05OW07-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
WE07_BW02	WE07_PA01	Sohlbauwerk	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0076		159	5821847	4458409	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein gebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein gebunden; Sonstiges: auf den Steinen hat sich viel Holz und Unrat gesammelt	Δz Auslass > 15cm; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch; Turbulenzgrad zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Verlängerung der Sohlgleite zur Schaffung von Ruhezonen für wandernde Arten	hoch
WE07_BW04	WE07_PA01	Rohr	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0075		279	5821731	4458435	2	Verrohrung urban; Rahmen 1,50 m x 1,00 m; Länge 30-40 m	Verrohrung urban; Sonstiges: Bebauung und Straße in Gardelegen darüber, Auslauf leicht verfallend	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Abmessungen (Länge 33m, Abmessung Querschnitt)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03), Entfernen von Gewässerverrohrungen (69_05); Einbau freitragender Widerlagerbrücken (76_07)	69_01	Variante 1: Vergrößerung des Querschnitts der Rohrleitung, falls Erneuerung ansteht, Auslaufsituation unter Gebäude verändern, Verlegung in den unbebauten Bereich	hoch
WE07_BW04	WE07_PA01	Rohr	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0075		279	5821731	4458435	2	Verrohrung urban; Rahmen 1,50 m x 1,00 m; Länge 30-40 m	Verrohrung urban; Sonstiges: Bebauung und Straße in Gardelegen darüber, Auslauf leicht verfallend	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Abmessungen (Länge 33m, Abmessung Querschnitt)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03), Entfernen von Gewässerverrohrungen (69_05); Einbau freitragender Widerlagerbrücken (76_07)	69_03	Variante 2: Substrat in Rohrleitung einbringen um DGK zu erhöhen	hoch
WE07_BW09	WE07_PA01	Stauanlage	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0068		975	5821070	4458530	2	bewegliches; einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,30-	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau in Sohlgleite	hoch
WE07_BW12	WE07_PA02	Sohlbauwerk	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0062		1572	5820749	4458098	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Absturz: 0,00-0,15 m	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Sonstiges: Sohlgleite mit kleinem Absturz	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Einbringen von Sediment bzw. Umbau in Sohlgleite aus ungebundenen Naturstein	gering
WE07_BW16	WE07_PA02	Rohr	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0056		2236	5820325	4457598	2	Straßen-Querung; Rohr 750 mm; Länge 10 - 20 m	Straßen-Querung; Sonstiges: Straße stillgelegt, nur noch Landwirtschaft und für Wartung Bahnstrecke	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Entfernen von Gewässerverrohrungen (69_05); Einbau freitragender Widerlagerbrücken	69_01	Einbau eines größer dimensionierten Durchlasses, und Einbringen von Sediment	hoch
WE07_BW21	WE07_PA02	Sohlbauwerk	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0043		3525	5820167	4456375	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz; Baumaterial: Beton	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Turbulenzgrad zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau in Sohlgleite	gering
WE07_BW28	WE07_PA04	Rohr	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0026		5183	5819683	4454941	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 750 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Einbau eines größer dimensionierten Durchlasses, und Einbringen von Sediment	gering
WE07_BW30	WE07_PA05	Stauanlage	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0018		6046	5819620	4454100	2	fester Stau	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: fest durchlässig; Sonstiges: Stau ohne Bohlen, für Rückstau wurden Steine reingelegt	Rückstaulänge > 50m; Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau in Sohlgleite	gering
WE07_BW33	WE07_PA05	Rohr	Weteritzbach	591612	MEL05OW07-00	591612-0005		7279	5819330	4452928	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung;Rohr 500 mm	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Wassertiefe zu gering (< 10cm); Sonstiges: kleiner Absturz	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Einbau eines größer dimensionierten Durchlasses, und Einbringen von Sediment	gering

Lausebach, MEL05OW08-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
LB08_BW08	LB08_PA01	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0014		1340	5821692	4459288	2	Verrohrung urban; Rahmen 1 m x 3 m; Länge > 50 m	Verrohrung urban	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Sonstiges: Rechen am Einlauf; Abmessungen (Länge ca. 70m)	Entfernen von Gewässerverrohrungen	69_05	Verrohrung in Gardelegen Stendaler Straße öffnen und Straßenquerung durch Brücke ersetzen	hoch
LB08_BW10	LB08_PA02	Sohlbauwerk	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0024		2395	5821293	4460189	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,30-1,00 m	Art: Absturz	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm, sonstiges Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Betonabsturz in Sohlgleite umbauen	gering
LB08_BW14	LB08_PA02	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0032		3148	5821365	4460861	2	Eisenbahn-Querung; Rohr 120 0mm; Länge 40-50 m; Doppelrohr	Eisenbahn-Querung; Sonstiges: Doppelrohr-Durchlass, Bahnstrecke stillgelegt	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Abmessungen (Länge 42m)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Doppeldurchlass durch größer dimensionierten Hamco ersetzen und Substrat einbringen bzw. falls eine Entwidmung der Bahnschienen (und Damm) stattfindet, Verrohrung aufmachen und Gewässer strukturell aufwerten	gering
LB08_BW15	LB08_PA03	Stauanlage	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0037		3611	5821494	4461304	2	bewegliches Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: keine; Bauart: beweglich, Sonstiges: Betonschwelle an Sohle, keine Staubohlen	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm, Gewässersohle OW: Sedimentauflage < 30cm, Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung des Abflussgeschehens gemäß Revitalisierungsprojekt Lausebach von Ellmann & Schulze	gering
