

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
BN02_BW01	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staur. 6	0+080	1	Nutzung: unklar, Bauart: Schützenwehr, Breite 4,0 m, Böschungs- und Sohlplatten	Nutzung: unklar, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	11.04.2013, Wehr gezogen, Nutzung Zerbster Gemüse AG, kein WR	gering (1)	laut LHW kein WR/Inhaber, keine Nutzung, Anlage defekt
BN02_BW02	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		0+350	1	Nutzung: Grundstucksauffahrt, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne	Nutzung: Straße Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
BN02_BW03	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		0+380	1	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Beton, sonstiges: Sohlschwelle über die gesamte Gewässerbreite	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Beton		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	ersatzloser Rückbau, Ersatz durch Steinschüttung	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Ersatz durch Steinschüttung	gering (1)	
BN02_BW04	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		0+410	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 12 m, Breite 2,4 m, Sohle Steinschüttung	Nutzung: Straße Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Einbau von Sohlsubstrat (Störsteine)	mittel (2)	
BN02_BW05	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		0+690	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 8 m, Breite 2,4 m	Nutzung: Straße Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Einbau von Sohlsubstrat (Störsteine)	mittel (2)	
BN02_BW06	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		0+890	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Gewölbebrücke, Länge 5 m, Breite 7 m, Sohle Sediment	Nutzung: Straße Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
BN02_BW07	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		1+040	1	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt, sonstiges: Holzbrücke, weit überspannt	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
BN02_BW08	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		1+320	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 15 m, Breite 5 m, Sohle geplastert	Nutzung: Straße Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Einbau von Sohlsubstrat (Störsteine)	mittel (2)	
BN02_BW09	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		1+360	1	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein gebunden, sonstiges: Länge 50 m, Sohle geplastert	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein gebunden		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Modifizierung Sohlgleite (Störsteine einbauen)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Einbau von Störsteinen	gering (1)	
BN02_BW10	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		1+690	1	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstiges: Fußgängerbrücke, Holz, weit überspannt	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
BN02_BW11	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		1+900	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 20 m, 3 Steinriegel	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		nicht bewertbar (0)		Funktionskontrolle	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen (501_03)		gering (1)	Bewertung der Fischpassierbarkeit der Sohlgleite nicht möglich.

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges		
BN02_BW12	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		1+950	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil Länge 16 m, Breite 5,0 m, Sohle Sediment	Nutzung: Straße Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
BN02_BW13	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		2+110	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, ungebunden, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Länge 15 m, Breite 7 m	Nutzung: Straße Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
BN02_BW14	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		2+350	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, ungebunden, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Länge 15 m	Nutzung: Straße Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
BN02_BW15	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		2+880	1	Nutzung: Straße, Bauart: mit Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: 2 x Kastenprofil, Breite je 5,0 m, Länge 4 m, Sohle Sediment	Nutzung: Straße Bauart: mit Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
BN02_BW16	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 7	4+450	1	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Spundwandbauweise, Tafeln bereits entfernt, Betonsohle mit 20 cm Sedimentauflage	Nutzung: keine, Bauart: beweglich		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	als Fußgängerbrücke genutzt, rechts und links Grünland	gering (1)		
BN02_BW17	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		4+820	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Feldweg, Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 2,4 m, 35 cm Kies/Sand - Sohle	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
BN02_BW18	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		5+620	1	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 2,0 m, Betonsohle mit Schotter- und Sedimentauflage	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	wird nicht bedient (Konzept Durchgängigkeit)	mittel (2)	Nutzer/WR-Inhaber: AG Bornum e. G. Zustimmung unter Vorbehalt	
BN02_BW19	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		5+710	1	Nutzung: Fußgaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: schlechter Zustand	Nutzung: Fußgaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
BN02_BW20	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		6+090	1	Nutzung: Fußgaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: LHW-Pegel	Nutzung: Fußgaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
BN02_BW21	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		6+105	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 14 m, Breite 2,4 m, Sohle 10 cm Kies/Sand	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Vermindeung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperrern (69_03)	bei Ersatzneubau Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
BN02_BW22	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		6+260	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 100 m, Sohle Schotter und Lesesteine, Böschungsbefestigung mit Betonplatten, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
BN02_BW23	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Stau-nr. 257	6+360	1	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Schützenwehr (beweglich), Breite 2,2 m, Böschungs- und Sohlplatten, Δh 0,5 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite, wahrscheinlich ganzjährig gesetzt	mittel (2)	Nutzer/WR-Inhaber: AG Bornum e. G.	
BN02_BW24	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		7+810	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Länge 9,0 m, Breite 1,8 m, Sohle 10 cm Sand und Steine	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
BN02_BW25	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Stau-nr. 17	7+850	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 2,0 m, Betonsohle, Zustand mäßig, 15.04.2013, Wehr gezogen	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	mittel (2)	Nutzer/WR-Inhaber: AG Bornum e. G.	
BN02_BW26	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Stau-nr. 19	8+890	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 2,0 m, Betonsohle, Zustand schlecht, 15.04.2013, Wehr unterströmt, Aufstau ca. 10 cm	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	mittel (2)	Nutzer/WR-Inhaber: AG Bornum e. G.	
BN02_BW27	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		9+210	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 50 m, Sohle Sediment und Störsteine, Böschungsbefestigung mit Betonplatten, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen		Entsiegelung der Böschungen siehe Planungsabschnitt BN_PA07			
BN02_BW28	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		9+450	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Feldsteine über gesamte Gewässerbreite, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
BN02_BW29	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		9+720	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 5 m, Steinschüttung, Δh 0,4 m, kein Rückstau, Wassertiefe gering	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
BN02_BW30	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		9+810	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 10 m, Steinschüttung, Δh 0,5 m, kein Rückstau, Wassertiefe gering	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
BN02_BW31	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		9+970	2	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 9,0 m, Breite 1,8 m, Betonsohle 5 cm Sandauflage	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
BN02_BW32	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 20	9+990	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 2,0 m, Betonsohle, Zustand mäßig, 15.04.2013, Wehr gezogen	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: Gemeinde Bornum	
BN02_BW33	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		10+210	2	Nutzung: sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Grundstucksauffahrt	Nutzung: sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
BN02_BW34	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		10+310	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 50 m, 2 Steinschwellen	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
BN02_BW35	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		10+550	2	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Straße, Länge 12,0 m, Breite 1,8 m, Sohle große Steine und Sediment	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
BN02_BW36	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		11+050	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 10 m, Steinriegel unterhalb Δh 0,1 m, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
BN02_BW37	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		12+210	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Auslauf Speicher Kleintelzkauf, DN 1000, Länge 10 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umgehungsgerinne, Umbau in Brückenbauwerk	Einrichtung ökologischer Umgebungsmoglichkeiten (69_06)	Maßnahme im Zusammenhang mit Bauwerk BN02_BW38, starke Erwärmung des Gewässers durch Speicher	mittel (2)	Flächenerwerb	
BN02_BW38	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 21	12+220	2	Nutzung: Wasserregulierung, sonstiges: Regulierung Kleinspeicher Letzkauf	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart:	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umgehungsgerinne, Umbau in Sohlgleite	Einrichtung ökologischer Umgebungsmoglichkeiten (69_06)	Maßnahme im Zusammenhang mit Bauwerk BN02_BW37, starke Erwärmung des Gewässers durch Speicher	mittel (2)	Flächenerwerb, Stauanlage nicht sichtbar, kein Foto	
BN02_BW39	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		12+750	2	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
BN02_BW40	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		12+990	2	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Länge 15,0 m, Breite 1,8 m, Sohle Beton, Steinriegel am Auslauf h 0,1 m	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne	nein (1)	eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Substrat, Ersatzneubau Brücke	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Erhöhung Sohlschwelle und Einbau einer zweiten Sohlschwelle zur Substratblagerung im Durchlass	gering (1)	
BN02_BW41	Brücke (1)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		13+380	2	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstiges: Holzbrücke, sehr schlechter Zustand, nicht mehr begehbar, Abflusshindernis	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Verkläusung	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	
BN02_BW42	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		13+750	2	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 10 m, Breite 1,8 m, Betonsohle 5 cm Sandauflage	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Substrat, Ersatzneubau Brücke	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	FFH Obere Nuthelaufe
BN02_BW43	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 216	13+760	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: 1 Wehrfeld, Breite 2,0 m, Betonsohle, keine Bohlen, Zustand mäßig	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		ersatzloser Rückbau, Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	15.04.2013, Wehr offen, Nutzung unklar	gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: Gemeinde Kleintleitzkau
BN02_BW44	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		14+580	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Länge 14 m, Sohle 50 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Abmessungen, Lichtverhältnisse	Umbau in Brückenbauwerk, Verkürzung RDL	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Verkürzung Rohrdurchlass	gering (1)	FFH Obere Nuthelaufe
BN02_BW45	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 310,1	14+590	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Kopfstau, defekt, Breite 1 m, Rückstau durch Schwemmgut	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	eingeschränkt durchgängig (3)		ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AG Bornum e.G., FFH Obere Nuthelaufe, Stauanlage langjährig ungenutzt, Außerbetriebsetzung gsverfahren sollte eingeleitet werden
BN02_BW46	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		14+950	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Länge 10 m, Sohle 30 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				FFH Obere Nuthelaufe
BN02_BW47	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 326	14+960	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Kopfstau, Breite 1 m, defekt, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	eingeschränkt durchgängig (3)		ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AG Bornum e.G., FFH Obere Nuthelaufe, Stauanlage langjährig ungenutzt, Außerbetriebsetzung gsverfahren sollte eingeleitet werden

