

Anlage 1

Übersicht zu den Renaturierungsmaßnahmen „Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit in den Gewässern“ (einschließlich Erhaltung der Stillgewässer) im Projektzeitraum im ENL-Projekt „Wilde Quellbäche im Biosphärenreservat Thüringer Wald: Lebensraum für Feuersalamander, Quelljungfer und Westgroppe“

Tabelle 1 Maßnahmen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit im Gewässer (Überblick)

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick zu den vorgesehenen Maßnahmen dieser Kategorie und dem erreichten Umsetzungsstand.

Gewässer-system-Nummer	Gewässername	Planung		Umsetzung			Jahr	Bemerkungen
		Anzahl Maßn.	Kosten	Anzahl Störst. ¹	Anzahl Maßn. ²	Kosten		
01	Dürre Lauter	9	45.500 €	9	6	32.699,97 €	2021	eine nicht effiziente Maßnahme entfallen, zwei Bauwerke weiterhin genutzt
02	Goldene Lauter	17	49.800 €	0	0			für Nachfolgeprojekt vorgesehen
03	Runsetal	2	6.500 €	0	0			für Nachfolgeprojekt vorgesehen
04	Lange Lauter	30	97.100 €	0	0			für Nachfolgeprojekt vorgesehen
05	Pfanntal	25	78.500 €	25	20	113.824,77 €	2022	zwei Bauwerke weiterhin genutzt, drei Bauwerke ohne Umbauebedarf
06	Rimbach	15	59.000 €	0				für Nachfolgeprojekt vorgesehen
07	Döllgrund	24	63.400 €	0				für Nachfolgeprojekt vorgesehen
08	Finstere Erle	46	220.000 €	0				für Nachfolgeprojekt vorgesehen
09	Zimmerbach	8	27.000 €	9	4	32.050,82 €	2021	drei nicht effiziente Maßnahmen entfallen, ein Bauwerk ohne Bedarf, ein Bauwerk nicht für Projekt vorgesehen
	Gesamt	176	646.800 €	43	30	178.575,56 €		

¹ Gesamtzahl bearbeiteter Störstellen einschließlich Maßnahmentypen „Belassen“ (aufgrund fachlicher Neueinschätzung nach Detailaufnahme) und einschließlich „keine“ (aufgrund mangelnder Zustimmung der Eigentümer/Nutzer)

² Anzahl der Maßnahmen

Tabelle 2 Maßnahmen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit im Gewässer (Details)

Die folgende Tabelle listet die vorgesehenen Maßnahmen dieser Kategorie und den erreichten Umsetzungsstand einzeln auf.

Textliche Angaben in den Spalten zu den Maßnahmen haben folgende Bedeutung:

- Ausleitungsregulierung An der Störstelle wurde die Menge des ausgeleiteten Wassers zugunsten des Hauptgewässers verändert oder ein Ausleitungsbauwerk ökologisch durchgängig gestaltet.
- DN ... / Rechteckdurchlass Die Störstelle wurde durch einen größer dimensionierten Rohrdurchlass mit dem genannten Durchmesser bzw. einem Rechteckdurchlass ersetzt. Durch eine 20 cm starke Substratauflage auf der Bauwerkssohle erfolgte eine Einbindung in die Bachsohle. Ein Kolkschutz aus Wasserbausteinen verhindert die Ausbildung eines neuerlichen Absturzes.
- Furt Die Störstelle wurde zu einer befestigten Furt mit durchgehender naturnaher Bachsohle umgestaltet.
- Rückbau Die Störstelle wurde vollständig zurückgebaut.
- Sohlgleite Die Störstelle wurde durch Sohlanhebung oder Einbau einer Sohlgleite beseitigt.
- Belassen (Maßnahme Ist) Im Ergebnis der Detailplanung wurde entschieden, die Störstelle zu belassen, da keine Auswirkungen auf die Gewässerökologie vorhanden oder sehr gering sind.
- keine (Maßnahme Ist) An der Störstelle konnte trotz fachlichem Bedarf keine Maßnahme durchgeführt werden, weil dies mit noch andauernder Nutzung nicht in Einklang steht (z.B. eine zur Wassergewinnung genutzte Quellsfassung) oder der Eigentümer seine Zustimmung verweigert hat und auch eine künftige Meinungsänderung wenig wahrscheinlich ist.

