

Artengruppe (Bezeichnung lt. Standard-Methodenkatalog) : **Makrozoobenthos**Lebensraumtyp (LRT) (Bezeichnung) : **Fließgewässer d. planaren – montanen Stufe mit Unterwasservegetation**LRT-Code: **3 | 2 | 6 | 0 - E**

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste)

**2 | 7 | 3** --- **2**

ID- LRT-Fläche(n) (lt.Geodaten)

**20005**

Erfassungseinheit (lfd. Nr. der Erfassungseinheit der Artengruppe im Gebiet)

**4**

**Erläuterungen zu Art, Lage und Abgrenzung der Erfassungseinheit** (Untersuchungsfläche, Transekt, Befischungsstrecke und Fließgewässerregion etc.)  
**in der LRT-Fläche** (Topographische Karte bzw. Ausschnittskopie mit Lage und Abgrenzung der Erfassungseinheit(en) als Anlage(n) beifügen):

ca. 100m langer Abschnitt des Neumarker Baches oberhalb Brücke Ruppertsgrün - Herdhäuser

Größe der Erfassungseinheit:

Fläche (m<sup>2</sup>):

bzw.

Länge (m)

und

Breite (m) (Transekt, Befischungsstrecke):

**100****2 - 3**

Punktinformationen zur Erfassungseinheit:

Bezug zur Erfassungseinheit <sup>1</sup>	Rechtswert						
<b>KF Abschnitt Neumarker Bach (zentrale Koord.)</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Hochwert						
<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

1) z.B. Transektanfang/-ende (entsprechend Bodenfallen-Nr. 1 bzw. 5), Befischungsstreckenanfang/-ende, Aufnahmeorte (z.B. Probenahmestellen an Gewässern, Gesiebeprobepunkte, Höhlenbäume), Zentrum der Untersuchungsfläche etc.

Angaben zu Methodik und Zeitraum der Erfassung:

Datum / Tageszeit (von-bis) der Begehung oder Probenahme bzw. Fangzeiträume (Datum von-bis) bei Bodenfallen, Ausfallzeiten Fallen usw.	Methodik <sup>2</sup>
<b>28.07.2003 (jeweils etwa 2h Beprobung)</b>	<b>X</b>
<b>15.09.2003 (jeweils etwa 2h Beprobung)</b>	<b>X</b>
<b>15.05.2004 (jeweils etwa 2h Beprobung)</b>	<b>X</b>

2) ankreuzen, wenn der Artengruppen-spezifischen Methodenvorgabe im Standard-Methodenkatalog gefolgt wurde, ansonsten lfd. Nr. eintragen und auf Rückseite des Erhebungsbogens Methode erläutern

Bearbeiter Grundblatt - Erfassungseinheit (Name, Vorname):

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

e-mail

Datum / Unterschrift: **24.08.2004**

Artengruppe (Bezeichnung lt. Standard-Methodenkatalog) : Makrozoobenthos

Lebensraumtyp (LRT) (Bezeichnung) : Fließgewässer d. planaren – montanen Stufe mit Unterwasservegetation

LRT-Code: 3 2 6 0 - E

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste)

ID- LRT-Fläche(n) (lt. Geodaten)

Erfassungseinheit (lfd. Nr. der Erfassungseinheit der Artengruppe im Gebiet)