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
BN02_BW48	Sohlbauwerk (4)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		15+230	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Sohlgleite, Länge 10 m, Feldsteine, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
BN02_BW49	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		15+560	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Länge 14 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				FFH Obere Nuthelaufe
BN02_BW50	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312,1	15+570	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Grundbohle vorhanden, überströmt	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen			Nutzer/WR-Inhaber: AG Ragosen, FFH Obere Nuthelaufe	
BN02_BW51	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312,2	15+815	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Grundbohle vorhanden, überströmt, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen			Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	
BN02_BW52	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		16+020	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Länge 18 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
BN02_BW53	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312,3	16+030	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Grundbohle vorhanden, überströmt, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen			Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	
BN02_BW54	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312,4	16+150	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 1000, Länge 6 m, Sohle Beton, Grundbohle vorhanden, überströmt, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen			Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	
BN02_BW55	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		16+480	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Länge 16 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
BN02_BW56	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312, 5	16+490	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Grundbohle vorhanden, überströmt, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen			Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
BN02_BW57	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312,6	16+750	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Grundbohle vorhanden, überströmt, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	
BN02_BW58	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		16+930	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Länge 18 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentaufflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
BN02_BW59	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312,7	16+940	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Grundbohle vorhanden, überströmt, Δh 0,1 m, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	
BN02_BW60	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312,8	17+120	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Grundbohle vorhanden, überströmt, Δh 0,2 m, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	
BN02_BW61	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 312,9	17+310	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Grundbohle vorhanden, unterläufig, Δh 0,2 m, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	
BN02_BW62	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		17+490	2	Nutzung: Straßen-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Straße, Länge 20,0 m, Breite 2,0 m, Betonsohle 30 cm Sand/Kies Auflage	Nutzung: Straßen-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Abmessungen, Lichtverhältnisse	keine Maßnahmen					
BN02_BW63	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		17+510	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 800, Länge 10 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentaufflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
BN02_BW64	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 315	17+515	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Grundbohle vorhanden, unterläufig, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	
BN02_BW65	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 316	17+790	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Grundbohle vorhanden	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Landgut Hundeluft GmbH	

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
BN02_BW66	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 317	17+990	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Absturz Δh 0,3 m, Rückstau durch Verkläusung	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden	
BN02_BW67	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		18+360	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Länge 10 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
BN02_BW68	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 318	18+365	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Grundbohle vorhanden, überströmt, geringer Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden	
BN02_BW69	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		18+750	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 800, Länge 12 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
BN02_BW70	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 318,1	18+760	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Grundbohle vorhanden, unterströmt, Rückstau durch Verkläusung	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden	
BN02_BW71	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 319	19+090	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Rückstau durch Verkläusung	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden	
BN02_BW72	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		19+290	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 800, Länge 12 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
BN02_BW73	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		19+330	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 800, Länge 12 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
BN02_BW74	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		19+340	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Rückstau durch Verkläusung am Einlauf	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen					
BN02_BW75	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 320	19+590	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Staubohlen gezogen	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden	

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
BN02_BW76	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		19+760	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, DN 800, Länge 6 m, Sohle Beton, Bohlen gesetzt, durchströmt, leichter Aufstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden
BN02_BW77	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		20+020	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 600, Länge 12 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
BN02_BW78	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 321	20+030	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Sohle Beton, Bohlen gesetzt, unterströmt, leichter Aufstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden
BN02_BW79	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		20+350	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 400, Länge 15 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung	nein (1)	eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
BN02_BW80	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 321,1	20+360	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Sohle Beton, Bohlen gezogen	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden
BN02_BW81	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		20+550	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 600, Länge 10 m, Sohle 20 cm Schlamm und Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
BN02_BW82	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		20+560	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Kopfstau, Breite 1 m, keine Bohlen	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich		eingeschränkt durchgängig (3)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				
BN02_BW83	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		20+610	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 800, Länge 12 m, Sohle 20 cm Sand und Laub	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
BN02_BW84	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 321,2	20+620	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, defekt	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden
BN02_BW85	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		20+810	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 600, Länge 10 m, Sohle 20 cm Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
BN02_BW86	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		20+815	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, keine Bohlen	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
BN02_BW87	Rohr (3)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13		21+110	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 7, Länge 8 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
BN02_BW88	Stauanlage (6)	Boner Nuthe	MEL01OW02-13	Staunr. 321.5	21+205	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Auslauf Teich, Schachtbauweise	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				Nutzer/WR-Inhaber: Gips GbR Jeber Bergfrieden
		Boner Nuthe	MEL01OW02-13									keine Maßnahmen		oberhalb Teich: Waldgebiet, Gewässer permanent trocken, 3 RDL, km 22+450 Auslauf Verrohrung		
GN02_BW01	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		0+050	1	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Brücke, Überfahrt, Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 2,4 m, Sohle 10 cm Sand, Zustand schlecht	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	wahrscheinlich nicht mehr standsticher als Überfahrt	gering (1)	
GN02_BW02	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		0+320	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Brücke, Feldweg, Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 2,4 m, Sohle 10 cm Sand und Steine	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbringen von Sohlsubstrat, Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	bei Ersatzneubau der Brücke Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
GN02_BW03	Stauanlage (6)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12	Staunr. 103	0+350	1	Nutzung: keine, Bauart: Schützenwehr (beweglich), sonstiges: 1 Wehrfeld, Breite 3,0 m, Böschungs- und Sohlplatten, 19.04.2013, Wehr gezogen	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AgriCo Lindau, Zustimmung unter Vorbehalt
GN02_BW04	Sohlbauwerk (4)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		0+910	1	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Sohlgleite, Länge 70 m, Sohle Steinschüttung, Böschung Betonplatten	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
GN02_BW05	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		1+150	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Überfahrt, Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 2,0 m, Sohle 10 cm Sand, Zustand schlecht	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Ersatzneubau als Maulprofil, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umbau in Furt	gering (1)	Nutzung als Viehtrieb, Standsicherheit beeinträchtigt
GN02_BW06	Sohlbauwerk (4)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12	Neue Mühle	1+790	1	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Absturz, Δh 0,4 m, Baumaterial: Beton (Böschungs- und Sohlplatten), sonstiges kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Absturz, Baumaterial: Beton	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	gering (1)	ehemalige Mühle (Neue Mühle)

