

## Altarm Thewinkel

Tab. 1: Gefährdung und Schutzstatus der festgestellten Fischarten sowie Fangzahlen der Teilstrecken.

Rote Listen (RL): **RL D** = Rote Liste Deutschland (FREYHOF 2009); **RL Nds** = Entwurf Rote Liste Niedersachsen (LAVES 2008).

Kategorien: **1** = vom Aussterben bedroht, **2** = stark gefährdet, **3** = gefährdet, **4** = potenziell gefährdet, **V** = Arten der Vorwarnliste, **G** = Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt, **D** = Daten defizitär.

Verantwortlichkeit Deutschlands: (V): Kategorien: **!!** = in besonders hohem Maße verantwortlich, **!** = in hohem Maße verantwortlich, **(!)** = in besonderem Maße für hochgradig isolierte Vorposten verantwortlich (diese werden in den Kommentaren benannt, sofern nicht alle Vorkommen in Deutschland isolierte Vorposten sind), **?** Daten ungenügend, evtl. erhöhte Verantwortlichkeit zu vermuten, **nb** = nicht bewertet, **[leer]** = allgemeine Verantwortlichkeit

FFH-Richtlinie: Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21.5.1992: **II** = Anhang II, Arten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen; **IV** = Anhang IV, streng zu schützende Arten von gemeinschaftlichem Interesse.

Bundesnaturschutzgesetz: BNatSchG : **+** = besonders geschützt. **#** = streng geschützt.

Rote Liste Arten und Arten der FFH-Richtlinie sind grau unterlegt.

.fd Nr.	Art	Gefährdung		V	Schutz		Teilstrecke			
		RL D	RL Nds		FFH	BNat-SchG	1	2	3	4
1	Hecht <i>Esox lucius</i>	-	3		-	-	4	5	3	4
2	Aal <i>Anguilla anguilla</i>	-	2		-	-	2		1	
3	Karassche <i>Carassius carassius</i>	2	2		-	-		3	2	
4	Schleie <i>Tinca tinca</i>	-	4		-	-			1	2
05	Gründling <i>Gobio gobio</i>	-		!	-	-				5
06	Aland <i>Leuciscus idus</i>	-			-	-		1		2
07	Hasel <i>Leuciscus leuciscus</i>	-			-	-				7
08	Plötze <i>Rutilus rutilus</i>	-	-		-	-			16	19
09	Rotfeder <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	-			-	-		4		2
10	Bitterling <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	-	1		II/0	-				1
11	Flussbarsch <i>Perca fluviatilis</i>	-			-	-	2	1		
12	Dreistachliger Stichling <i>Gasterosteus aculeatus</i>	-			-	-				1

Tab. 2: Gefährdung und Schutzstatus der festgestellten Libellenarten sowie Verbreitung und Bestand im Gebiet.

Rote Listen Deutschlands: **RL D** = Rote Liste Deutschland (OTT & PIEPER 1998); **RL Nds** = Niedersachsen (ALTMÜLLER & CLAUSNITZER 2010); **RL wT** = Rote Liste der Region des östlichen Tieflandes; **RL öT** = Rote Liste der Region des östlichen Tieflandes; **RL H** = Rote Liste der Region des Hügel- und Berglandes;  
Kategorien: **1** = vom Aussterben bedroht, **2** = stark gefährdet, **3** = gefährdet, **G** = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes, **R** = extrem selten, **V** = Arten der Vorwarnliste, **D** = Daten unzureichend, **n. g.** = Art nicht geführt, **I** = Irrgast ohne Vermehrung, **n. b.** = nicht bewertet, **-** = kein Vorkommen in der entsprechenden Rote-Liste-Region; Rote-Liste-Arten sind grau unterlegt.

Europäische Rote Liste: **RL EU27** (KALKMAN et al. 2010): Rote Liste für die 27 Mitgliedsstaaten der Europäischen Union; Kategorien: **RE** = Regionally Extinct, **CR** = Critically Endangered, **EN** = Endangered, **VU** = Vulnerable, **NT** = Near Threatened, **LC** = Least Concern, **DD** = Data Deficient.

Schutzstatus: **BNatSchG** = nach Bundesartenschutzverordnung / EU-Artenschutzverordnungen besonders geschützte Arten (+) beziehungsweise streng geschützte Arten (#); **FFH-Richtlinie:** Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21.5.1992: **II** = Tierart von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen, **IV** = streng zu schützende Tierart von gemeinschaftlichem Interesse.

Häufigkeitsklassen: **1** = Einzeltier, **2** = 2-5 Individuen, **3** = 6-10 Individuen, **4** = 11-20 Individuen, **5** = 21-50 Individuen, **6** = >50 Individuen.

Lfd. Nr.	Art	Gefährdung			Schutz		UG
		RL Nds	RL D	RL EU27	BNat SchG	FFH-Richtlinie	
01	Gebänderte Prachtlibelle <i>Calopteryx splendens</i>		V	LC	+		2
02	Weidenjungfer <i>Lestes viridis</i>			LC	+		5
03	Blaue Federlibelle <i>Platycnemis pennipes</i>			LC	+		2
04	Herbst-Mosaikjungfer <i>Aeshna mixta</i>			LC	+		4
05	Blutrote Heidelibelle <i>Sympetrum sanguineum</i>			LC	+		2
06	Gemeine Heidelibelle <i>Sympetrum vulgatum</i>			LC	+		4