2 7 3 --- 2

20005

4

Artname	Häufigkeit <sup>1</sup> (Anzahl od. Klasse)	Beobachtungs- datum	Art der Beobachtung <sup>2</sup>	Bemerkungen (z.B. artengruppen-spezifische Statusangaben, Angaben zum Nachweisort o.ä.)
Anacaena globulus	2	15.09.2003	KF	
Anacaena lutescens	3	15.09.2003	KF	
Ancylus fluviatilis	1	15.09.2003	KF	
Athripsodes bilineatus	3	28.07.2003	KF	
Salmo trutta fario	1	15.09.2003	KF	
Baetis melanonyx	1	28.07.2003	KF	Larven
Baetis rhodani	4	15.09.2003	KF	Larven
Caenis horaria	1	15.09.2003	KF	Larven
Calopteryx splendens	2	15.09.2003	KF	Larven
Corixa punctata	1	15.09.2003	KF	
Ecdyonurus picteti	2	15.09.2003	KF	Larven, det. cf.
Ecdyonurus subalpinus	3	15.09.2003	KF	Larven, det. cf.
Elmis aenea	4	15.09.2003	KF	
Elmis maugetii	4	15.09.2003	KF	
Phoxinus phoxinus	2	15.09.2003	KF	
Ephemera danica	2	15.09.2003	KF	Larven
Ephemerella ignita	4	15.09.2003	KF	Larven
Erpobdella octoculata	2	15.09.2003	KF	
Erpobdella vilnensis	2	15.09.2003	KF	
Gammarus pulex	5	15.09.2003	KF	
Gasterosteus aculeatus	4	15.09.2003	KF	
Halesus digitatus	1	15.09.2003	KF	Larven
Halesus radiatus	2	15.09.2003	KF	Larven
Haliplus laminatus	3	15.09.2003	KF	
Haliplus lineatocollis	1	28.07.2003	KF	
Haliplus ruficollis	1	15.09.2003	KF	
Helophorus obscuru	1	15.09.2003	KF	
Hydraena gracilis	1	15.09.2003	KF	
Hydropsyche pellucidula	1	28.07.2003	KF	Larven
Hydropsyche saxonica	3	15.09.2003	KF	Larven
Hydropsyche siltalai	1	15.09.2003	KF	Larven
Ilybius fuliginosus	1	15.09.2003	KF	
Leuctra digitata	3	15.09.2003	KF	
Leuctra fusca	1	15.09.2003	KF	
Nepa cinerea	2	15.09.2003	KF	
Notonecta glauca	1	15.09.2003	KF	
Orectochilus villosus	1	28.07.2003	KF	
Oulimnius tuberculatus	1	28.07.2003	KF	
Platambus maculatus	4	15.09.2003	KF	
Polycentropus flavomaculatus	1	28.07.2003	KF	Larven
Potamophylax latipennis	3	28.07.2003	KF	Larven
Rhyacophila fasciata	2	15.09.2003	KF	Larven
Rhyacophila nubila	2	28.07.2003	KF	Larven
Noemacheilus barbatulus	3	15.09.2003	KF	
Sialis fuliginosa	2	15.09.2003	KF	Larven
Sialis lutaria	3	15.09.2003	KF	Larven
Tipula cf. couckeii	1	28.07.2003	KF	Larven
Tipula lateralis-Gruppe	2	15.09.2003	KF	Larven
Agabus paludosus	1	15.05.2004	KF	
Anabolia nervosa	2	15.05.2004	KF	Larven
Ancylus fluviatilis	2	15.05.2004	KF	
Asellus aquaticus	1	15.05.2004	KF	
Athripsodes bilineatus	1	15.05.2004	KF	Larven
Baetis rhodani	2	15.05.2004	KF	Larven
Baetis spec.	3	15.05.2004	KF	Larven
Calopteryx splendens	1	15.05.2004	KF	Larven
Chironomidae indet.	3	15.05.2004	KF	Larven
Ecdyonurus venosus	1	15.05.2004	KF	Larven, det. cf.
Eiseniella tetraedra	1	15.05.2004	KF	
Elmis aenea	2	15.05.2004	KF	Larven, det. cf.
Ephemera danica	4	15.05.2004	KF	Larven

Erpobdella vilnensis	3	15.05.2004	KF	
Gammarus pulex	2	15.05.2004	KF	
Gasterosteus aculeatus	4	15.05.2004	KF	
Gerris lacustris	1	15.05.2004	KF	
Hydropsyche siltalai	3	15.05.2004	KF	Larven
Isoperla grammatica	2	15.05.2004	KF	
Lepidostoma hirtum	1	15.05.2004	KF	Larven
Microcara testacea	2	15.05.2004	KF	
Nemoura flexuosa	4	15.05.2004	KF	
Nepa cinerea	1	15.05.2004	KF	
Noemacheilus barbatulus	2	15.05.2004	KF	
Oreochtilus villosus	2	15.05.2004	KF	Larven
Paraleptophlebia submarg.	3	15.05.2004	KF	
Phoxinus phoxinus	3	15.05.2004	KF	
Platambus maculatus	1	15.05.2004	KF	
Polycentropus flavomaculatus	3	15.05.2004	KF	
Potamophylax latipennis	3	15.05.2004	KF	Larven
Radix balthica	1	15.05.2004	KF	
Rhyacophila fasciata	1	15.05.2004	KF	Larven
Rhyacophila nubila	2	15.05.2004	KF	Larven
Salmo trutta fario	2	15.05.2004	KF	
Sialis fuliginosa	1	15.05.2004	KF	
Simulium ornatum - Gruppe	2	15.05.2004	KF	Larven
Siphonurus aestivalis	1	15.05.2004	KF	Larven
Velia caprai	3	15.05.2004	KF	