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
GN02_BW07	Sohlbauwerk (4)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		1+850	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Sohlgleite, Länge 100 m	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
GN02_BW08	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		1+890	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, befestigt, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 11 m, Breite 4 m, Sohle gepflastert	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, befestigt		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Einbau von Sohlsubstrat und Störsteinen	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Einbau von Sohlsubstrat und Störsteinen	gering (1)		
GN02_BW09	Stauanlage (6)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12	Staunr. 258	2+030	1	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: 1 Wehrfeld, Breite 2,0 m, Böschungs- und Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	19.04.2013, Wehr gezogen, ersatzloser Rückbau	gering (1)	Nutzer WR-Inhaber: AgriCo Lindau, Zustimmung unter Vorbehalt	
GN02_BW10	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		3+290	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Überfahrt, Kastenprofil, Länge 7 m, Breite 2,0 m, Sohle etwas Sediment Verklausung oberhalb, Aufstau 20 cm	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
GN02_BW11	Sohlbauwerk (4)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		3+350	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Sohlgleite, Länge 70 m, Sohle Grobkies, Beginn ehem. Bahnbrücke	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
GN02_BW12	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		3+680	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Überfahrt, Kastenprofil, Länge 8 m, Breite 2,0 m, Sohle etwas Sediment, Betonschwelle am Einlauf, Nutzung als Viehtrieb	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umbau in Furt	gering (1)		
GN02_BW13	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		4+020	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 14 m, Breite 3,0 m, Sohle 30 cm Kies/Schotter	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
GN02_BW14	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		4+560	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Kastenprofil, Länge 11 m, Breite 2,4 m, Sohle Sediment	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau der Brücke erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
GN02_BW15	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		5+050	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Überfahrt, Kastenprofil, Länge 8 m, Breite 2,0 m, Sohle Sediment	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
GN02_BW16	Sohlbauwerk (4)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		5+350	1	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Absturz, Baumaterial: Beton, sonstiges: Sohlabsturz, Betonbauwerk Länge 10 m, Δh 2 x 0,4 m, Böschungs- und Sohlplatten aus Beton	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Absturz, Baumaterial: Beton	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Delta h Absturzhöhe > 15 cm, Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	gering (1)	
GN02_BW17	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		5+540	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 3,0 m, Sohle Sediment	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau der Brücke erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
GN02_BW18	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		6+050	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 12 m, Breite 6 m, Sohle Sediment	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
GN02_BW19	Stauanlage (6)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		6+090	1	Nutzung: keine, Bauart: , sonstiges: Reste, Betonsohle und Ufer, Länge 10 m	Nutzung: keine, Bauart:		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	
GN02_BW20	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		6+510	1	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Holzsteg, mit Häuschen, weit überspannt	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
GN02_BW21	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		6+740	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Feldweg, Länge 5 m, Breite 6 m, Sohle Sediment	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
GN02_BW22	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		7+490	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 3,0 m, Sohle Sediment	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau der Brücke erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
GN02_BW23	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		7+910	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 3,0 m, Sohle Sediment	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau der Brücke erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges		
GN02_BW24	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		8+010	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: KU-Teil-Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 2,4 m, Sohle Sediment	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau der Brücke erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
GN02_BW25	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		8+530	1	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Eigenbau, Länge 2 m, weit überspannt, Sohle durchgängig	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					zwischen km 8+200 und 11+550 sehr geringe Wassermengen in der Grimmer Nuthe durch Abschlag zum Mührobach	
GN02_BW26	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		9+180	1	Nutzung: keine, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 800, Länge 9 m, 10 cm Sediment	Nutzung: keine		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
GN02_BW27	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		9+510	1	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 600, Länge 6 m, 15 cm Sediment, leichter Rückstau	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
GN02_BW28	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		10+150	1	Nutzung: Straße, sonstiges: Rohr nicht sichtbar, ehem. Sägemühle Dobritz	Nutzung: Straße		nicht durchgängig (2)		Querbauwerk nicht sichtbar	keine Maßnahmen				ehemalige Mühle Dobritz	
GN02_BW29	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		10+250	1	Nutzung: Fußweg-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass	Nutzung: Fußweg-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				kein Foto	
GN02_BW30	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		10+280	1	Nutzung: Fußweg-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass	Nutzung: Fußweg-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				kein Foto	
GN02_BW31	Stauanlage (6)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12	Staunr. 274	10+290	1	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau ehem. Dobritzer Mühle	Nutzung: keine, Bauart: beweglich		nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				kein Foto	Fürst zu Hohenlohe-Oehringen'schen Verwaltung
GN02_BW32	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		10+450	1	Nutzung: Straßen-Querung, sonstiges: Länge 5,0 m, Breite 1,0 m, Sohle etwas Sediment, Palette als Rechen am Einlauf	Nutzung: Straßen-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
GN02_BW33	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		10+570	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstige: Eigenbau, Viehtrieb	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)								
GN02_BW34	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		10+610	1	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Feldweg, DN 600, Länge 3 m, 10 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					
GN02_BW35	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		10+650	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstige: Eigenbau, Viehtrieb	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)								

