

An Fließgewässern nachgewiesene Libellenarten und Bewertung der Gewässerabschnitte

Gewässername					Ten. Mühl	Ten. Mühl	Nbarm. M	Elz-Seitengr.			Elz(kanal) E NBS		Elz-Seiten	Elz(kanal) W NBS		Elz-Seiten	E+BS5:BX56Iz-Seiten		Kesselgr.	Kesselgr.	Wiesengr.		Bach an A	Fernlache	Fernlache	Bach Teni	Feuerba	
Nummer		Rote Liste/FFH				L8.1-01.1	L8.1-01.2	L8.1-01.1a	L8.1-01.2a	L8.1-01.2a	L8.1-02.1	L8.1-02.1	L8.1-02.1a	L8.1-02.2	L8.1-02.2	L8.1-03.1	L8.1-03.2	L8.1-03.2	L8.1-03.3	L8.1-03.4	L8.1-03.5	L8.1-03.5	L8.1-04	L8.1-07.1	L8.1-07.2	L8.1-08	L8.1-09.1	
wissenschaftl. Name	deutscher Name	BW	Rh	D	FFH	2010	2010	2010	2010	2017	2010**	2017	2017	2010**	2017	2010	2017	2010	2017	2010	2010	2010	2017	2010	2010	2010	2010	
<i>Calopteryx splendens</i>	Gebänderte Prachtlibelle	X	X	X		3	3	1	1		3			3			3		3	1	3			2010	2010	(zuge-	(trocken)	1
<i>Calopteryx virgo</i>	Blaufügel-Prachtlibelle	X	X	X		2	1				2					1	3							2	1	wachsen)		3
<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	X																								
<i>Platycnemis pennipes</i>	Blaue Federlibelle	X	X	X		2	2	2	1		3			3		1			1	2					3			
<i>Coenagrion mercuriale*</i>	Helm-Azurjungfer	3	3	2	II		1		3	2	3		2	2			2	2		3	2							
<i>Coenagrion puella</i>	Hufeisen-Azurjungfer	X	X	X			1	3						1						1	3				3			
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Gemeine Becherjungfer	X	X	X										2				2		1								
<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		3			3					3		3				3			
<i>Ischnura pumilio</i>	Kleine Pechlibelle	3	3	V							1																	
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Frühe Adonislibelle	X	X	X				2			1			2					1		3							
<i>Aeshna cyanea</i>	Blaugrüne Mosaikjungfer	X	X	X				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			1			1							1				2			
<i>Anax parthenope</i>	Kleine Königslibelle	X	X	X																					1			
<i>Brachytron pratense</i>	Früher Schilfjäger	V	V	X																								
<i>Gomphus vulgatissimus*</i>	Gemeine Keiljungfer	X	X	V																								
<i>Onychogomphus forcipatus*</i>	Kleine Zangenlibelle	X	X	V			1				3	2		3				1										
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Grüne Flussjungfer	3	3	X	II, IV												1											
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Zweigestreifte Quelljungfer	X	V	X					1				1			1			1					1			2	
<i>Libellula depressa</i>	Plattbauch	X	X	X				1			1						1											
<i>Libellula fulva</i>	Spitzenfleck	V	V	X				1													1	1						
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Vierfleck	X	X	X				1																				
<i>Orthetrum albistylum</i>	Östlicher Blaupfeil	D	D	R							1			2														
<i>Orthetrum brunneum</i>	Südlicher Blaupfeil	X	X	X							2			1							3				2			
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Großer Blaupfeil	X	X	X							2			1					1									
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Kleiner Blaupfeil	3	3	V																		3	2		3			
<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	3	9	14	7	1	17	1	2	17	1	3	7	1	10	3	12	3	2	16	0	0	3
Anzahl bodenständiger Arten (Statusklassen 2 oder 3)	3	3	6	2	1	9	1	1	11	0	0	3	1	4	0	10	2	1	9	0	0	2
Anzahl bodenst. Arten RL 1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anzahl bodenst. Arten RL 2*	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Anzahl bodenst. Arten RL 3*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
Bewertungskriterium RL 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bewertungskriterium RL 2	5	5	5	7	7	7	5	7	8	5	5	7	7	5	5	7	7	5	5	5	5	5
Bewertungskriterium RL 3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	6	5	5	5
Resultierende Kaule-Stufe	5	5	5	7	7	7	5	7	8	5	5	7	7	5	5	7	6	5	6	5	5	5

Neubewertung der 2010 erhobenen Daten unter Einbezug der neuen RL D 2015

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)

Rote-Liste Rote-Liste-Kategorie Rote-Liste-Kategorien:

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

2017 fanden für die besonders geschützten Arten Sichtbeobachtungen ohne gezielte Erfassung statt.

