

An Fließgewässern nachgewiesene Libellenarten und Bewertung der Gewässerabschnitte

Gewässername					Ten. Mühlb. E ABS		Ten. Mühlb. W ABS		Nbarm. Mü	Elz-Seitengr	Elz(kanal) E NBS		Elz(kanal) W NBS		Elz-Seitengr. E NBS		Elz-Seitengr. W NBS		Kesselgr.	Kesselgr.	Wiesengr.	Bach an A5 w Ten.		Fernlache	E NBS	W NBS	
Nummer		Rote Liste/FFH				L8.1-01.1	L8.1-01.1	L8.1-01.2	L8.1-01.2	L8.1-01.1a	L8.1-01.2a	L8.1-02.1	L8.1-02.1	L8.1-02.2	L8.1-02.2	L8.1-03.1	L8.1-03.1	L8.1-03.2	L8.1-03.2	L8.1-03.3	L8.1-03.4	L8.1-03.5	L8.1-04	L8.1-04	L8.1-07.1	L8.1-07.2	
wissenschaftl. Name	deutscher Name	BW	Rh	D	FFH	2002	2010	2002	2010	2010	2010	2002**	2010**	2002**	2010**	2002	2010	2002	2010	2010	2010	2010	2002	2010	2010		
<i>Calopteryx splendens</i>	Gebänderte Prachtlibelle	X	X	V		2	3	3	3	1	1	3	3	3	3	2		2	3	3	1	3	1		1	(zuge-	
<i>Calopteryx virgo</i>	Blaufügel-Prachtlibelle	X	X	3		1	2		1				2				1		3				2	2	3	1	wachsen)
<i>Lestes sponsa</i>	Gemeine Binsenjungfer	X	V	X																							
<i>Lestes viridis</i>	Weidenjungfer	X	X	X						2																3	
<i>Sympecma fusca</i>	Gemeine Winterlibelle	X	X	3																							
<i>Platynemis pennipes</i>	Blaue Federlibelle	X	X	X		2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	1	1	2			1	2			3		
<i>Coenagrion mercuriale</i> *	Helm-Azurjungfer	3	3	1	II				1		3		3		2				2				3				
<i>Coenagrion puella</i>	Hufeisen-Azurjungfer	X	X	X					1	3		1		1	1	2						3					
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Gemeine Becherjungfer	X	X	X											2					2							
<i>Erythromma lindenii</i>	Pokaljungfer	X	X	X											3							2					
<i>Erythromma viridulum</i>	Kleines Granatauge	X	X	X																					1		
<i>Ischnura elegans</i>	Große Pechlibelle	X	X	X				2		2	1	2	3	2	3				3			3			3		
<i>Ischnura pumilio</i>	Kleine Pechlibelle	3	3	3									1														
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Frühe Adonislibelle	X	X	X						2			1		2	1				1		3					
<i>Aeshna cyanea</i>	Blaugrüne Mosaikjungfer	X	X	X						1								1	1						1		
<i>Aeshna grandis</i>	Braune Mosaikjungfer	V	V	V																1					1		
<i>Aeshna mixta</i>	Herbst-Mosaikjungfer	X	X	X						1			1		1												
<i>Anax imperator</i>	Große Königslibelle	X	X	X				1		2		2	1	2	1							1			2		
<i>Anax parthenope</i>	Kleine Königslibelle	X	X	G																					1		
<i>Brachytron pratense</i>	Früher Schilfläger	V	V	3																							
<i>Gomphus vulgatissimus</i> *	Gemeine Keiljungfer	X	X	2																		1					
<i>Onychogomphus forcipatus</i> *	Kleine Zangenlibelle	X	X	2		2		2	1			3	3	3					1								
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Grüne Flussjungfer	3	3	2	II, IV																						
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Zweigestreifte Quelljungfer	X	V	3							1						1			1				1	2		
<i>Libellula depressa</i>	Plattbauch	X	X	X						1			1						1								
<i>Libellula fulva</i>	Spitzenfleck	V	V	2						1												1					
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Vierfleck	X	X	X						1																	
<i>Orthetrum albistylum</i>	Östlicher Blaupfeil	D	D	1											2												
<i>Orthetrum brunneum</i>	Südlicher Blaupfeil	X	X	3									2		1							3			2		
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Großer Blaupfeil	X	X	X									2		1					1							
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Kleiner Blaupfeil	3	3	2																							
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Blutrote Heidelibelle	X	X	X						1			1		2					1		2			3		
<i>Sympetrum striolatum</i>	Große Heidelibelle	X	X	X				1		1	1		2		2					2					3		
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Gemeine Heidelibelle	X	X	X						2			1		1										1		