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
GN02_BW36	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		10+790	2	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 2,2 m, Sohle Sediment	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
GN02_BW37	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		11+280	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Feldweg, DN 600, Länge 10 m, Sohle Schlamm	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen			
GN02_BW38	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		11+540	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Stahlrohr, Überfahrt, DN 600, Länge 11 m, Sohle Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen			
GN02_BW39	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		12+080	2	Nutzung: Straße, sonstiges: Feldweg, Auslauf Obermuhleich ehem. Sägemühle Dobritz, DN 600, Länge 10 m	Nutzung: Straße		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen			
GN02_BW40	Stauanlage (6)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12	Staanr. 153	12+090	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Obermuhleich Dobritz, Bohlenstau, Δh 2,0 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen			Fürst zu Hohenlohe-Oehringen schein Verwaltung
GN02_BW41	Stauanlage (6)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12	Staanr. 234	13+690	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Breite 1 m, Böschungs- und Sohlplatten, 10 cm Sediment	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen	wahrscheinlich keine Nutzung, FFH Obere Nuthelaufe		VWG Elbe-Ehle-Nuthe (ab 01.01.2010 Einheitsgemeinde Stadt Zerbst/Anhalt)
GN02_BW42	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		14+010	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Stahlrohr, DN 800, Länge 8 m, 5 cm Sandsohle	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen			
GN02_BW43	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		14+460	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Stahlrohr, DN 800, Länge 10 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen			
GN02_BW44	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		14+820	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Feldweg, Beton, DN 800, Länge 8 m, 20 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen			
GN02_BW45	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		15+030	2	Nutzung: Straße, sonstiges: Beton, DN 800, Länge 20 m	Nutzung: Straße		eingeschränkt durchgängig (3)		Abmessungen, Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen			
GN02_BW46	Stauanlage (6)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12	Staanr. 154	15+050	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Teich Grimme, Bohlenstau, Δh 0,7 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen			VWG Elbe-Ehle-Nuthe (ab 01.01.2010 Einheitsgemeinde Stadt Zerbst/Anhalt)
GN02_BW47	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		15+120	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 7 m, Breite 1 m, Zulauf Teich	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen			
GN02_BW48	Brücke (1)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		15+280	2	Nutzung: Fuogaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt, sonstiges: Holzbrücke, weit überspannt	Nutzung: Fuogaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
GN02_BW49	Rohr (3)	Grimmer Nuthe	MEL01OW02-12		15+430	2	Nutzung: Fußweg-Querung, sonstiges: Trampelpfad, KU-Teil-Kastenprofil, Länge 3 m, Breite 1,8 m, Sohle 30 cm Sediment	Nutzung: Fußweg-Querung		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
HDN02_BW01	Stauanlage (6)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 159	33+890	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, Betonsohle und Betonpfeiler, Nutzung bei Teichentleerung	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzohe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen				FFH Obere Nuthelaufe, Stauanlage wird bei Leerung Deetzer Teich gesetzt, Wasserabfluß durch Umfluter, Nutzer/WR-Inhaber: Teichwirtschaft Deetz
HDN02_BW02	Rohr (3)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11		34+495	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 8 m, Breite 2,0 m, Betonsohle mit 5 cm Kiessandauflage, sehr schlechter Zustand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umbau in Furt	gering (1)	FFH Obere Nuthelaufe
HDN02_BW03	Stauanlage (6)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 233	35+020	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, Absturz h 0,5 m, Ufer und Sohle Beton, Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzohe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	mittel (2)	Nutzer/WR-Inhaber: Agrarservice van Ginkel & de Vries GbR, wahrscheinlich ganzjährig gesetzt, FFH Obere Nuthelaufe
HDN02_BW04	Rohr (3)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11		35+620	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Feldweg, Kastendurchlass, Länge 5 m, Breite 0,6 m, Sohle Sediment (Schlammauflage), Zustand schlecht	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	FFH Obere Nuthelaufe
HDN02_BW05	Rohr (3)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11		36+240	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 600, Länge 13 m, Sohle 20 cm Feinsand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
HDN02_BW06	Stauanlage (6)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 273	36+980	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Betonsohle und Betonufer, 20 cm Schlammauflage, Grundbohle noch drinn	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzohe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Raumwiderstand klären	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	mittel (2)	Agrarservice van Ginkel & de Vries GbR
HDN02_BW07	Rohr (3)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11		37+370	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 800, Länge 14 m, Sohle 70 cm Schlamm, Holz, Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
HDN02_BW08	Rohr (3)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11		37+920	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 800, Länge 14 m, Sohle 70 cm Schlamm, Holz, Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
HDN02_BW09	Rohr (3)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11		38+210	2	Nutzung: Straße, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 800, Länge 14 m, Sohle 70 cm Schlamm, Holz, Sediment	Nutzung: Straße		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm		keine Maßnahmen		
HDN02_BW10	Rohr (3)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11		38+680	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 800, Länge 12 m, Sohle Schlamm, Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm		keine Maßnahmen		
HDN02_BW11	Stauanlage (6)	Hagendorfer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 161	38+690	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Kopfstau, Breite 1,0 m (unterströmt), Stauhöhe 10 cm, keine Fließbewegung, Zustand mäßig	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzohe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt		keine Maßnahmen		Agrarservice van Ginkel & de Vries GbR
HN01_BW01	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		2+190	1	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: schlechter Zustand, weit überspannt, Sohle n.b., Länge 1 m, Breite 11 m	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)				keine Maßnahmen		
HN01_BW02	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		2+205	1	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: mit Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Eisenbahnbrücke mit Radweg, weit überspannt	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: mit Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)				keine Maßnahmen		
HN01_BW03	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		2+550	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Feldweg, Gewölbebrücke, Länge 5 m, Breite 8 m	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)				keine Maßnahmen		
HN01_BW04	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		5+520	1	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Betonsteg, Fußgängerbrücke	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)				keine Maßnahmen		laut HWSP Nuthe Rückbau oder Anhebung Bauwerksunterkante
HN01_BW05	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		6+280	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, befestigt, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges:	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, befestigt		durchgängig (1)				keine Maßnahmen		
HN01_BW06	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		6+400	1	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges:	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)				keine Maßnahmen		
HN01_BW07	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		6+990	1	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Betonsteg, Fußgängerbrücke	Nutzung: Fugaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)				keine Maßnahmen		laut HWSP Nuthe Rückbau oder Anhebung Bauwerksunterkante