- 1) lt. Angabe im Standard-Methodenkatalog zur jeweiligen Artengruppe
- 2) lt. Referenzliste siehe Anleitung zum Erhebungsbogen

Bearbeiter Datenblatt - Beobachtungsdaten (Name, Vorname):

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

e-mail

Datum / Unterschrift: 24.08.2004

Artengruppe (Bezeichnung lt. Standard-Methodenkatalog) : **Makrozoobenthos**Lebensraumtyp (LRT) (Bezeichnung) : **Fließgewässer d. planaren – montanen Stufe mit Unterwasservegetation**

LRT-Code:

**3 | 2 | 6 | 0 - E**

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste)

ID- LRT-Fläche(n) (lt. Geodaten)

Erfassungseinheit (lfd. Nr. der Erfassungseinheit der Artengruppe im Gebiet)

**2 | 7 | 3** --- **2****20005****4**

Artname	Häufigkeit <sup>1</sup> (Klasse)	Saprobien Index (lt. DIN)	LRTPräferenzIndex <sup>2</sup>	RLSachsen	RLD	Anhang FFH-RL	Anmerkung
Agabus paludosus (F., 1801)	1		+1				
Anabolia nervosa (CURTIS, 1834)	2	2,0	0				
Anacaena globulus (PAYKULL, 1798)	2	1,9	+1				
Anacaena lutescens (STEPHENS, 1829)	3		0				
Ancylus fluviatilis O.F. MÜLLER, 1774	2	2,0	+1	3			
Asellus aquaticus (L., 1758)	1	2,7	+1				
Athripsodes bilineatus (L., 1758)	3		+1				
Bachforelle - Salmo trutta fario L.	4		+2	2	3		
Baetis melanonyx PICTET, 1843-45	1		+1				
Baetis rhodani PICTET, 1843-45	4	2,3	0				
Baetis spp.	4		?				
Caenis horaria (L., 1758)	1		1				
Calopteryx splendens (HARRIS, 1782)	2	2,0	+1				
Chironomidae gen. spp.	3		?				
Corixa punctata (ILLIGER, 1807)	1		0				
Dreist. Stichling - Gasterosteus aculeatus L.	4		0		3		
Ecdyonurus picteti (MEYER-DÜR, 1864) (det. cf.)	2		+2		G		
Ecdyonurus subalpinus (KLAPALEK, 1907) (det.cf.)	1		+2		2		
Ecdyonurus venosus (F., 1775) (det. cf.)	3	1,7	+2				
Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826)	1		0				
Elmis aenea (P. W. J. MÜLLER, 1806)	4		+1				
Elmis maugetii LATREILLE, 1798	4	1,5	+1				
Elritze – Phoxinus phoxinus (L.)	3		+1	3	2		
Ephemera danica MÜLLER, 1764	4	1,8	+1				
Erpobdella octoculata (L., 1758)	2	2,7	0				
Erpobdella vilnensis LISKIEWIZES, 1925	3		0				
Gammarus pulex (L., 1758)	5	2,1	+1				
Gerris lacustris L., 1758	1		+1				
Halesus digitatus (SCHRANK, 1781)	2		0				
Halesus radiatus (CURTIS, 1834)	1		0				
Haliplus laminatus (SCHALLER, 1873)	3	2,4	0				
Haliplus lineatocollis (MARSHAM, 1802)	1		0				
Haliplus ruficollis (DEGEER, 1774)	1		0				
Helochares obscurus (MÜLLER, 1776)	1		0				
Hydraena gracilis GERMAR, 1824	1		+1				
Hydropsyche pellucidula (CURTIS, 1834)	1		+1				
Hydropsyche saxonica McLACHLAN, 1884	3		+1				
Hydropsyche siltalai DÖHLER, 1963	3	1,8	+1				
Ilybius fuliginosus (F., 1772)	1		1				
Isoperla grammica (PODA, 1761)	2	1,7	+1	3			
Lepidostoma hirtum (F., 1775)	1	1,8	+1				
Leuctra digitata KEMPNY, 1899	3		+1				
Leuctra fusca (L., 1758)	1		+1				
Limoniidae gen. spp.	3		?				
Microcara testacea (L., 1767)	2		0				
Nemoura flexuosa AUBERT, 1949	4		+1				
Nepa cinerea L., 1758	2		0				
Notonecta glauca L., 1758	1		0				
Orectochilus villosus (MÜLLER, 1776)	2	2,0	+2	3			
Oulimnius tuberculatus (MÜLLER, 1806)	1	1,9	+2				
Paraleptophlebia submarginata (STEPHENS, 1835)	3	1,5	+2				
Platambus maculatus (L., 1785)	4	2,3	+1				
Polycentropus flavomaculatus PICTET, 1834	3	2,0	0				
Potamophylax latipennis (CURTIS, 1834)	3		+1				
Radix balthica (L., 1758), [= ovata]	1		0				
Rhyacophila fasciata HAGEN, 1859	2	2,0	+1				
Rhyacophila nubila ZETTERSTEDT, 1840	2	2,0	+1				
Schmerle - Noemacheilus barbatulus (L.)	3		+1		3		
Serratella (=Ephemerella) ignita (PODA, 1761)	4	1,9	+1				
Sialis fuliginosa PICTET, 1836	2	2,0	+1				
Sialis lutaria (L., 1758)	3	2,3	0				