Artenzahl	4	3	3	6	14	7	6	17	6	17	5	3	2	7	10	3	12	3	2	2	16	0
Anzahl bodenständiger Arten (Statusklassen 2 oder 3)	3	3	3	3	6	2	5	9	5	11	2	0	2	3	4	0	10	1	1	2	9	0
Anzahl bodenst. Arten RL 1*	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Anzahl bodenst. Arten RL 2*	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Anzahl bodenst. Arten RL 3*	1	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	0
Bewertungskriterium RL 1	5	5	5	5	5	8	5	8	5	8	5	5	5	5	5	5	8	5	5	5	5	5
Bewertungskriterium RL 2		5	5	5	5	5	5	7	7	8	5	5	5	7	5	5	7	5	5	5	7	5
Bewertungskriterium RL 3	6	6	6	6	5	5	5	7	5	5	5	5	5	6	5	5	6	6	6	7	6	5
Resultierende Kaule-Stufe	6	6	6	6	5	8	7	8	7	9	5	5	5	7	5	5	8	6	6	7	7	5

Anmerkungen:

In der Tabelle wird der Bodenständigkeits-Status der Arten an den Probestrecken angegeben:
Status 1: Bodenständigkeit unsicher
Status 2: Bodenständigkeit wahrscheinlich oder sicher, aber dann mit kleiner Population
Status 3: Bodenständigkeit sicher mit großer Population

* Die wertgebenden Arten gehen mit der jeweils höchsten in einer der drei berücksichtigten Roten Listen erreichten Einstufung in die Bewertung ein. Davon abweichend bewertet wurden *Coenagrion mercuriale*, *Gomphus vulgatissimus* und *Onychogomphus forcipatus* (Erläuterung s. Textteil).

** Untersuchungen mit artenschutzrechtlichem Schwerpunkt: Potentielle Lebensräume der Grünen Flussjungfer, *Ophiogomphus cecilia* (FFH-Anhänge II und IV)

*** Neben den Ergebnissen der Aktualisierungserfassung 2010 fließen hier auch die der Untersuchungen von 2009 zur Auswirkungen von Clothianidin auf *C. mercuriale* ein. (s. Textteil)

2010 zusätzlich untersuchte Gewässerabschnitte:

8.1-01.1a: Nebenarm Teninger Mühlbach
8.1-01.2a: Rechter Seitengraben der Elz
8.1-03.3: Kesselgraben
8.1-03.4: Kesselgraben-Zufluss
8.1-03.5: Wiesengraben Flühlt
08.1-09.3-5: Feuerbach
8.1-14.3: Wiesenbach südlich Reute

2010 neu unterteilte Fließgewässer

L8.1-07.1 / 7.2: Fernlache östl. und westl. NBS
L8.1-12.1: Glotter östl. NBS:
Untersuchungsbschnitt 2010 verlängert

Rote-Liste-Kategorien:

0 ausgestorben
1 vom Aussterben bedroht
2 stark gefährdet
3 gefährdet
R durch extreme Seltenheit gefährdet,
Art mit geografischer Restriktion
x ungefährdet
V Vorwarnliste
- nicht nachgewiesen
G Gefährdung anzunehmen,
Status unbekannt
D Daten defizitär

[illegible]

1	0	2	3
1	0	2	2
0	0	0	0
0	0	0	0
1	0	2	2
5	5	5	5
5	5	5	5
6	5	7	7
6	5	7	7

An Fließgewässern nachgewiesene Libellenarten und Bewertung der Gewässerabschnitte