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
HN01_BW08	Sohlbauwerk (4)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		8+300	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Poleymluhle, Länge ca. 20 m, Δh 1,0 m, turbulente Strömung, Standsicherheit Muhgebau gefährdet	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		nicht bewertbar (0)		Funktionskontrolle, evtl. Maßnahmen nach Funktionskontrolle	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen (501_03)		gering (1)	Poleymluhle, langfristige Maßnahme bei Zerfall der Mühle: großräumiges Umgehungsgerinne
HN01_BW09	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		8+320	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Sohle und Ufer betoniert	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm Einbau einer Sohlschwelle unterhalb (Anlandung von Substrat)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)		gering (1)	
HN01_BW10	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		9+280	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Straßenbrücke, Ufer betoniert	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)						
HN01_BW11	Sohlbauwerk (4)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		12+110	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Steinschüttung gesamte Gewässerbreite, Δh 0,3 m, Deckwalze	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden		eingeschränkt durchgängig (3)	Strömungsgeschwindigkeit zu hoch, Turbulenzgrad zu hoch	Reduzierung der Schwellenhöhe um 10 cm und Abflachung	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Reduzierung der Schwellenhöhe um 10 cm und Abflachung	gering (1)	laut HWSP Nuthe Rückbau oder Anhebung Bauwerksunterkante
HN01_BW12	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		12+730	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Gewölbebrücke, leichte Einengung des Gewässers, LHW-Pegel	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		wenn notwendig, Sohlsubstrat einbringen		Durchgängigkeit Sohlsubstrat prüfen		
HN01_BW13	Sohlbauwerk (4)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		13+100	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Steinschüttung gesamte Gewässerbreite, Δh 0,3 m, Deckwalze	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
HN01_BW14	Sohlbauwerk (4)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		13+510	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Teilsohlgleite, Δh 0,5 m, Umlaufig durch Boschungsabbrucke, Einstieg Sohlgleite zu weit im Unterwasser	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		nicht bewertbar (0)		Funktionskontrolle, evtl. Maßnahmen nach Auswertung der Funktionskontrolle	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen (501_03)	hohe Fliegeschw. für schwimm-schwache Arten, Nutzung als Badestelle	gering (1)	
HN01_BW15	Stauanlage (6)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11	Staunr. 1, ehem. Beregnungsanlage	14+810	1	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Schützenwehr, Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturz höhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	Maßnahme bereits geplant, Umsetzung durch LHW, Stau zur ehemaligen Beregnungsanlage	gering (1)	
HN01_BW16	Sohlbauwerk (4)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		15+500	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Steinschüttung gesamte Gewässerbreite, Δh 0,3 m	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
HN01_BW17	Sohlbauwerk (4)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		15+700	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Steinschüttung gesamte Gewässerbreite, Δh 0,3 m	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
HN01_BW18	Sohlbauwerk (4)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		15+800	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Kies- und Steinsohle, kein Rückstau, Länge ca. 25 m, Δh ? m turbulente Strömung, v ca. 1 m/s	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
HN01_BW19	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		15+920	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ?, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Straßenbrücke im Bau	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ?		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
HN01_BW20	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		16+090	1	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
HN01_BW21	Brücke (1)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		16+220	1	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Feldwegbrücke	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
HN01_BW22	Sohlbauwerk (4)	Hauptnuthe	MEL01OW01-11		16+750	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Stein und Folie, sonstiges: schräg gestellte Steinplatten mit eingebundener Folie, Absturz Δh 0,2 m	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlschwelle, Baumaterial: Stein und Folie		eingeschränkt durchgängig (3)	Strömungsgeschwindigkeit zu hoch, Turbulenzgrad zu hoch	Umbau in Sohlgleite mit Reduzierung der Schwellenhöhe	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Reduzierung der Schwellenhöhe und Abflachung	gering (1)	laut HWSP Nuthe Rückbau oder Anhebung Bauwerksunterkante	
LG01_BW01	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		0+010	2	Nutzung: Fahrstreifen-Querung (Unterhaltung/Landwirtschaft), Doppelrohrdurchlass, Feldweg, 2 x DN 800, Beton, Länge 11 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung	nein (1)	eingeschränkt durchgängig (3)	Wassertiefe zu gering (<10 cm), Strömungsgeschwindigkeit zu hoch, Sedimentauflage < 30 cm	Ersatzneubau ohne Einengung des Gewässers, Verkürzung	Einbau frei tragender Widerlagerbrücken (76_07)	Einbau eines Wellstahlrordurchlasses (Typ Hamco) möglich	gering (1)		
LG01_BW02	Sohlbauwerk (4)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		0+380	2	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlrampe, Baumaterial: Naturstein ungebunden, Δh 0,6 m, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlrampe Baumaterial: Naturstein	nein (1)	eingeschränkt durchgängig (3)	Wassertiefe zu gering (<10 cm), Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Umbau in Sohlgleite	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	gering (1)		
LG01_BW03	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		1+395	2	Nutzung: Straße, sonstiges: DN 1000, Beton, Länge 10 m, falscher Gewässerlauf	Nutzung: Straße		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen, falscher Gewässerlauf					
LG01_BW04	Sohlbauwerk (4)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		1+720	2	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlrampe, Baumaterial: gewachsener Boden, Umgehung Mühle Trebnitz, Länge 10 m, Δh 1,0 m	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlrampe Baumaterial: gewachsener Boden	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Wassertiefe zu gering (<10 cm), Strömungsgeschwindigkeit zu hoch	Umbau in Sohlgleite	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)		gering (1)		

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
LG01_BW05	Brücke (1)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11	Staanr. 269	2+010	2	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Kastensprofil, Länge 3 m, Breite 2 m, Betonsohle, ehem. Stauvorrichtung defekt	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	gering (1)	kein Staurecht vergeben, keine Nutzung
LG01_BW06	Brücke (1)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		2+295	2	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit unbefestigt, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Kastensprofil, Länge 12 m, Breite 3 m, Sohlgleite unterhalb, Sedimentsohle	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)						
LG01_BW07	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11	Staanr. 102	2+470	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	gering (1)	kein Staurecht vergeben, keine Nutzung	
LG01_BW08	Brücke (1)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		2+640	2	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Holzbrücke, desolat, Länge 3 m, weit überspannt	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LG01_BW09	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		2+890	2	Nutzung: Straße, sonstiges: Kastendurchlass, Länge 9,0 m, Breite 1,5 m, Sohle 10 cm Sediment,	Nutzung: Straße		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
LG01_BW10	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11	Staanr. 232	3+250	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Schützenwehr, Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 2,5 m, Betonsohle mit 10 cm Sedimentauflage, 02.05.2013 gezoogen	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau, Außerbetriebsetzungsverfahren einleiten	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	gering (1)	kein Staurecht, Nutzung nicht bekannt	
LG01_BW11	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		3+260	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	gering (1)		
LG01_BW12	Brücke (1)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		3+490	2	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Holzbrücke, desolat, Länge 3 m	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LG01_BW13	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		3+595	2	Nutzung: Straße, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 1000, Beton, Länge 15 m, Betonsohle	Nutzung: Straße		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
LG01_BW14	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11	Staanr. 231	3+720	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten, 02.05.2013, Verklausung, Δh 0,2 m	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	gering (1)	kein Staurecht, keine Nutzung	
LG01_BW15	Brücke (1)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		3+780	2	Nutzung: Fußgaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt, sonstiges: Länge 2 m	Nutzung: Fußgaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
LG01_BW16	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11	Staunr. 104	4+080	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten, Schussstrecke	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)			kein Staurecht, Nutzung nicht bekannt
		Landwehrgraben	MEL01OW01-11		4+180	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 500, Beton, Länge 5 m, Δh 0,1 m am Auslauf, Sohle 10 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		keine Maßnahmen		falscher Gewässerlauf, Landwehrgraben verläuft westlich		
		Landwehrgraben	MEL01OW01-11		4+605	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich		nicht durchgängig (2)		keine Maßnahmen		falscher Gewässerlauf, Landwehrgraben verläuft westlich		
		Landwehrgraben	MEL01OW01-11		4+790	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Feldweg, DN 300, Beton, Länge 6 m, Betonsohle	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		keine Maßnahmen		falscher Gewässerlauf, Landwehrgraben verläuft westlich		
		Landwehrgraben	MEL01OW01-11		5+130	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, nicht sichtbar	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		keine Maßnahmen		falscher Gewässerlauf, Landwehrgraben verläuft westlich		
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		xxx	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 1200, Beton, Länge 12 m, Betonsohle	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11	Staunr. 105	xxx	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten, 18.06.2013, Verkläusung, Δh 0,3 m	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, ersatzloser Rückbau	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	gering (1)	kein Staurecht, Nutzung nicht bekannt
	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11	Staunr. 106	xxx	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, 1 Wehrfeld, Grundbohle drinn, Sohlplatten, 18.06.2013, Verkläusung, Δh 0,3 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, ersatzloser Rückbau	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	gering (1)	kein Staurecht, Nutzung nicht bekannt
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		xxx	2	Nutzung: Straßen-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 1000, Beton, Länge 12 m, Betonsohle	Nutzung: Straßen-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
	Brücke (1)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		xxx	2	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit unbefestigt, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Sedimentsohle	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
	Sohlbauwerk (4)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		6+230	2	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Absturz, Baumaterial: Boden, Schotter, sonstiges: Δh 0,4 m	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Absturz, Baumaterial: Boden, Schotter	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Abflachung zur Sohlgleite	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Abflachung zur Sohlgleite	gering (1)	
	Brücke (1)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		6+390	2	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 15 m, Breite 3 m, 5 cm Sedimentsohle	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau der Brücke erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		6+730	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Feldweg, DN 1000, Beton, Länge 13 m, 30 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		7+030	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Feldweg, DN 1000, Beton, Länge 13 m, 30 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		7+295	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Feldweg, DN 1000, Beton, Länge 13 m, 30 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11	Staunr. 107	7+305	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten, 02.05.2013 Verklausung, Δh 0,2 m	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in Sohlgleite	gering (1)	kein Staurecht, Nutzung nicht bekannt	
	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		7+505	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	ersatzloser Rückbau	gering (1)	keine Information	
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		8+120	2	Nutzung: keine, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 800, Beton, Länge 12 m, 30 cm Sediment, keine Nutzung (verbuscht)	Nutzung: keine		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		9+105	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten, vorgesehtzer Rechen, Verklausung Δh 0,4 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Wasserspiegelanhebung	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in Sohlgleite	gering (1)	keine Information	
	Sohlbauwerk (4)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		9+605	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz; Baumaterial: Beton, sonstiges: Sohlabsturz, Betonplatte, Δh 0,5 m, umlaufig	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz, Baumaterial: Beton	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in Sohlgleite	gering (1)		
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		10+290	2	Nutzung: Forst-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Waldweg, DN 600, Beton, Länge 12 m, Betonsohle	Nutzung: Forst-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		10+705	2	Rohrdurchlass, Waldweg, DN 600, Beton, Länge 10 m, Betonsohle	Nutzung: Forst-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
	Stauanlage (6)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		10+715	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, 1 Wehrfeld, Δh 1,0 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Ersatzneubau (siehe lineare Maßnahme LG_PA11)	Förderung des Wasserruckhalts	Funktion: Wasserrückhalt durch Anstau Teich	gering (1)	keine Information	
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		11+180	2	Nutzung: Forst-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Waldweg, DN 600, Beton, Länge 9 m, Betonsohle	Nutzung: Forst-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen					