Gewässer-systemNr.	Kennung Störstelle	Planung		Umsetzung			Bemerkungen
		Maßnahme	Kosten	Maßnahme	Kosten	Jahr	
01	01_1	Rechteckdurchlass	15.000 €	Rechteckdurchlass	15.534,82 €	2021	
01	01_2	DN1000	6.500 €	DN800	4.861,39 €	2021	
01	01_3	Furt	4.500 €	DN800	3.465,54 €	2021	Einschnitt für Furt zu tief
01	01_4	Furt	4.500 €	DN800	3.923,49 €	2021	Einschnitt für Furt zu tief
01	01_5	Sohlgleite	3.000 €	Sohlgleite	2.841,14 €	2021	
01	01_6	keine	0 €	keine	0,00 €	2021	Trinkwassernutzung vorhanden
01	01_7	Rückbau	2.000 €	keine	0,00 €	2021	Trinkwassernutzung vorhanden
01	01-1_1	Sonstiges	5.000 €	Flutmulde	2.073,59 €	2021	

Gewässer- systemNr.	Kennung Störstell e	Planung		Umsetzung			Bemerkungen
		Maßnahme	Kosten	Maßnahme	Kosten	Jahr	
01	01-2_1	DN800	5.000 €	Belassen	0,00 €	2021	kein zusammenhängender Bachlauf vorhanden
05	05_1	Rechteckdurchlass	15.000 €	Rechteckdurchlass	34.502,41 €	2022	
05	05_2	Sohlgleite	1.500 €	Sohlgleite	3.317,11 €	2022	
05	05_3	Flutmulde	5.000 €	Flutmulde	9.136,09 €	2022	
05	05_4	Sohlgleite	600 €	Sohlgleite	1.321,30 €	2022	
05	05-1_1	DN800	5.000 €	DN800	7.793,77 €	2022	
05	05-1_2	Sohlgleite	600 €	Sohlgleite	1.228,69 €	2022	
05	05-1_3	DN800	5.000 €	DN800	6.167,08 €	2022	
05	05-1_4	Belassen	0 €	Belassen	0,00 €	2022	
05	05-1_5	Belassen	0 €	Belassen	0,00 €	2022	
05	05-1_6	keine	0 €	keine	0,00 €	2022	Trinkwassernutzung vorhanden
05	05-3_1	Furt	4.500 €	Furt	4.278,83 €	2022	
05	05-3_2	Sohlgleite	600 €	Sohlgleite	950,55 €	2022	
05	05-3_3	DN800	5.000 €	DN800	6.452,33 €	2022	
05	05-3_4	DN800	5.000 €	DN800	6.959,54 €	2022	
05	05-4_1	Sohlgleite	900 €	Sohlgleite	1.102,78 €	2022	
05	05-5_1	Sohlgleite	900 €	Sohlgleite	1.016,03 €	2022	
05	05-6_1	DN800	5.000 €	DN800	7.676,79 €	2022	
05	05-6_2	Belassen	0 €	Ausleitungsregulierung	0,00 €	2022	
05	05-6_3	Sohlgleite	900 €	Sohlgleite	1.324,02 €	2022	
05	05-6_4	Rückbau	2.000 €	keine	0,00 €	2022	Trinkwassernutzung vorhanden
05	05-7_1	Furt	4.500 €	Furt	3.472,38 €	2022	
05	05-7_2	Rückbau	2.000 €	Rückbau	5.703,20 €	2022	
05	05-7_3	Furt	4.500 €	Belassen	0,00 €	2022	Furt bereits vorhanden
05	05-7_4	DN800	5.000 €	DN800	8.601,63 €	2022	
05	05-7_5	Flutmulde	5.000 €	Flutmulde	2.820,24 €	2022	

Gewässer- systemNr.	Kennung Störstell e	Planung		Umsetzung			Bemerkungen
		Maßnahme	Kosten	Maßnahme	Kosten	Jahr	
09	09_1			keine	0,00 €	2021	nicht für Projekt vorgesehen; Verrohrung unter Schwimmbad
09	09_2	Rückbau	2.000 €	Furt	4.067,55 €	2021	Überfahrt notwendig
09	09_3	Flutmulde	5.000 €	Flutmulde	9.752,49 €	2021	
09	09_4	Rückbau	2.000 €	Flutmulde	7.879,77 €	2021	Kombination mit Flachgewässer
09	09_5	Sohlgleite	6.000 €	Belassen	0,00 €	2021	kein Bedarf
09	09_6	Flutmulde	5.000 €	Flutmulde	10.351,01 €	2021	
09	09_7	DN800	5.000 €	Belassen	0,00 €	2021	keine dauerhafte Wasserführung
09	09_8	Rückbau	2.000 €	Belassen	0,00 €	2021	keine dauerhafte Wasserführung
09	09_9	keine	0 €	Belassen	0,00 €	2021	keine dauerhafte Wasserführung
	<u>43</u>		<u>151.000 €</u>	<u>43</u>	<u>178.575,56 €</u>		<u>Gesamt</u>