Gewässername					Feuerbach W NBS					Herrenbach / Schwobbach E NBS				Herr. /Schwobb. W NBS		Glotter E NBS		Glotter W ABS		Wiesengraben N		Wiesengraben S		Wiesenbach	Schobbach E NBS		
Nummer		Rote Liste/FFH				L8.1-09.2	L8.1-09.2	L8.1-09.3	L8.1-09.4	L8.1-09.5	L8.1-10.1	L8.1-10.1	L8.1-10.2	L8.1-10.2	L8.1-10.3	L8.1-10.3	L8.1-12.1	L8.1-12.1	L8.1-12.2	L8.1-12.2	L8.1-14.1	L8.1-14.1	L8.1-14.2	L8.1-14.2	L8.1-14.3	L8.1-15.1	L8.1-15.1
wissenschaftl. Name	deutscher Name	BW	Rh	D	FFH	2002	2010	2010	2010	2010	2002	2010	2002	2010	2002	2009/10***	2002	2010	2002	2010	2002	2009/10***	2002	2009/10***	2010	2002	2010
<i>Calopteryx splendens</i>	Gebänderte Prachtlibelle	X	X	V		2	3	3	3		2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	1	3	1	3	3	3
<i>Calopteryx virgo</i>	Blauflügel-Prachtlibelle	X	X	3		3	3	3		2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	1	3	3	3
<i>Lestes sponsa</i>	Gemeine Binsenjungfer	X	V	X																							
<i>Lestes viridis</i>	Weidenjungfer	X	X	X												1											
<i>Sympecma fusca</i>	Gemeine Winterlibelle	X	X	3								1										(z. T. zuge-		(z. T. zuge-			
<i>Platycnemis pennipes</i>	Blaue Federlibelle	X	X	X		2					1	3			1	3	1	3	1	1	2	wachsen,		wachsen,	3	3	3
<i>Coenagrion mercuriale</i> *	Helm-Azurjungfer	3	3	1	II	2					1	3			2	3	1			3	ab Juni	3	ab Juni	3		1	
<i>Coenagrion puella</i>	Hufeisen-Azurjungfer	X	X	X							2	2			2	2	1					trocken)		trocken)	3		
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Gemeine Becherjungfer	X	X	X																							
<i>Erythromma lindenii</i>	Pokaljungfer	X	X	X																							
<i>Erythromma viridulum</i>	Kleines Granatauge	X	X	X																							
<i>Ischnura elegans</i>	Große Pechlibelle	X	X	X							1					2					1				3		
<i>Ischnura pumilio</i>	Kleine Pechlibelle	3	3	3																							
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Frühe Adonislibelle	X	X	X		2						2															
<i>Aeshna cyanea</i>	Blaugrüne Mosaikjungfer	X	X	X								1															
<i>Aeshna grandis</i>	Braune Mosaikjungfer	V	V	V					1																		1
<i>Aeshna mixta</i>	Herbst-Mosaikjungfer	X	X	X																							
<i>Anax imperator</i>	Große Königslibelle	X	X	X													1		1		1						
<i>Anax parthenope</i>	Kleine Königslibelle	X	X	G																							
<i>Brachytron pratense</i>	Früher Schilfjäger	V	V	3								1															
<i>Gomphus vulgatissimus</i> *	Gemeine Keiljungfer	X	X	2		1													2							2	
<i>Onychogomphus forcipatus</i> *	Kleine Zangenlibelle	X	X	2							2				2											2	
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Grüne Flussjungfer	3	3	2	II, IV																						
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Zweiggestreifte Quelljungfer	X	V	3						2		1					2	1					2				1
<i>Libellula depressa</i>	Plattbauch	X	X	X							1	1													1		
<i>Libellula fulva</i>	Spitzenfleck	V	V	2												1					2		1		2		
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Vierfleck	X	X	X																							
<i>Orthetrum albistylum</i>	Östlicher Blaupfeil	D	D	1																							
<i>Orthetrum brunneum</i>	Südlicher Blaupfeil	X	X	3																					2		
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Großer Blaupfeil	X	X	X																							
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Kleiner Blaupfeil	3	3	2								1									2		2		3		
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Blutrote Heidelibelle	X	X	X								1				1									2		
<i>Sympetrum striolatum</i>	Große Heidelibelle	X	X	X								1				1	1		1						3		
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Gemeine Heidelibelle	X	X	X								1													1		