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
	Rohr (3)	Landwehrgraben	MEL01OW01-11		12+080	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 600, Beton, Länge 10 m, Betonsohle	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen		oberhalb Teich: Gewässer permanent trocken, noch 2 RDL		
LZN02_BW01	Sohlbauwerk (4)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11		0+290	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 30 m, Sohle Grobkies, 1 Steinschwelle, Δh 0,3 m	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LZN02_BW02	Stauanlage (6)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11	Staur. 225	0+320	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: 1 Wehrfeld, Bohlenstau, Δh 0,4 m, Böschungs- und Sohlplatten, 26.04.2013 gesetzt	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umgehungsgerinne	gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AgriCo Lindau, Zustimmung unter Vorbehalt
LZN02_BW03	Sohlbauwerk (4)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11		0+490	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 15 m, Sohle Grobkies	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LZN02_BW04	Rohr (3)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11		0+510	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Feldweg, DN 1000, Beton, Länge 10 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
LZN02_BW05	Stauanlage (6)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11	Staur. 132	0+540	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Böschungs- und Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AgriCo Lindau, Zustimmung unter Vorbehalt
LZN02_BW06	Stauanlage (6)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11	Staur. 133	1+395	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Böschungs- und Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AgriCo Lindau, Zustimmung unter Vorbehalt
LZN02_BW07	Rohr (3)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11		1+710	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Feldweg, DN 800, Beton, Länge 8 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umbau in Furt	gering (1)	
LZN02_BW08	Stauanlage (6)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11	Staur. 217	1+880	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Böschungs- und Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	
LZN02_BW09	Rohr (3)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11		2+090	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Beton, Länge 10 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umbau in Furt	gering (1)	
LZN02_BW10	Rohr (3)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11		2+410	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 1000, Beton, Länge 10 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk, Umbau in Furt	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umbau in Furt	gering (1)	
LZN02_BW11	Stauanlage (6)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11	Staur. 135	2+550	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	eingeschränkt durchgängig (3)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)		gering (1)	AgriCo Lindau

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
LN02_BW12	Rohr (3)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11		3+005	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Feldweg, DN 1000, Beton, Länge 14 m, 40 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW13	Stauanlage (6)	Lietzoer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 136	3+010	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: 1 Wehrfeld, Bohlenstau, Wsp. 40 cm über Grundbohle, Böschung- und Sohlplatten	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	oberhalb liegt Ausmündung Verrohrung, Klärung Raumwiderstand	gering (1)	AgriCo Lindau	
LN02_BW01	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		17+010	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Sohle und Ufer betoniert, Mühlengerinne	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW02	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		17+030	1	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz; Baumaterial: Beton, sonstiges: Absturz (Mühlengerinne), ah 0,5 m, Sohle und Ufer betoniert	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz, Baumaterial: Beton	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Maßnahmeplanung und Umsetzung durch LHW (EFF)					
LN02_BW03	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		17+075	1	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz; Baumaterial: Beton, sonstiges: Absturz (Mühlengerinne), ah 0,5 m, Sohle und Ufer betoniert	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz, Baumaterial: Beton	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Maßnahmeplanung und Umsetzung durch LHW (EFF)					
LN02_BW04	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		17+080	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges:	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		nicht durchgängig (2)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Maßnahmeplanung und Umsetzung durch LHW (EFF)					
LN02_BW05	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		17+310	1	Nutzung: Fußgaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Baujahr 2007, Sandsohle	Nutzung: Fußgaenger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW06	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		17+880	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Sohlgleite unterhalb Brücke, Steinschüttung	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		nicht bewertbar (0)		Funktionskontrolle, evtl. Maßnahmen nach Auswertung der Funktionskontrolle	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen (501_03)		gering (1)		
LN02_BW07	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		17+900	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Breite 2,5 m	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		nicht bewertbar (0)		Funktionskontrolle, evtl. Maßnahmen nach Auswertung der Funktionskontrolle	Ursachenforschung und Planung optimaler Maßnahmen (501_03)		gering (1)		
LN02_BW08	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 9 (Ankuhnsc he Mühle)	17+910	1	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Absturz, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: ah 0,6 m und Staureste oberhalb Straßenbrücke (Ankuhnsc he Mühle)	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Absturz, Baumaterial: Naturstein	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Lage: oberhalb Straßenbrücke, schlecht zugänglich	gering (1)		