Simulium ornatum – Gruppe	2		?				
Siphonurus aestivalis (EATON, 1903)	1		0				
Tipula cf. couckeï GOETG. & TONNOIR 1921	1		?				
Tipula lateralis-Gruppe	2		?				
Velia caprai TAMANINI, 1947	3		+1				

- 1) über alle Begehungen / Probenahmen lt. Standard-Methodenkatalog aggregierte Häufigkeitsangabe
- 2) lt. Referenzliste siehe Anleitung zum Erhebungsbogen

Bearbeiter Datenblatt - Aggregierte Daten (Name, Vorname):

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

e-mail

Datum / Unterschrift: 24.08.2004

Artengruppe (Bezeichnung lt. Standard-Methodenkatalog) : Makrozoobenthos

LRT-Code: 3260 - E

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste)

273 2

ID- LRT-Fläche (lt. Geodaten)

20005

Erfassungseinheit (lfd. Nr. der Erfassungseinheit der Artengruppe im Gebiet)

Bewertungsparameter	sehr gut	gut	mittel-schlecht	Anmerkung
Ir-typische Arten	X	b	c	
Ir-fremde Arten	X	b	c	
Vorkommen gefährdeter Arten	X	b	c	
Dominanzverteilung	X	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	

Gesamtbewertung Ausprägung der Indikatorgruppe	X	B	C	
--	---	---	---	--

## weil (verbale Begründung):

Die Artenvielfalt ist sehr hoch, darunter mehrere gefährdete Taxa. Dies spricht für die reichhaltige Struktur und Nischenvielfalt des Gewässers. Das Artenspektrum enthält aber sowohl Ir-typische Rhithral-, als auch Ir-fremde Potamal- und Limnalarten, wobei rheophile Taxa überwiegen.

ja nein

Wurden bereits vorhandene Daten in die Bewertung einbezogen?

	X
--	---

wenn ja,  
Quelle(n):

Bearbeiter Bewertungsblatt -1- (Name, Vorname):

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

e-mail

Datum / Unterschrift: 24.08.2004

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste)

ID- LRT-Fläche (lt. Geodaten)

**20005**

Zusammenfassung der Bewertung Standard-Artengruppen (Faunistische Indikatoren)

LRT-Code: 3260 - E

Artengruppe	sehr gut	gut	mittel-schlecht	Anmerkung
Makrozoobenthos	X	b	c	
Fische/Rundmäuler	X	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	
	a	b	c	

Gesamtbewertung faunistische Indikatoren	<b>X</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	
--	----------	----------	----------	--

weil (verbale Begründung):

---

---

---

zur gutachterlichen Aufwertung verwendete, weitere besonders wertvolle Tierarten:

Artnamen (wissenschaftlich)	Begründung

ja      nein

Wurden hierzu bereits vorhandene Daten in die Bewertung einbezogen?

wenn ja,

Quelle(n):

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Gesamtbewertung Tierarten:

<b>X</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
----------	----------	----------

Bearbeiter Bewertungsblatt -2- (Name, Vorname):

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

e-mail

Datum / Unterschrift: 24.08.2004