Die Daten der Kartierung aus dem Jahr 2002 siehe Anhang 1.4 Blatt 2

An Fließgewässern nachgewiesene Libellenarten und Bewertung der Gewässerabschnitte

Gewässername					Feuerbach W NBS				Herrenbach / Schwobbach E NBS				Glötter E	Glötter W	Wiesengraben	Wiesengraben	Wiesenbach Reute		Schobbach	Schobbach W NBS		Mühlbach	Graben N Tuniseebach	Graben zw. NBS	Graben Sp. Holz.		
Nummer		Rote Liste/FFH				L8.1-09.2	L8.1-09.3	L8.1-09.4	L8.1-09.5	L8.1-10.1	L8.1-10.2	L8.1-10.3	L8.1-12.1	L8.1-12.2	L8.1-14.1	L8.1-14.2	L8.1-14.3	L8.1-14.3	L8.1-15.1	L8.1-15.2	L8.1-15.2	L8.1-15.3	L8.1-16	L8.1-16	L8.1-16.1	L8.1-17	L8.1-17
wissenschaftl. Name	deutscher Name	BW	Rh	D	FFH	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2009/10***	2010	2010	2009/10***	2009/10***	2010	2017	2010	2010	2017	2010	2009/10***	2017	2017	2009/10***	2017
<i>Calopteryx splendens</i>	Gebänderte Prachtlibelle	X	X	X		3	3	3		3	2	3	3	2	1	1	3		3	3		3	3			3	
<i>Calopteryx virgo</i>	Blaufügel-Prachtlibelle	X	X	X		3	3		2	3	3	3	3	3	1	1			3	3		2	3			2	
<i>Lestes sponsa</i>	Gemeine Binsenjungfer	X	V	X																			1				
<i>Lestes viridis</i>	Weidenjungfer	X	X	X								1															
<i>Sympecma fusca</i>	Gemeine Winterlibelle	X	X	X						1					(z. T. zu-	(z. T. zu-											
<i>Platycnemis pennipes</i>	Blaue Federlibelle	X	X	X						3		3	3	1	ge-	ge-	3		3	3		3	3			3	
<i>Coenagrion mercuriale</i> *	Helm-Azurjungfer	3	3	2	II					3		3			wachsen	wachsen,	3	2	1	2		1	3	2		3	2
<i>Coenagrion puella</i>	Hufeisen-Azurjungfer	X	X	X						2		2			ab Juni	ab Juni	3						1			2	
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Gemeine Becherjungfer	X	X	X											trocken)	trocken)											
<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								2					3						3			2	
<i>Ischnura pumilio</i>	Kleine Pechlibelle	3	3	V																							
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Frühe Adonislibelle	X	X	X						2							3						3			3	
<i>Aeshna cyanea</i>	Blaugrüne Mosaikjungfer	X	X	X						1																	
<i>Aeshna grandis</i>	Braune Mosaikjungfer	V	V	X				1											1								
<i>Aeshna mixta</i>	Herbst-Mosaikjungfer	X	X	X																							
<i>Anax imperator</i>	Große Königslibelle	X	X	X																							
<i>Anax parthenope</i>	Kleine Königslibelle	X	X	X																							
<i>Brachytron pratense</i>	Früher Schilfjäger	V	V	X						1																	
<i>Gomphus vulgatissimus</i> *	Gemeine Keiljungfer	X	X	V								1											1				
<i>Onychogomphus forcipatus</i> *	Kleine Zangenlibelle	X	X	V														1		2	2	1	1	1			
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Grüne Flussjungfer	3	3	X	II, IV															2							
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Zweiggestreifte Quelljungfer	X	V	X					2	1			1						1							1	
<i>Libellula depressa</i>	Plattbauch	X	X	X						1	X						1										
<i>Libellula fulva</i>	Spitzenfleck	V	V	X								1					2	2		1			3	2		3	2
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Vierfleck	X	X	X									1														
<i>Orthetrum albistylum</i>	Östlicher Blaupfeil	D	D	R																							
<i>Orthetrum brunneum</i>	Südlicher Blaupfeil	X	X	X													2						1				
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Großer Blaupfeil	X	X	X																							
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Kleiner Blaupfeil	3	3	V								1					3	2				1	3	2	1	2	2
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Blutrote Heidelibelle	X	X	X								1					2										
<i>Sympetrum striolatum</i>	Große Heidelibelle	X	X	X								1					3						1			1	
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Gemeine Heidelibelle	X	X	X								1					1										

Artenzahl	2	2	2	2	15	2	11	5	3	6	6	13	4	6	7	1	6	14	14	1	11	3
Anzahl bodenständiger Arten (Statusklassen 2 oder 3)	2	2	1	2	6	2	6	3	2	0	0	11	3	3	6	1	3	8	8	0	9	3
Anzahl bodenst. Arten RL 1*	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anzahl bodenst. Arten RL 2*	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1
Anzahl bodenst. Arten RL 3*	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1
Bewertungskriterium RL 1	5	5	5	5	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bewertungskriterium RL 2	5	5	5	5	5	5	7	5	5	5	5	7	7	5	7	5	5	7	7	5	7	7
Bewertungskriterium RL 3	6	6	5	7	6	6	5	5	5	5	5	6	6	5	6	5	5	6	6	5	6	6
Resultierende Kaule-Stufe	6	6	5	7	8	6	7	5	5	5	5	7	7	5	7	5	7	7	7	5	7	7

Neubewertung der 2010 erhobenen Daten unter Einbezug der neuen RL D 2015

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)

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

2017 fanden für die besonders geschützten Arten Sichtbeobachtungen ohne gezielte Erfassung statt.

Die Daten der Kartierung aus dem Jahr 2002 siehe Anhang 1.4 Blatt 2