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
LN02_BW09	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		18+210	1	Nutzung: Fußgänger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: ohne, Aufweitung, sonstiges:	Nutzung: Fußgänger, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)							
LN02_BW10	Sohlchange (5)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		18+560	1	Nutzung: keine, sonstiges: Brückenreste (Pfeiler)	Nutzung: keine		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW11	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		20+210	1	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz, Baumaterial: Beton, sonstiges: 2 Stufen, Δh 0,5 m und Δh 0,2 m Betonsohle	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz, Baumaterial: Beton	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Maßnahmeplanung und Umsetzung durch LHW (EFF)		Modelllaichbett			
LN02_BW12	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		20+310	1	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz, Baumaterial: Beton, sonstiges: Δh 0,4 m (Buschmühle)	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Absturz, Baumaterial: Beton	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Maßnahmeplanung und Umsetzung durch LHW (EFF)		Modelllaichbett			
LN02_BW13	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		20+360	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Breite 2,5 m (KU-Teil)	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau der Brücke erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
LN02_BW14	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		20+850	1	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: sehr schlechter Zustand	Nutzung: keine, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW15	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		21+930	1	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Sohlgleite unterhalb Brücke (Länge 15 m), Steinschüttung und Störsteine (Alte Mühle)	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW16	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		21+950	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil (KU-Teil), Länge 15 m, Breite 2,8 m, Sohle Sediment (20 cm)	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau der Brücke erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
LN02_BW17	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 148, Stau Vogelsinsel	22+480	1	Nutzung: Wasserregulierung; Bauart: Schützenwehr (beweglich), sonstiges: Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 3 m, Δh 0,5 m, ganzjährig gesetzt	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umgehungsgerinne, technische FAA	gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AgriCo Lindau, Zustimmung unter Vorbehalt	
LN02_BW18	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		22+710	1	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 10 m, Breite 2,0 m, Sohle Sediment (15 cm)	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
LN02_BW19	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		23+750	1	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Beginn oberhalb Brücke, Steinschüttung, Länge ca. 100 m, Böschungsbefestigung mit Betonplatten, Sohle Störsteine	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					Boschungsentsiegelung siehe lineare Maßnahmen LN_PA04
LN02_BW20	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		23+805	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit befestigt, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges:	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, befestigt		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW21	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 250, Stau Kuhberge	23+850	1	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 3 m, oberhalb Abzweig zum Hellergraben (Rohr)	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite, Einbau einer Reguliermoglichkeit im Hellergraben	gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AgriCo Lindau, Zustimmung unter Vorbehalt	
LN02_BW22	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		24+990	1	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Länge 12 m, Breite 4m, Sohle Steinschüttung, Sohlschwelle unterhalb	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW23	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		25+250	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Gewölbebrücke, Länge 7 m, Breite 4 m, Sohle Steinschüttung	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW24	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		25+780	1	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlgleite, sonstiges: Länge 50 m, 2 Stufen, Δh 0,4 m, Baumaterial: Naturstein und Beton (Sohle) (ehem. Mhlenstandort)	Nutzung: Wasserregulierung, Art: Sohlgleite, Baumaterial, Naturstein, Beton	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Umbau der Sohlgleite	ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Abflangung (Verlängerung) der Sohlgleite, Rückbau der Betonsohle	gering (1)		
LN02_BW25	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		25+840	1	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Länge 11 m, Breite 4m	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW26	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 251, Stau Kastanienallee	25+880	1	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: Schützenwehr (beweglich), sonstiges: Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 3 m, sonstiges: Lage unterhalb Mündung Lietzoer Nuthe, 10.04.2013, Wehr gezogen, Stauanlage hat keine Einfluss auf Lietzoer Nuthe	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	Rückbau der Stauanlage	gering (1)	Nutzer/WR-Inhaber: AgriCo Lindau, Zustimmung unter Vorbehalt	

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fleisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
LN02_BW27	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		26+510	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Sohle Grobkies, 3 Betongrundswellen auf Rampenkrone	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Rückbau Betongrundswellen	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Rückbau Betongrundswellen auf der Rampenkrone	gering (1)	
LN02_BW28	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		26+630	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Absturz, Baumaterial: Holz, sonstiges: Δh 0,4 m, Sohlgleite unterhalb, Länge 9 m, kein Rückstau, Gesamthohenunterschied ca. 1m	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Absturz, Baumaterial: Holz	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Delta h Absturzhöhe > 15 cm	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	gering (1)	
LN02_BW29	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		26+790	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Beginn oberhalb Durchlass, Steinschüttung	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
LN02_BW30	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		26+800	2	Nutzung: Straßen-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Straße, Länge 14 m, Breite 1,5 m, Sohle Beton	Nutzung: Straßen-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
LN02_BW31	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		27+070	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 10 m, Breite 2,0 m, Sohle Beton	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
LN02_BW32	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 149	27+090	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schützenwehr, Spundwandbauweise, 1 Wehrfeld, Breite 3 m, 20 cm Sandauflage, Zustand mäßig	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	hoch (3)	Jan de Vries u. Hanneke Verbeet GbR
LN02_BW33	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		27+580	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 10 m, Breite 2,0 m, Sohle 20 cm Kies/Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
LN02_BW34	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		27+920	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 10 m, Breite 2,0 m, Sohle 20 cm Kies/Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
LN02_BW35	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		28+320	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 10 m, Breite 2,0 m, Sohle 20 cm Kies/Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
LN02_BW36	Sohlchange (5)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		28+510	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Kiesrausche, Länge 30 m, vereinzelt Kiesflächen, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges		
LN02_BW37	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		28+810	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 40 m, Feldsteinschuttung, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
LN02_BW38	Sohlbauwerk (4)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		29+110	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Länge 40 m, Feldsteinschuttung, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
LN02_BW39	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		29+250	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 10 m, Breite 2,0 m, Sohle 20 cm Kies/Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
LN02_BW40	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		29+605	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 11 m, Breite 2,0 m, Sohle 20 cm Schotter/Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
LN02_BW41	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 150,1	29+615	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schützenwehr, 1 Wehrfeld, Breite 2 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	mittel (2)	zur Zeit kein WR-Inhaber	
LN02_BW42	Sohlchange (5)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		29+810	2	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden, sonstiges: Kiesrausche, Länge 40 m, kein Rückstau	Nutzung: Wasserregulierung; Art: Sohlgleite, Baumaterial: Naturstein ungebunden		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						
LN02_BW43	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		30+080	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 11 m, Breite 2,0 m, Sohle 10 cm Schotter/Sand	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
LN02_BW44	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 150	30+090	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schützenwehr, 1 Wehrfeld, Breite 2 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, Umgehungsgerinne, technische FAA	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	hoch (3)	Agrarservice van Ginkel & de Vries GbR	
LN02_BW45	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		30+220	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Feldweg, Länge 12 m, Breite 2,4 m, Betonsohle, Wsp. 5 cm, Absturz am Auslauf Δh 0,05 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)		
LN02_BW46	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		30+380	2	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt, sonstiges: Viehtrieb	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: mit, unbefestigt		durchgängig (1)		keine Maßnahmen						