LB08_BW16	LB08_PA03	Stauanlage	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0037		3692	5821525	4461379	2	feste Betonschwelle; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: keine; Bauart: fest undurchlässig, Sonstiges: Betonschwelle an Sohle, verfallend	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm, Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung des Abflussgeschehens gemäß Revitalisierungsprojekt Lausebach von Ellmann & Schulze	gering
LB08_BW17	LB08_PA03	Stauanlage	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0039		3817	5821589	4461487	2	feste Betonschwelle; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: keine; Bauart: fest undurchlässig, Sonstiges: Betonschwelle an Sohle, verfallend	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm, Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung des Abflussgeschehens gemäß Revitalisierungsprojekt Lausebach von Ellmann & Schulze	gering
LB08_BW19	LB08_PA03	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0040		3954	5821658	4461605	2	Straßen-Querung, Rahmen 4,00 m x 2,00 m, Länge > 50 m	Straßen-Querung, Sonstiges: für B71	Abmessungen (Länge: 75m)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Einbau von zusätzlichem Sohlsubstrat und Störsteinen zur Schaffung eines notwendigen Lückensystems sowie einer Belichtung	hoch
LB08_BW21	LB08_PA04	Sohlbauwerk	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0048		4763	5821658	4462399	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30m	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm, Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Betonabsturz in Sohlgleite umbauen	gering
LB08_BW24	LB08_PA04	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0053		5273	5821389	4462820	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1200 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Optimierung des Durchlasses (größer einbauen und mit Substraten auffüllen) und Entfernung der Betonplatte im Auslaufbereich sowie der Rasengittersteine in den Uferbereichen	gering
LB08_BW31	LB08_PA05	Sohlbauwerk	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0061		6000	5821291	4463533	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm; Turbulenzgrad zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Betonabsturz in Sohlgleite umbauen	gering
LB08_BW33	LB08_PA05	Sohlbauwerk	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0061		6048	5821274	4463577	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Turbulenzgrad zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Betonabsturz in Sohlgleite umbauen	gering
LB08_BW35	LB08_PA05	Sohlbauwerk	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0062		6162	5821255	4463627	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Turbulenzgrad zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Betonabsturz in Sohlgleite umbauen	gering
LB08_BW39	LB08_PA06	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0069		6846	5821167	4464357	2	Straßen-Querung; Rohr 1000 mm; Länge < 10 m	Straßen-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Optimierung des Durchlasses (größer und tiefer einbauen sowie mit Substraten auffüllen)	gering
LB08_BW43	LB08_PA06	Sohlbauwerk	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0076		7506	5820943	4464949	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Turbulenzgrad zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Betonabsturz in Sohlgleite umbauen	gering
LB08_BW45	LB08_PA07	Stauanlage	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0081		8066	5820993	4465499	2	fester Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: fest undurchlässig, Sonstiges: provisorischer Stau	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau des Staus in eine Sohlgleite	gering
LB08_BW50	LB08_PA07	Stauanlage	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0085		8427	5821029	4465851	2	Bauart: beweglich; Absturz: 0-0,1 5m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; zur Begehung: offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung des Abflussgeschehens	gering
LB08_BW52	LB08_PA07	Sohlbauwerk	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0088		8723	5821084	4466140	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Turbulenzgrad zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Absturz in Sohlgleite umbauen	gering

Anlage 8.1: Maßnahmentabellen der punktuellen Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

LB08_BW55	LB08_PA07	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0092		9159	5821114	4466570	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 750 mm; Länge 10-20 m; Absturz: 0,15-0,30 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Absturz im Auslaufbereich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Absturz vor Durchlass rückbauen / angleiten	gering
LB08_BW56	LB08_PA07	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0101		10049	5821415	4467400	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge <10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Optimierung des Durchlasses (größer und tiefer einbauen sowie mit Substraten auffüllen)	gering
LB08_BW59	LB08_PA07	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0103		10245	5821504	4467576	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 750 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Optimierung des Durchlasses (größer und tiefer einbauen sowie mit Substraten auffüllen)	gering
LB08_BW58	LB08_PA07	Stauanlage	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0103		10243	5821503	4467574	2	Bauart: beweglich, Jalousiewehr	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich, Jalousiewehr; Sonstiges: Staubohle vorhanden	Wassertiefe zu gering (< 10cm). Sonstiges Staubohle vorhanden, wegen geringer Wassertiefe keine DGK	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung des Abflussgeschehens	gering
LB08_BW57	LB08_PA07	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0103		10240	5821501	4467571	2	Einlauf Stau; Rohr 750 mm; Länge < 10 m	Nutzung: Sonstige (Einlauf Stau)	Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Optimierung des Durchlasses (größer und tiefer einbauen sowie mit Substraten auffüllen)	gering
LB08_BW60	LB08_PA07	Rohr	Lausebach	591614	MEL05OW08-00	591614-0104		10393	5821571	4467707	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Δz Auslass > 15cm; Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Turbulenzgrad zu hoch	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Optimierung des Durchlasses (größer und tiefer einbauen sowie mit Substraten auffüllen)	gering

