

## Gewässerverlegung im Rahmen der Erschließung des Gewerbegebietes Fernholte-Eckenbach

### Anlage A-3, Faunistische Erhebung

Gruppe	Taxon Name	PS 1	PS 2	PS 3	PS 5	Lebensräume*
TURBELLARIA (Strudelwürmer)	1. Dugesia gonocephala	4	3	0	5	Oberläufe
GASTROPODA (Schnecken)	2. Bythinella dunkeri***	5	5	6	0	Quellen, krenobiont
	3. Galba truncatula	0	0	1	0	euryök
BIVALVIA (Muscheln)	4. Pisidium casertanum	0	4	5	5	euryök
OLIGOCHAETA (Würmer)	5. Eiseniella tetraedra	2	2	2	2	euryök
	6. Enchytraeidae Gen. sp.	4	3	4	0	keine Einstufung
	7. Stylodrilus heringianus	0	0	0	4	euryök
AMPHIPODA (Flohkrebse)	8. Gammarus fossarum	7	7	0	7	euryök
	9. Niphargus aquilex***	3	2	5	0	Quellen, krenobiont
EPHEMEROPTERA ( Eintagsfliegen)	10. Baetis rhodani	0	0	0	3	euryök
	11. Ephemera danica	0	0	0	4	euryök
	12. Rhithrogena semicolorata-Gr.	0	2	0	4	Oberläufe
PLECOPTERA (Steinfliegen)	13. Leuctra inermis-Gruppe	0	0	0	4	Oberläufe
	14. Nemoura sp.	4	0	0	4	Oberläufe
	15. Protonemura sp.	3	0	0	0	Oberläufe
HETEROPTERA (Wanzen)	16. Velia caprai	1	1	0	2	euryök
MEGALOPTERA (Schlammfliegen)	17. Sialis fuliginosa	0	0	0	3	Oberläufe

Gruppe	Taxon Name	PS 1	PS 2	PS 3	PS 5	Lebensräume*
COLEOPTERA (Käfer)	18. Agabus guttatus	0	0	2	0	Quellen, krenophil
	19. Anacaena globulus	1	3	2	2	Quellen, krenophil
	20. Elmis sp.	0	0	0	5	keine Einstufung
	21. Elodes marginata	4	3	2	5	Oberläufe
	22. Elodes minuta-Gr.	3	2	3	4	Oberläufe
	23. Hydraena gracilis	0	0	0	3	euryök
TRICHOPTERA (Köcherfliegen)	24. Agapetus cf. fuscipes	4	4	0	4	Quellen, krenobiont
	25. Drusus cf. annulatus	0	0	0	4	Oberläufe
	26. Hydropsyche fulvipes	3	4	0	4	Quellen, krenophil
	27. Lithax niger	1	0	0	0	Quellen, krenophil
	28. Micropterna cf. lateralis	0	0	4	0	Quellen, krenophil
	29. Philopotamus montanus	0	0	0	3	Oberläufe
	30. Plectrocnemia conspersa	0	2	2	0	euryök
	31. Potamophylax nigricornis	3	0	2	0	Quellen, krenobiont
	32. Sericostoma sp.	5	5	5	4	euryök
	33. Silo pallipes	0	3	0	5	Oberläufe
	34. Chaetopterygini Gen. sp.	0	0	0	3	keine Einstufung
	35. Wormaldia occipitalis	3	0	0	3	Quellen, krenobiont
CHIRONOMIDAE (Zuckmücken)	36. Chironomini Gen. sp.	0	2	0	0	keine Einstufung
	37. Orthocladiinae Gen. sp.	5	5	5	5	keine Einstufung
	38. Prodiamesa olivacea	0	3	3	0	euryök
	39. Tanytarsini Gen. sp.	3	4	4	4	keine Einstufung
	40. Tanypodinae Gen. sp.	2	3	4	3	keine Einstufung
DIXIDAE (Tastermücken)	41. Dixa sp.	2	2	0	0	keine Einstufung
PTYCHOPTERIDAE (Faltenmücken)	42. Ptychoptera sp.	0	3	3	4	Quellen, krenophil
SIMULIIDAE (Kriebelmücken)	43. Simulium sp.	3	4	4	5	keine Einstufung

Gruppe	Taxon Name	PS 1	PS 2	PS 3	PS 5	Lebensräume*
TIPULIDAE (Schnaken)	44. Tipulinae Gen. sp.	3	0	3	0	keine Einstufung
LIMONIIDAE (Stelzmücken)	45. Dicranota sp.	3	0	3	0	euryök
	46. Pedicia rivos***	3	3	4	4	Quellen, krenophil
	47. Limoniidae Gen. sp.	3	2	0	4	keine Einstufung
	48. Eloephila sp.	4	3	4	3	keine Einstufung
AMPHIBIA (Lurche)	49. Salamandra salamandra***	0	0	1	0	Quellen, krenophil
Artenanzahl		28	28	26	33	
Abundanzsumme	Gesamt	91	89	83	128	
Anzahl krenobionte Arten*	5	5	3	3	2	
Abundanzsumme krenobionter Arten	8	18	11	13	7	

\* Die Einstufung erfolgte auf der Grundlage der PERLODES Datenbank (Asterics 4.0.4):

krenobiont: mindestens 90% der Funde in Quellen;

krenophil: mehr als 50% der Funde in Quellen;

Oberlaufarten: mehr als 70% der Funde in Oberläufen;

Euryök: ohne zonale Präferenz;

keine Einstufung: das Taxon umfasst Arten mit den unterschiedlichen ökologischen Ansprüchen.

\*\*im Biotop- und Lebensraumtypenkatalog (LANUV NRW, 2015) aufgeführte Kennarten für nach § 62 Landschaftsgesetz NW geschützte Quellbereiche (NFKO);

\*\*\*Häufigkeitsstufen: 1 = Einzelfund (1-2 Individuen/1,25m<sup>2</sup>); 2 = wenig (3-10 Individuen/1,25m<sup>2</sup>); 3 = wenig bis mittel (11-30 Individuen/1,25m<sup>2</sup>); 4 = mittel (31-100 Individuen/1,25m<sup>2</sup>); 5 = mittel bis viel (101-300 Individuen/1,25m<sup>2</sup>); 6 = viel (301-1000 Individuen/1,25m<sup>2</sup>); 7 = Massenvorkommen (>1000 Individuen/1,25m<sup>2</sup>).