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
LN02_BW47	Rohr (3)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		30+580	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: KU-Teil-Durchlass, Wirtschaftsweg, Länge 25 m, Breite 2,0 m, Betonsohle, ca. 10 cm Sediment (Kies/Sand), Stauanlagenreste am Einlauf, Grundbohle drinn	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Grundbohle rückbauen	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Grundbohle rückbauen		Überfallhöhe Δh 0,04 m, Durchfluss 10 l/s
LN02_BW48	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 151	31+090	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau, desolat, Breite 1,5 m, Sohle und Ufer betoniert 8 m lang, Grundbohle drinn	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	hoch (3)	Agrarservice van Ginkel & de Vries GbR
LN02_BW49	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		31+290	2	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: geringe Wassertiefe	Nutzung: Eisenbahn, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LN02_BW50	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		31+390	2	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstiges: Grundstückszugang, Steg	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LN02_BW51	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		31+430	2	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstiges: Grundstückszufahrt	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LN02_BW52	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		31+470	2	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstiges: Grundstückszufahrt	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LN02_BW53	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		31+480	2	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstiges: Grundstückszugang, Steg	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LN02_BW54	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		31+495	2	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstiges: Grundstückszufahrt	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LN02_BW55	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		31+520	2	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Baujahr 2006, Länge 14 m, Breite 3,5 m, Sohle ca. 20 cm Schlamm und Sand auf fester Sohle	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
LN02_BW56	Brücke (1)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11		31+630	2	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, sonstiges: Grundstückszugang, Steg	Nutzung: Sonstige, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen				
LN02_BW57	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 152,1	31+810	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen		kein Foto		Teichwirtschaft Deetz
LN02_BW58	Stauanlage (6)	Lindauer Nuthe	MEL01OW02-11	Staunr. 152	31+830	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Bohlenstau mit Damm	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	keine Maßnahmen		kein Foto		Teichwirtschaft Deetz

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges	
MB02_BW01	Brücke (1)	Mührobach	MEL01OW02-12		0+490	2	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Einengung, sonstiges: Kastenprofil, Länge 10 m, Breite 2,5 m, Sohle Sediment	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
MB02_BW02	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		0+790	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Betonrohr, DN 1200, Länge 10 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk (Maulprofil)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
MB02_BW03	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		0+950	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Betonrohr, DN 1200, Länge 9 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk (Maulprofil)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
MB02_BW04	Stauanlage (6)	Mührobach	MEL01OW02-12	Staunr. 155	0+960	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Böschungs- und Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	kein Staurecht vergeben, aktuelle Nutzung unklar, Neuordnung/Klärung Regulierung Zulauf Speicher Gollbogen (FFH Obere Nutheaule)	mittel (2)	
MB02_BW05	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		1+190	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Betonrohr, DN 1000, Länge 10 m, 5 cm Schlamm	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk (Maulprofil)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
MB02_BW06	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		2+010	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, DN 1200, Länge 8 m, 30 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)		Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk (Maulprofil)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
MB02_BW07	Stauanlage (6)	Mührobach	MEL01OW02-12	Staunr. 247	2+020	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Stautafeln gezogen, Breite 1,2 m	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Umbau in Sohlgleite, ersatzloser Rückbau	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken (69_01)	Umbau in flach geneigte Sohlgleite	hoch (3)	Agrarservice van Ginkel & de Vries GbR
MB02_BW08	Brücke (1)	Mührobach	MEL01OW02-12		2+750	2	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Länge 10 m, Breite 4 m, Sohle Sediment, Baujahr 1997	Nutzung: Straße, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
MB02_BW09	Brücke (1)	Mührobach	MEL01OW02-12		2+890	2	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Holzbrücke	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
MB02_BW10	Brücke (1)	Mührobach	MEL01OW02-12		3+010	2	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne, Querschnitt Gewässer: Aufweitung, sonstiges: Holzbrücke, desolat, Viehtrieb	Nutzung: Landwirtschaft, Bauart: ohne Pfeiler, Berme: ohne		durchgängig (1)		keine Maßnahmen					
MB02_BW11	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		3+020	2	Nutzung: Sonstige, sonstiges: Rohrdurchlass, Grundstückszufahrt, DN 800, Beton, Länge 10 m, Δh 0,2 m am Auslauf	Nutzung: Sonstige	nein (1)	nicht durchgängig (2)		Delta h Absturzhöhe > 15 cm	ersatzloser Rückbau oder Ersatz durch Maulprofil	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	Rückbau wenn kein Baurecht besteht	mittel (2)	

GEK "Nuthe" Anlage 8.1: Maßnahmenübersicht - punktuelle Maßnahmen

Bauwerksnummer	Kategorie	Gewässer	OWK	Name-regio	Station	Gewässer-ordnung	Beschreibung	Ist-Zusand	Fisch-wanderhilfe	Durchgängigkeit	Barriere	Maßnahmevorschläge	Massnahme	Bemerkung	Raum-widerstand	Sonstiges
MB02_BW12	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		3+210	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 800, Beton, Länge 11 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	weitere Überfahrt 10 m daneben	mittel (2)	
MB02_BW13	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		3+220	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Feldweg, DN 800, Beton, Länge 12 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk (Maulprofil)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
MB02_BW14	Stauanlage (6)	Mührobach	MEL01OW02-12		3+225	2	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich, sonstiges: Schachtbauweise im RDL, Grundbohle mit 10 cm überströmt, schlechter Zustand	Nutzung: Wasserregulierung, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	Entfernen der beweglichen Teile	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	kein Staurecht vergeben	mittel (2)	
MB02_BW15	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		3+630	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Feldweg, DN 800, Beton, Länge 8 m	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk (Maulprofil)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
MB02_BW16	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		4+250	2	Nutzung: Straßen-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Straße, DN 800, Beton, Länge 8 m	Nutzung: Straßen-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	Umbau in weit überspanntes Brückenbauwerk (Maulprofil)	Verminderung der ökologischen Sperrwirkung anderer ökologischer Sperren (69_03)	Umsetzung der Maßnahme wenn der Ersatzneubau erfolgt, Durchgängigkeit der Sohle und Ufer beachten	gering (1)	
MB02_BW17	Stauanlage (6)	Mührobach	MEL01OW02-12	Staunr. 235	4+810	2	Nutzung: keine, Bauart: beweglich, sonstiges: Reste, 1 Wehrfeld, keine Bohlen, Böschungs- und Sohlplatten	Nutzung: keine, Bauart: beweglich	nein (1)	nicht durchgängig (2)	Rückstaulänge > 50 m, Delta h Absturzhöhe > 15 cm, > 3 Monate/Jahr gesetzt	ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken (69_02)	nicht mehr funktionstüchtig, oberhalb mündet Graben aus NSG Platzbruch	gering (1)	kein Staurecht vergeben
MB02_BW18	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		5+290	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Doppelrohrdurchlass, Überfahrt, 2 x DN 600, Beton, Länge 7 m, 20 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
MB02_BW19	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		5+660	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, Überfahrt, DN 500, Beton, Länge 6 m, 20 cm Sediment	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		eingeschränkt durchgängig (3)	Gewässersohle Bauwerk: Sedimentauflage < 30 cm	keine Maßnahmen				
MB02_BW20	Rohr (3)	Mührobach	MEL01OW02-12		6+820	2	Nutzung: Landwirtschafts-Querung, sonstiges: Rohrdurchlass, nicht sichtbar, Gewässer trocken	Nutzung: Landwirtschafts-Querung		nicht bewertbar (0)		keine Maßnahmen		Gewässer trocken		

Legende:

	Maßnahme als prioritär eingestuft, Manahmenkizze in der Anlage 10
	kein Manahmevorschlag, Maßnahmenplanung erst nach Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes zielführend
	vorgezogene Maßnahmenumsetzung