

### Maßnahmentabelle für die Ennepe - Entwurf

lfd. Nr.	Stationierung	Funktions-element / Schlagwort zur Bezeichnung der Maßnahmen-gruppe	Vorraussichtlich notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmengrup-pen	Voraus-sichtli-che bzw. tatsäch-liche Länge	Maß-nah-men-träger	Voraus-sichtliche bzw. tat-sächlich realisierte Kosten (netto)	Förder-möglich-keit	Beginn der Umset-zung voraus-sichtlich bis	Ende der Umset-zung bis	Erläuterun-gen zum Zeitplan	"Mehr-Werte" der Maßnah-me	Bemerkungen
1	41+920	Strahlweg	Optimierung des Durchlasses									
2	41+830 - 41+820	Herstellung der Durchgängig-keit	Schaffung naturnaher Fließverhältnisse	10 m								
3	41+640	Herstellung der Durchgängig-keit	Optimierung des Durchlasses									
4	41+640 - 41+100	Strahlweg	Entwicklung eines Uferstreifens	540 m								
5	41+620 - 41+610	Strahlweg	Wilden Verbau (Steinblöcke in Sohle) entfernen	10 m								
6	41+160	Herstellung der Durchgängig-keit	Optimierung des Durchlasses									
7	40+970 - 40+880	Strahlursprung	Standortuntypisches Gehölz entfernen, Anlegen eines Gehölzsaumes	90 m								
8	40+010 - 39+970	Herstellung der Durchgängig-keit	Optimierung des Durchlasses	40 m								überwiegend Betonsohle











49	24+400	Herstellung der Durchgängigkeit	Rückbau / Optimierung des Querbauwerks									hohe Priorität
50	25+280 - 23+760	Strahlursprung	Stellenweise beidseitige Aufweitung des Gerinnes, Entwicklung eines mind. 5 m breiten Gewässerrandstreifens, Ufergehölz anlegen / ergänzen	1520 m							Hochwasserschutz	
51	23+920	Herstellung der Durchgängigkeit	Rückbau / Optimierung des Querbauwerks									
52	23+530	Herstellung der Durchgängigkeit	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit, Beseitigung von punktuellen Verbau									
53	23+100 - 22+800	Strahlweg	Entfernen von standortuntypischen Gehölzen und Erstaz durch standorttypisches Gehölz, Anlage von Ufergehölz	300 m								

54	22+700 - 20+400	Strahlursprung	Stellenweise Aufweitung des Gerinnes, Entwicklung eines min. 5 m breiten Uferstreifens, Ufergehölz anlegen, Entfernen / Ersatz des Uferverbau, Durchführung einer ökologisch verträglichen Gewässerunter- haltung, Erstz von standortuntypischen Gehölzen	2300 m							Hochwasser- schutz	Wiederaufbau des Wehres (20+890) erlaubt und geplant (Bau einer Fischaufstiegs- anlage als Auflage)
55	20+400	Herstellung der Durchgängig- keit	Querbauwerk durchgängig gestalten; alternativ: Bau eines Umgehungsgerinnes									hohe Priorität
56	20+100	Herstellung der Durchgängig- keit	Optimierung der Durchgängigkeit									hohe Priorität
57	19+980 - 19+810	Strahlweg	linksseitige Anlage eines mind. 5 m breiten Gewässerrand- streifen	170 m								
58	19+530 - 18+900	Herstellung der Durchgängig- keit	Anlage eines Umgehungsgerinnes um Wehre und um Teich	630 m								Ehemaliger Obergraben kann genutzt werden



59	18+900	Herstellung der Durchgängigkeit	Rückbau / Optimierung des Querbauwerks									
60	18+900 - 18+600	Strahlweg	Beseitigung von Steinschüttungen am Ufer, Stellenweise Aufweitung des Gerinnes	300 m								
61	18+480	Herstellung der Durchgängigkeit	Umgestaltung in raue Gleite									
62	17+990	Herstellung der Durchgängigkeit	Umgestaltung in raue Gleite									
63	18+480 - 16+240	Strahlursprung	Anlage eines 5 m breiten Gewässerrandstreifens, Entfernen von standortuntypischen Gehölzen und Ersatz durch standorttypisches Gehölz, Beseitigung der Steinschüttung (rechtes Ufer), Extensivierung der Grünflächen (Vertragsnaturschutz)	2240 m							Hochwasserschutz	











100	5+800 - 5+500	Trittstein	Entfernen des Uferverbaus (links), Strukturanreicherung durch Einbau von Störelementen, Anlage eines 10 m breien Uferstreifens	300 m								
101	5+380 - 5+300	Strahlweg	Strukturanreicherung durch Einbau von Störelementen	80 m								
102	4+990	Herstellung der Durchgängigkeit	Rückbau / Optimierung des Querbauwerks									
103	4+880 - 4+740	Strahlweg	Entfernen des Uferverbaus (links)	140 m								
104	4+580 - 4+270	Trittstein	Entfernen des Uferverbaus (links), Aufweitung des Gerinnes (links), Strukturanreicherung durch Einbau Störelementen (Totholz)	310 m								
105	4+170 - 4+070	Strahlweg	Strukturanreicherung durch Einbau von Störelementen (Totholz)									
106	3+890	Herstellung der Durchgängigkeit	Optimierung des Querbauwerks									
107	3+400 - 3+290	Strahlweg	Strukturanreicherung durch Einbau von Störelementen	110 m								

108	3+050 - 2+990	Strahlweg	Strukturanreicherung durch Einbau von Störelementen	60 m								
109	2+760	Herstellung der Durchgängig- keit	Optimierung des Querbauwerks									
110	2+720 - 2+010	Strahlursprung	Entfernen des Uferverbaus (beidseitig), Entwicklung von Sohl- /Uferstrukturen, Strukturanreicherung durch Einbau von Störelementen, Aufweitung des Gerinnes (links)	710 m								
111	1+830	Herstellung der Durchgängig- keit	Entfernen der Reste der ehem. Wehrschwelle									
112	1+720	Herstellung der Durchgängig- keit	Herstellung Riegelsteinrampe, Auflösung von Ufermauern									
113	1+700 - 1+150	Strahlweg	Herstellung von Bermen, Bühnen u. Kolken	550 m								
114	1+170 - 1+090	Strahlweg	Ersatz der Ufermauern durch Wasserbausteine, naturnahe Bepflanzung des Uferstreifens	80 m								



115	1+040	Herrstellung der Durchgängigkeit	Rückbau Querbauwerks					2012				
116	1+090 - 0+480	Strahlursprung	Ersatz des Uferverbaus durch Wasserbausteine (rechts), Herstellung von Bermen, Bühnen u. Kolken (rechts)	610 m								
117	0+455 - 0+350	Strahlweg	Naturnahe Bepflanzung des Uferstreifens	105 m								