Königsgraben, MEL05OW09-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
KG09_BW03	KG09_PA01	Stauanlage	Königsgraben	591618	MEL05OW09-00	591618-0024	Stauanlage Königsgraben	2312	5835130	4460810	1	Bauart: beweglich, dreifeldriges Einfachschützenwehr; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung, Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
KG09_BW06	KG09_PA01	Rohr	Königsgraben	591618	MEL05OW09-00	591618-0063		6298	5831748	4458818	1	Gewässer-Querung unter der Milde; Rohr 1200 mm; Länge 20-30 m	Nutzung: Sonstige (Gewässer-Querung)	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Abmessungen (Länge 26m)	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering

Wiepker Bach, MEL05OW09-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
WI09_BW07	WI09_PA02	Stauanlage	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0064		6312	5831745	4458804	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Sonstiges: Grundbohlen vorhanden, am Einlauf RL für Gewässer-Querung der Milde	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: Grundbohlen vorhanden, am Einlauf RL für Gewässer-Querung der Milde, wird so gesetzt, dass kein Wasser in die Rohrleitung fließt	Rückstaulänge > 50m; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	mittel
WI09_BW08	WI09_PA02	Rohr	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0067		6604	5831650	4458531	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1200 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW09	WI09_PA02	Stauanlage	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0067		6609	5831648	4458527	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: Stau am Einlauf des Durchlasses	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	mittel
WI09_BW10	WI09_PA02	Rohr	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0073		7289	5831178	4458049	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1200 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW11	WI09_PA02	Rohr	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0075		7474	5831041	4457925	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Auslauf unterspült	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW13	WI09_PA02	Sohlbauwerk	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0078		7765	5830880	4457683	2	Art: Sohlschwelle; Baumaterial: Beton, Naturstein gebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Sohlschwelle; Baumaterial: Beton, Naturstein gebunden	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Δz Auslass > 15cm; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW14	WI09_PA02	Sohlbauwerk	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0080		7945	5830785	4457530	2	Art: Sohlschwelle; Baumaterial: Beton, Naturstein ungebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Sohlschwelle; Baumaterial: Beton, Naturstein ungebunden	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Turbulenzgrad zu hoch	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW15	WI09_PA02	Sohlbauwerk	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0080		8043	5830733	4457447	2	Art: Sohlschwelle; Baumaterial: Beton, Naturstein gebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Sohlschwelle; Baumaterial: Beton, Naturstein gebunden	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Δz Auslass > 15cm; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW16	WI09_PA02	Sohlbauwerk	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0081		8090	5830708	4457408	2	Sohlschwelle; Baumaterial: Beton, Naturstein gebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Sohlschwelle; Baumaterial: Beton, Naturstein gebunden	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Δz Auslass > 15cm; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm); Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW17	WI09_PA02	Rohr	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0082		8142	5830679	4457364	2	Straßen-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Straßen-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW18	WI09_PA02	Sohlbauwerk	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0082		8152	5830674	4457355	2	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Beton (Rasengittersteine)	Sohlgleite; Baumaterial: Beton (Rasengittersteine)	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Δz Auslass > 15cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm); Turbulenzgrad zu hoch	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW19	WI09_PA02	Rohr	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0083		8248	5830624	4457273	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Δz Auslass > 15cm	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
WI09_BW20	WI09_PA02	Stauanlage	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0083		8251	5830623	4457271	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: Stau am Einlauf des Durchlasses	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	mittel
WI09_BW24	WI09_PA02	Stauanlage	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0086		8573	5830484	4456986	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: Stau ist um- und unterläufig	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	mittel
WI09_BW30	WI09_PA02	Stauanlage	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0096		9539	5830118	4456138	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss, Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: im OW liegen Betonteile sorgen für Absturz	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt; Rückstaulänge > 50m	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	mittel
WI09_BW32	WI09_PA02	Rohr	Wiepker Bach	591618	MEL05OW09-00	591618-0099		9889	5830151	4455782	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1200 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering

Zichtauer Bäke, MEL05OW09-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
ZB09_BW35	ZB09_PA03	Stauanlage	Zichtauer Bäke	591618	MEL05OW09-00	591618-0103		10216	5830176	4455475	2	Stau: fest undurchlässig; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: fest undurchlässig	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	mittel