Artenzahl	6	2	2	2	2	8	15	2	2	6	11	8	5	6	3	8	6	7	6	13	5	6
Anzahl bodenständiger Arten (Statusklassen 2 oder 3)	5	2	2	1	2	4	6	2	2	5	6	3	3	3	2	6	0	5	0	11	5	3
Anzahl bodenst. Arten RL 1*	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
Anzahl bodenst. Arten RL 2*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0
Anzahl bodenst. Arten RL 3*		1	1	0	2	3	1	1	1	2	1	3	1	2	1	1	0	2	0	1	3	2
Bewertungskriterium RL 1	5	5	5	5	5	5	8	5	5	5	8	5	5	5	5	8	5	8	5	8	5	5
Bewertungskriterium RL 2	7	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	8	5	7	5	8	5	5
Bewertungskriterium RL 3	6	6	6	5	7	8	6	6	6	7	6	8	6	7	6	6	5	7	5	6	8	7
Resultierende Kaule-Stufe	7	6	6	5	7	8	8	6	6	8	8	8	6	7	6	9	5	8	5	9	8	7

Anmerkungen:

In der Tabelle wird der Bodenständigkeits-Status der Arten an den Probestrecken angegeben:
Status 1: Bodenständigkeit unsicher
Status 2: Bodenständigkeit wahrscheinlich oder sicher, aber dann mit kleiner Population
Status 3: Bodenständigkeit sicher mit großer Population

* Die wertgebenden Arten gehen mit der jeweils höchsten in einer der drei berücksichtigten Roten Listen erreichten Einstufung in die Bewertung ein. Davon abweichend bewertet wurden *Coenagrion mercuriale*, *Gomphus vulgatissimus* und *Onychogomphus forcipatus* (Erläuterung s. Textteil).

** Untersuchungen mit artenschutzrechtlichem Schwerpunkt: Potentielle Lebensräume der Grünen Flussjungfer, *Ophiogomphus cecilia* (FFH-Anhänge II und IV)

*** Neben den Ergebnissen der Aktualisierungserfassung 2010 fließen hier auch die der Untersuchungen von 2009 zur Auswirkungen von Clothianidin auf *C. mercuriale* ein. (s. Textteil)

2010 zusätzlich untersuchte Gewässerabschnitte:

8.1-01.1a: Nebenarm Teninger Mühlbach
8.1-01.2a: Rechter Seitengraben der Elz
8.1-03.3: Kesselgraben
8.1-03.4: Kesselgraben-Zufluss
8.1-03.5: Wiesengraben Flüt
08.1-09.3-5: Feuerbach
8.1-14.3: Wiesenbach südlich Reute

2010 neu unterteilte Fließgewässer

L8.1-07.1 / 7.2: Fernlache östl. und westl. NBS
L8.1-12.1: Glotter östl. NBS:
Untersuchungsabschnitt 2010 verlängert

Rote-Liste-Kategorien:

0 ausgestorben
1 vom Aussterben bedroht
2 stark gefährdet
3 gefährdet
R durch extreme Seltenheit gefährdet,
Art mit geografischer Restriktion
x ungefährdet
V Vorwarnliste
- nicht nachgewiesen
G Gefährdung anzunehmen,
Status unbekannt
D Daten defizitär

Schobbach W NBS		Mühlbach Holz.		Bach N Tunisee		Graben Sp. Holz.	
L8.1-15.2	L8.1-15.2	L8.1-15.3	L8.1-15.3	L8.1-16	L8.1-16	L8.1-17	L8.1-17
2002	2010	2002	2010	2002	2009/10***	2002	2009/10***
3	3	3	2	3	3	3	3
3	3	2	3	2	3	2	3
					1		
3	3	2	3	3	3	3	3
	2		1	2	3	2	3
2				3	1	2	2
				1			
				2	3	2	2
				1	3	2	3
				2			
					1		
2	2	2	1		1		
	2						
							1
	1			3	3	2	3
				1			
					1		
			1	2	3	2	2
				1	1		1

5	7	4	6	13	14	9	11
5	6	4	3	9	8	9	9
0	0	0	0	0	1	0	1
0	2	0	0	3	2	3	2
2	2	2	2	1	1	1	1
5	5	5	5	5	8	5	8
5	8	5	5	9	8	9	8
7	7	7	7	6	6	6	6
7	8	7	7	9	9	9	9