ZB09_BW36	ZB09_PA03	Rohr	Zichtauer Bäke	591618	MEL05OW09-00	591618-0104		10319	5830190	4455373	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 800 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Sonstiges: überstaut	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
ZB09_BW37	ZB09_PA03	Rohr	Zichtauer Bäke	591618	MEL05OW09-00	591618-0106		10527	5830202	4455166	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 800 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
ZB09_BW38	ZB09_PA03	Stauanlage	Zichtauer Bäke	591618	MEL05OW09-00	591618-0107		10582	5830205	4455111	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
ZB09_BW39	ZB09_PA03	Rohr	Zichtauer Bäke	591618	MEL05OW09-00	591618-0108		10725	5830214	4454968	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 800 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Auslauf stark zu sedimentiert, Einlauf hat dagegen recht wenig Sediment	Abmessungen (Abmessung Querschnitt)	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering
ZB09_BW40	ZB09_PA03	Stauanlage	Zichtauer Bäke	591618	MEL05OW09-00	591618-0109		10884	5830222	4454810	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	mittel
ZB09_BW41	ZB09_PA03	Rohr	Zichtauer Bäke	591618	MEL05OW09-00	591618-0110		10980	5830227	4454714	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 800 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Sonstiges: überstaut	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen	501_03	Herstellung der ökologischen DGK wird in einem gesonderten Konzept geprüft	gering



## Anlage 8.1: Maßnahmentabellen der punktuellen Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

RG12_BW21	RG12_PA04	Rohr	Radegraben	591628	MEL05OW12-00	591628-0078		7793	5835588	4468276	2	Sohlgleite, Baumaterial: Beton, Absturz: 0-0,15 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm, Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Einbau eines größer dimensionierten Durchlasses, und Einbringen von Sediment	gering
-----------	-----------	------	------------	--------	--------------	-------------	--	------	---------	---------	---	---	--------------------------------	--	---	-------	--	--------

## Moorgraben, MEL05OW13-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
MG13_BW02	MG13_PA01	Stauanlage	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0001		30	5840950	4450875	2	Stau, beweglich; Absturz: 0-0,15 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; zur Begehung: offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Bedarf der Stauanlage mit anschließendem Durchlass prüfen und Rückbau der Stauanlage inkl. Durchlass (stark von Tieren untergraben und zerfallend)	hoch
MG13_BW06	MG13_PA01	Stauanlage	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0017		1683	5840397	4450056	2	Stau, beweglich; Absturz: 0-0,15 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; zur Begehung: offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Bedarf der Stauanlage prüfen, Stauanlage mit Durchlässen durch Sohlgleite ersetzen und wenn Überfahrt noch benötigt wird, Brücke oder Hamco einsetzen	hoch
MG13_BW07	MG13_PA01	Stauanlage	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0035		3406	5840750	4448402	2	Stau, beweglich; Absturz: 0-0,15 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; zur Begehung: offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Entfernen der Stauanlagenreste im Ufer- und Sohlbereich	gering
MG13_BW08	MG13_PA01	Rohr	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0040		3946	5840646	4447887	2	Rohr 1000 mm; Länge <10 m	Nutzung: keine, ist umläufig	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Durchlass nicht mehr funktionstüchtig, Überfahrt nicht mehr möglich, daher ersatzlos entfernen	gering
MG13_BW09	MG13_PA01	Stauanlage	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0040		3950	5840647	4447883	2	Stau, beweglich; Absturz: 0-0,15 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; zur Begehung: gesetzt; sanierungsbedürftig, wird umflossen	> 3 Monate /Jahr gesetzt; $\Delta h$ Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Stauanlage nicht mehr funktionstüchtig (im Zusammenhang mit Durchlass), daher Bedarf prüfen und dann ersatzlos entfernen (nach 2019)	hoch
MG13_BW10	MG13_PA01	Rohr	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0045		4460	5840779	4447395	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung, Rohr 1000 mm, Länge <10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren und Substrat einbringen, dabei Betonplatten in den Uferbereichen entfernen	gering
MG13_BW11	MG13_PA01	Rohr	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0045		4473	5840781	4447382	2	Rohr 1000 mm; Länge <10 m	Nutzung: keine, Auslauf Stau	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm, Wassertiefe zu gering (< 10cm), Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Bedarf Durchlass prüfen und Rückbau des Durchlass inkl. der Betonplatten in den Uferbereichen (nach 2019)	gering
MG13_BW12	MG13_PA01	Stauanlage	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0045		4477	5840781	4447378	2	Stau, beweglich; Absturz: 0-0,15 m	Nutzung: keine; Bauart: beweglich; zur Begehung: offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt, Gewässersohle UW: Sedimentauflage < 30cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Bedarf der Stauanlage mit anschließendem Durchlass prüfen und Rückbau der Stauanlage inkl. Durchlass	hoch
MG13_BW13	MG13_PA01	Rohr	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0051		5076	5840801	4446783	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung, Rohr 1000 mm, Länge <10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm, Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Optimierung des Durchlasses durch tieferen Einbau und Substrat aufbringen	gering
MG13_BW14	MG13_PA01	Rohr	Moorgraben	591642	MEL05OW13-00	591642-0055		5424	5840863	4446441	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung, Rohr 1000 mm, Länge <10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm, Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Optimierung des Durchlasses durch tieferen Einbau und Substrat aufbringen	gering

## Untermilde, MEL05OW13-00

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
UM13_BW03	UM13_PA01	Sohlbauwerk	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0014		1395	5841934	4466764	2	Furt; Baumaterial: Naturstein ungebunden, Beton	Art: Furt; Baumaterial: Naturstein ungebunden, Beton	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Turbulenzgrad zu hoch; Sonstiges: Betonteile im UW stören	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Entfernen der Betonteile und anschließend angleiten des Bereiches mit Steinen als Sohlgleite	mittel
UM13_BW04	UM13_PA01	Stauanlage	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0028	Stauanlage Vienau	2751	5841349	4465554	2	einfeldriges Doppelschützenwehr, Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; $\Delta h$ Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Anordnung von Umgehungsgerinnen (eine bauliche Möglichkeit zum ökologisch orientierten Umbau von Querbauwerken)	69_04	Einbau einer Fischaufstiegsanlage in das Wehr Vienau	mittel
UM13_BW09	UM13_PA01	Stauanlage	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0050	Stauanlage Kahrstedt	4960	5839992	4463887	2	einfeldriges Doppelschützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich, einfeldriges Doppelschützenwehr; Sonstiges: zur Behebung offen	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anordnung von Umgehungsgerinnen (eine bauliche Möglichkeit zum ökologisch orientierten Umbau von Querbauwerken)	69_04	Einbau einer Fischaufstiegsanlage das Wehr Kahrstedt	mittel
UM13_BW11	UM13_PA02	Stauanlage	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0071	Stauanlage Butterhorst	7011	5838771	4462495	2	zweifeldriges Schützenwehr, Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; $\Delta h$ Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken; Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau zum Wehr mit FAH	mittel
UM13_BW19	UM13_PA05	Stauanlage	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0182	Stauanlage Zethlingen	18131	5841283	4453842	2	einfeldriges Schützenwehr	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken; Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau zur Sohlgleite	mittel
UM13_BW25	UM13_PA05	Sohlbauwerk	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0217		21651	5840941	4450433	2	Art: Sohlschwelle; Baumaterial: Beton; Absturz: 0-0,15 m	Art: Sohlschwelle; Baumaterial: Beton; Sonstiges: Sohlschwelle oberhalb Brücke	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Bedarf der Sohlrampe prüfen und entfernen bzw. anrampen zur besseren ökologischen Durchgängigkeit	gering
UM13_BW26	UM13_PA05	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0222		22142	5840764	4449988	2	Straßenquerung; Rahmen 2,00 mx1,50 m; Länge 10-20 m	Straßenquerung	Rückstaulänge > 50m; Strömungsgeschwindigkeit zu gering; Abmessungen (Länge 17m, Abmessung Querschnitt); Sonstiges: zu hohe Schlammauflage	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, Sohle mit Substraten auffüllen und Berme für Fischotter mit einbauen	gering
UM13_BW27	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0223		22253	5840707	4449896	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Strömungsgeschwindigkeit zu gering; Sonstiges: zu hohe Schlammauflage	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
UM13_BW28	UM13_PA06	Stauanlage	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0223		22259	5840705	4449890	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Sonstiges: Grundschwelle hindert MZB an Wanderung	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Anrampen der Grundschwelle für bessere ökologische Durchgängigkeit	hoch
UM13_BW29	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0227		22658	5840634	4449505	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
UM13_BW30	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0231		23001	5840753	4449185	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
UM13_BW31	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0234		23328	5840880	4448883	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
UM13_BW33	UM13_PA06	Stauanlage	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0239		23814	5841070	4448436	2	einfeldriges Schützenwehr	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: sehr marode	Rückstaulänge > 50m; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Bedarf der Stauanlage prüfen und ersatzlos rückbauen bzw. durch Sohlgleite ersetzen	hoch
UM13_BW34	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0246		24507	5841349	4447817	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
UM13_BW36	UM13_PA06	Stauanlage	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0249		24877	5841359	4447447	2	einfeldriges Schützenwehre	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: sehr marode	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Bedarf der Stauanlage prüfen und ersatzlos rückbauen	hoch
UM13_BW37	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0255		25427	5841199	4446997	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 500 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm); Abmessungen (Abmessung Querschnitt)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
UM13_BW38	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0255		25443	5841192	4446986	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
UM13_BW39	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0259		25856	5841380	4446621	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 500 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Abmessungen (Abmessung Querschnitt)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
UM13_BW40	UM13_PA06	Stauanlage	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0259		25869	5841388	4446612	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; $\Delta h$ Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Bedarf der Stauanlage prüfen und ersatzlos rückbauen bzw. durch Sohlgleite ersetzen	mittel
UM13_BW42	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0262		26166	5841598	4446408	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 500 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Abmessungen (Abmessung Querschnitt)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering

Anlage 8.1: Maßnahmentabellen der punktuellen Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewässer	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_Ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
UM13_BW43	UM13_PA06	Rohr	Untermilde	59164	MEL05OW13-00	59164-0264		26387	5841797	4446319	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 500 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Abmessungen (Abmessung Querschnitt)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperrern wie z.B. von Sohlabstürze, Wehre, Verrohrungen u.a.	69_03	Durchlass größer dimensionieren, tiefer einsetzen, Sohle mit Substraten auffüllen	gering
<b>Kakerbecker Mühlenbach/Bäke, MEL05OW14-00</b>																		
KM14_BW01	KM14_PA01	Rohr	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0001		18	5840879	4451646	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Doppelrohrdurchlass	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau	gering
KM14_BW01	KM14_PA01	Rohr	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0001		18	5840879	4451646	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Doppelrohrdurchlass	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: Einbau eines größer dimensionierten Durchlasses und Einbringen von Sediment, falls kein Bedarf dann Rückbau	gering
KM14_BW02	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0001		25	5840872	4451645	2	zweifeldriger Jalousiestau	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	mittel
KM14_BW02	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0001		25	5840872	4451645	2	zweifeldriger Jalousiestau	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: falls Bedarf vorliegt, Umbau in Sohlgleite ansonsten ersatzloser Rückbau	mittel
KM14_BW04	KM14_PA01	Rohr	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0007		650	5840255	4451548	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Doppelrohrdurchlass, ein Rohr verstopft	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Laufverlegung	mittel
KM14_BW04	KM14_PA01	Rohr	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0007		650	5840255	4451548	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Doppelrohrdurchlass, ein Rohr verstopft	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	69_01	Variante 2: Bedarf für Bauwerk prüfen, wenn ja: Einbau eines größer dimensionierten Durchlasses, und Einbringen von Sediment	mittel
KM14_BW05	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0007		655	5840250	4451547	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich, Sonstiges: keine Staubohle mehr	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Bedarf prüfen und Rückbau der Stauanlage in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	gering
KM14_BW06	KM14_PA01	Rohr	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0010		906	5840002	4451510	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Doppelrohrdurchlass	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau	mittel
KM14_BW06	KM14_PA01	Rohr	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0010		906	5840002	4451510	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge < 10 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Doppelrohrdurchlass	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: Einbau eines größer dimensionierten Durchlasses, und Einbringen von Sediment	gering
KM14_BW07	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0012		1113	5839799	4451472	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	mittel
KM14_BW07	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0012		1113	5839799	4451472	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: falls Bedarf vorliegt, Umbau in Sohlgleite ansonsten ersatzloser Rückbau	mittel
KM14_BW08	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0014		1370	5839546	4451424	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	mittel
KM14_BW08	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0014		1370	5839546	4451424	2	einfeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: falls Bedarf vorliegt, Umbau in Sohlgleite ansonsten ersatzloser Rückbau	mittel
KM14_BW09	KM14_PA01	Rohr	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0018		1759	5839170	4451439	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 1000 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Sonstiges: Doppelrohrdurchlass, ein Rohr verstopft	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Rückbau	gering
KM14_BW10	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0018		1764	5839164	4451441	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	gering
KM14_BW11	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0018		1785	5839145	4451447	2	Nutzung: keine	Nutzung: keine; Sonstiges: Bauwerksreste, jedoch keine Möglichkeit zum Stauen	Turbulenzgrad zu hoch	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Bauwerksreste entfernen	gering
KM14_BW15	KM14_PA01	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0022		2107	5838831	4451463	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich, Sonstiges: keine Staubohle mehr	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	gering
KM14_BW18	KM14_PA01	Sohlbauwerk	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0026		2561	5838389	4451428	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	gering
KM14_BW18	KM14_PA01	Sohlbauwerk	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0026		2561	5838389	4451428	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: optimieren der Sohlgleite	gering
KM14_BW21	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0030		2900	5838063	4451484	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	mittel
KM14_BW21	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0030		2900	5838063	4451484	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: Umbau in eine Sohlgleite	mittel
KM14_BW22	KM14_PA02	Sohlbauwerk	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0032		3110	5837857	4451527	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz; Baumaterial: Beton	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	gering
KM14_BW25	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0032		3148	5837820	4451535	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke, wenn Staurecht nicht mehr verlängert wird - Beachtung Sicherstellung Löschwasserversorgung	mittel
KM14_BW25	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0032		3148	5837820	4451535	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: Umbau in eine Sohlgleite - Beachtung Sicherstellung Löschwasserversorgung	mittel
KM14_BW25	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0032		3148	5837820	4451535	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Anfertigung einer Studie zum Gewässerhaushalt, zur Gewässer- und Sohlmorphologie sowie zum Gewässerzustand nach EG-WRRRL	501_02	Variantenprüfung der Löschwasserversorgung ist vorzuschalten und im Zusammenhang mit Umsetzbarkeit von WRRRL-Maßnahmen zu betrachten (Löschwasserversorgung: Teich im Nebenschluß oder Tiefenbohrung)	mittel
KM14_BW28	KM14_PA02	Sohlbauwerk	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0036		3582	5837420	4451701	2	Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Sohlgleite; Baumaterial: Naturstein ungebunden	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	69_01	Optimierung der Sohlgleite zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	gering
KM14_BW31	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0042		4134	5836911	4451667	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Sonstige (Löschwasser für Feuerwehr); Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02); Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperrern	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke - Beachtung Sicherstellung Löschwasserversorgung	mittel
KM14_BW31	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0042		4134	5836911	4451667	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Sonstige (Löschwasser für Feuerwehr); Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02); Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperrern	69_01	Variante 2: Umbau in Sohlgleite zwecks Gefällebau - Beachtung Sicherstellung Löschwasserversorgung	mittel
KM14_BW31	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0042		4134	5836911	4451667	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Sonstige (Löschwasser für Feuerwehr); Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Anfertigung einer Studie zum Gewässerhaushalt, zur Gewässer- und Sohlmorphologie sowie zum Gewässerzustand nach EG-WRRRL	501_02	Variantenprüfung der Löschwasserversorgung ist vorzuschalten und im Zusammenhang mit Umsetzbarkeit von WRRRL-Maßnahmen zu betrachten (Beachtung Stau zur Löschwasserhaltung; Ersatz durch Tiefenbohrung oder Teich im Nebenschluß)	mittel

Anlage 8.1: Maßnahmentabellen der punktuellen Maßnahmen (Mmaßnahmenkomplex I)

BW_GEK	Plan_Abs	BW_Kat	Gewaesser	GKZ	OWK	Code	Name_regio	Station	HW	RW	Gew_Ord	BW-Beschreibung	IST_Zust	Barriere	Maßnahmenvorschläge	Mass	Bemerk_Mass	Ra_Widerst
KM14_BW34	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0045		4443	5836727	4451423	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_02	Variante 1: Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke, wenn Staurecht nicht mehr verlängert wird	mittel
KM14_BW34	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0045		4443	5836727	4451423	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01); Rückbau von Querbauwerken (69_02)	69_01	Variante 2: Umbau in eine Sohlgleite	mittel
KM14_BW34	KM14_PA02	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0045		4443	5836727	4451423	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Anfertigung einer Studie zum Gewässerhaushalt, zur Gewässer- und Sedimentmorphologie sowie zum Gewässerzustand nach EG-WRRL	501_02	Variantenprüfung der Löschwasserversorgung ist vorzuschalten und im Zusammenhang mit Umsetzbarkeit von WRRL-Maßnahmen zu betrachten (Beachtung Stau zur Löschwasserhaltung: Ersatz durch Tiefenbohrung oder Teich im Nebenschluß)	
KM14_BW36	KM14_PA03	Sohlbauwerk	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0048		4792	5836520	4451145	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz; Baumaterial: Beton	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	gering
KM14_BW38	KM14_PA03	Stauanlage	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0049		4808	5836514	4451130	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 1,00-10,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; > 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken	69_02	ersatzloser Rückbau	gering
KM14_BW39	KM14_PA03	Sohlbauwerk	Kakerbecker Mühlenbach	591644	MEL05OW14-00	591644-0052		5155	5836404	4450801	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,30-1,00 m	Art: Absturz; Baumaterial: Beton	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke	gering
BE14_BW44	KM14_PA03	Sohlbauwerk	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0053		5303	5836306	4450735	2	Absturz; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Absturz: 0,15-0,30 m	Art: Absturz; Baumaterial: Naturstein ungebunden; Sonstiges: Wilder Aufstau mit Brettern als Querungshilfe	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Rückbau in Zusammenhang mit Gefälleanpassung über längere Fließstrecke (falls in Parkgestaltung eine Querung benötigt wird, sollte Brücke bevorzugt werden)	gering
BE14_BW46	KM14_PA04	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0056		5594	5836239	4450473	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: keine Staubohle mehr	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Entfernung der Stauanlage an den Doppeldurchlässen zur Verbesserung des Abflusses, im gleichen Zusammenhang Doppeldurchlass durch ausreichend dimensionierten Hamco ersetzen (durch die vorgesehenen Laufverschwenkungen kann eine Erneuerung der Überfahrt notwendig werden)	gering
BE14_BW47	KM14_PA04	Sohlbauwerk	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0061		6059	5835905	4450164	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,30-1,00 m	Art: Absturz; Baumaterial: Beton	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau des festen Staus in eine Sohlgleite bzw. mit der Maßnahme Laufverschwenkung integrieren	gering
BE14_BW50	KM14_PA04	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0062		6170	5835796	4450139	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: keine Wehrtafel mehr; Grundschwelle noch vorhanden	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Entfernung der Stauanlage an den Doppeldurchlässen zur Verbesserung des Abflusses, im gleichen Zusammenhang Doppeldurchlass durch ausreichend dimensionierten Hamco ersetzen (durch die vorgesehenen Laufverschwenkungen kann eine Erneuerung der Überfahrt notwendig werden)	gering
BE14_BW53	KM14_PA04	Sohlbauwerk	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0067		6600	5835371	4450098	2	Absturz; Baumaterial: Beton; Absturz: 0,30-1,00 m	Art: Absturz; Baumaterial: Beton	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Umbau des festen Staus in eine Sohlgleite bzw. mit der Maßnahme Laufverschwenkung integrieren	gering
BE14_BW54	KM14_PA05	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0070		6923	5835102	4450048	2	Stau; Absturz: 0,30-1,00 m	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: fest undurchlässig; Sonstiges: handgemachter Stau aus Rohren und Holz	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Entfernung des wild errichteten Staus	gering
BE14_BW57	KM14_PA05	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0072		7127	5834909	4450013	2	zweifeldriges Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss	Nutzung: Be-, Entwässerung; Bauart: beweglich; Sonstiges: keine Wehrtafel mehr; Grundschwelle noch vorhanden	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Rückbau von Querbauwerken	69_02	Entfernung der Stauanlage an den Doppeldurchlässen zur Verbesserung des Abflusses, im gleichen Zusammenhang Doppeldurchlass durch ausreichend dimensionierten Hamco ersetzen	gering
BE14_BW61	KM14_PA05	Rohr	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0078		7725	5834375	4450123	3	Rohr 1000 mm; Länge < 10 m	Nutzung: keine; Sonstiges: baufällig	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Optimierung des Durchlasses (größer und tiefer einbauen und Substrat einbringen)	gering
BE14_BW62	KM14_PA06	Rohr	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0101		10049	5832452	4449579	2	Rohr 500 mm; Länge 10-20 m	Nutzung: Sonstige (Wiese/Weide)	Wassertiefe zu gering (< 10cm); Abmessungen (Länge, Abmessung Querschnitt)	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten	69_06	Variante 1: Umgehungsrinne für Teich und Bauwerke linksseitig anlegen, Teich nicht mehr mit Wasser beschieken und verlanden lassen	gering
BE14_BW63	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0101		10054	5832446	4449575	2	Direktstau	Nutzung: Teich, Direktstau; Sonstiges: nicht einsehbar, da überstaut	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Errichtung ökologischer Umgehungsmöglichkeiten	69_06	Variante 1: Umgehungsrinne für Teich und Bauwerke linksseitig anlegen, Teich nicht mehr mit Wasser beschieken und verlanden lassen	gering
BE14_BW62	KM14_PA06	Rohr	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0101		10049	5832452	4449579	2	Rohr 500 mm; Länge 10-20 m	Nutzung: Sonstige (Wiese/Weide)	Wassertiefe zu gering (< 10cm); Abmessungen (Länge, Abmessung Querschnitt)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Variante 2: Rückbau des Teiches und Verlegung des Gewässers in den alten Lauf (Flurstücke noch vorhanden) und Entfernung des Staubauberkes	gering
BE14_BW63	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0101		10054	5832446	4449575	2	Direktstau	Nutzung: Teich, Direktstau; Sonstiges: nicht einsehbar, da überstaut	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	Variante 2: Rückbau des Teiches und Verlegung des Gewässers in den alten Lauf (Flurstücke noch vorhanden) und Entfernung des Staubauberkes	gering
BE14_BW62	KM14_PA06	Rohr	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0101		10049	5832452	4449579	2	Rohr 500 mm; Länge 10-20 m	Nutzung: Sonstige (Wiese/Weide)	Wassertiefe zu gering (< 10cm); Abmessungen (Länge, Abmessung Querschnitt)	Anfertigung einer Studie zum Gewässerhaushalt, zur Gewässer- und Sedimentmorphologie sowie zum Gewässerzustand nach EG-WRRL	501_02	Variantenprüfung zu vorgeschlagenen Umbau des Fischteiches ist vorabzuschalten	gering
BE14_BW63	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0101		10054	5832446	4449575	2	Direktstau	Nutzung: Teich, Direktstau; Sonstiges: nicht einsehbar, da überstaut	> 3 Monate /Jahr gesetzt	Anfertigung einer Studie zum Gewässerhaushalt, zur Gewässer- und Sedimentmorphologie sowie zum Gewässerzustand nach EG-WRRL	501_02	Variantenprüfung zu vorgeschlagenen Umbau des Fischteiches ist vorabzuschalten	gering
BE14_BW64	KM14_PA06	Rohr	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0105		10413	5832157	4449365	2	Landwirtschafts-/Forst-Querung; Rohr 750 mm; Länge 10-20 m	Landwirtschafts-/Forst-Querung	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken	69_01	im Zusammenhang mit Variante 1 bzw. 2 Aufmachen der Verrohrung bis zum Weg und offene Gestaltung des Gewässers	gering
BE14_BW65	KM14_PA06	Sohlbauwerk	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0104		10432	5832141	4449355	2	Kneipp-Tretanlage; Baumaterial: Naturstein gebunden, Sonstiges: Sand/Kies	Art: Sonstiges (Kneipp-Tretanlage); Baumaterial: Naturstein gebunden, Sonstiges: Sand/Kies; Sonstiges Rechen	Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Verminderung der biologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren	69_03	Einbringen von Störsteinen zur Verbesserung der Strömungsdiversität	mittel
BE14_BW67	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0107		10719	5831898	4449203	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	gering
BE14_BW68	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0111		10972	5831673	4449090	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	gering
BE14_BW71	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0113		11297	5831366	4449032	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-0,30 m?	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss, gesetzt, nicht einsehbar; Absturz: 0,15-0,30m?	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	mittel
BE14_BW75	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0120		11966	5830750	4448775	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-0,30 m?	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich; Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss, gesetzt, nicht einsehbar; Absturz: 0,15-0,30m?	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	mittel
BE14_BW78	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0127		12601	5830212	4448982	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	mittel
BE14_BW80	KM14_PA06	Stauanlage	Bäke	591644	MEL05OW14-00	591644-0130		12996	5829893	4449203	2	Schützenwehr mit Dammbalkenverschluss; Absturz: 0,15-0,30 m	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: beweglich	Rückstaulänge > 50m; Δh Absturzhöhe bei MQ > 15 cm; Sonstiges: Auslaufbauwerk; Gewässersohle BW: Sedimentauflage < 30cm; Wassertiefe zu gering (< 10cm)	Querbauwerk beseitigen	76_08	Entfernung der Stauanlage zur Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	mittel