



3. Fassung, Stand Dezember 2009

Bearbeiter: Hajo Kobialka, Henning Schwer, Heike Kappes

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken - Gastropoda - in Nordrhein-Westfalen**

RL	09	Wissenschaftlicher Name	Kriterien							Anmerkungen	RL	99	Deutscher Name
			§	End.	Nach-	HK	LT	KT	RF				
			Neo	Vaw	weis								
*		<i>Abida secale</i> (Draparnaud 1801)				ss	=	=	=	Mo	V	Roggenkornschnecke	
*		<i>Acanthinula aculeata</i> (O. F. Müller 1774)				mh	=	=	=		*	Stachelschnecke	
<b>R</b>		<b><i>Acricula fusca</i></b> (Montagu 1803)		!	(3)	es	?	?	=		2	Braune Nadelschnecke	
*		<i>Acroloxus lacustris</i> (Linnaeus 1758)				mh	=	(↓)	=		V	Teichnapfschnecke	
*		<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud 1805)				h	=	=	=		*	Rötliche Glanzschnecke	
*		<i>Aegopinella pura</i> (Alder 1830)				h	=	=	=		*	Kleine Glanzschnecke	
*		<i>Alinda biplicata</i> (Montagu 1803)				mh	?	↑	=		*	Gemeine Schließmundschnecke	
*		<i>Ancylus fluviatilis</i> O. F. Müller 1774				h	=	=	=		*	Flussnapfschnecke	
V		<i>Anisus leucostoma</i> (Millet 1813)				mh	<	(↓)	=	Anm6	*	Weißmündige Tellerschnecke	
<b>3</b>		<b><i>Anisus spirorbis</i></b> (Linnaeus 1758)				ss	<	=	=		2	Gelippte Tellerschnecke	
*		<i>Anisus vortex</i> (Linnaeus 1758)				mh	=	=	=		*	Scharfe Tellerschnecke	
<b>0</b>		<b><i>Anisus vorticulus</i></b> (Troschel 1834)		§§	1977	ex					1	Zierliche Tellerschnecke	
<b>3</b>		<b><i>Aplexa hypnorum</i></b> (Linnaeus 1758)				s	<	(↓)	=		3	Moos-Blasenschnecke	
*		<i>Arianta arbustorum</i> (Linnaeus 1758)				h	=	=	=		*	Gefleckte Schnirkelschnecke	
D		<i>Arion brunneus</i> Lehmann 1862				?	?	?	=		k.A.	Moor-Wegschnecke	
*		<i>Arion circumscriptus</i> Johnston 1828				mh	?	=	=		*	Graue Wegschnecke	
*		<i>Arion distinctus</i> J. Mabilie 1868				h	=	=	=		*	Gemeine Wegschnecke	
*		<i>Arion fasciatus</i> (Nilsson 1823)				mh	?	=	=		*	Gelbstreifige Wegschnecke	
*		<i>Arion fuscus</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Braune Wegschnecke	
D		<i>Arion hortensis</i> A. Férussac 1819				ss	?	?	=		k.A.	Garten-Wegschnecke	
*		<i>Arion intermedius</i> Normand 1852				h	=	=	=		*	Kleine Wegschnecke	
◆		<i>Arion lusitanicus</i> J. Mabilie, 1868		Neo		nb					*	Spanische Wegschnecke	
*		<i>Arion rufus</i> (Linnaeus 1758)				h	=	(↓)	=	Anm19	*	Rote Wegschnecke	



**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken - Gastropoda - in Nordrhein-Westfalen**

RL 09	Wissenschaftlicher Name	Kriterien							Anmer- kungen	RL 99	Deutscher Name
		§ End. Neo	letzter Nach- weis Vaw	HK	LT	KT	RF				
*	<i>Arion silvaticus</i> Lohmander 1937			h	?	=	=		*	Wald-Wegschnecke	
*	<i>Arion subfuscus</i> (Draparnaud 1805)			mh	?	=	=		*	Hellbraune Wegschnecke	
3	<i>Azeca goodalli</i> (A. Férussac 1821)			ss	<	=	=		3	Bezahnte Glattschnecke	
2	<i>Balea perversa</i> (Linnaeus 1758)			ss	<<	↓↓	=	As	3	Zahnlose Schließmundschnecke	
*	<i>Bathyomphalus contortus</i> (Linnaeus 1758)			mh	=	=	=		*	Riemen-Tellerschnecke	
3	<i>Bithynia leachii</i> (Sheppard 1823)			s	<	(↓)	=		1	Kleine Schnauzenschnecke	
*	<i>Bithynia tentaculata</i> (Linnaeus 1758)			sh	=	=	=		*	Gemeine Schnauzenschnecke	
*	<i>Boettgerilla pallens</i> Simroth 1912			h	=	=	=	Anm17	*	Wurmschnecke	
*	<i>Bythinella dunkeri</i> (Frauenfeld 1857)		! (2)	mh	=	=	=		R	Dunkers Quellschnecke	
R	<i>Bythiospeum husmanni</i> (C. Boettger 1963)		End, ! (1)	es	?	?	=	Anm15	1	Husmanns Brunnenschnecke	
◆	<i>Candidula gigaxii</i> (L. Pfeiffer 1848)	Neo		nb					k.A.	Helle Heideschnecke	
◆	<i>Candidula intersecta</i> (Poiret 1801)	Neo		nb					3	Gefleckte Heideschnecke	
1	<i>Candidula unifasciata</i> (Poiret 1801)			ss	<<<	↓↓	-	nN	2	Quendelschnecke	
V	<i>Carychium minimum</i> O. F. Müller 1774			mh	<	(↓)	=		*	Bauchige Zwerghornschnecke	
*	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso 1826)			h	<	=	=		*	Schlanke Zwerghornschnecke	
V	<i>Cecilioides acicula</i> (O. F. Müller 1774)			mh	<	(↓)	=		*	Blindschnecke	
*	<i>Cepaea hortensis</i> (O. F. Müller 1774)			h	=	=	=		*	Weißmündige Bänderschnecke	
*	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus 1758)			h	=	=	=		*	Schwarzmündige Bänderschnecke	
◆	<i>Cerņuella cisalpina</i> (Rossmässler 1837)	Neo		nb					k.A.	Ödland-Heideschnecke	
◆	<i>Cerņuella neglecta</i> (Draparnaud 1805)	Neo		nb					k.A.	Rotmündige Heideschnecke	
◆	<i>Cerņuella virgata</i> (Da Costa 1778)	Neo		nb					k.A.	Sandheideschnecke	
0	<i>Chondrula tridens</i> (O. F. Müller 1774)		1851	ex					2	Dreizahn-Turmschnecke	
*	<i>Clausilia bidentata</i> (Ström 1765)			h	=	=	=		*	Zweizählige Schließmundschnecke	
R	<i>Clausilia cruciata</i> (S. Studer 1820)			es	?	?	=		k.A.	Scharfgerippte Schließmundschnecke	
2	<i>Clausilia dubia</i> Draparnaud 1805			es	<	(↓)	=	UL	*	Gitterstreifige Schließmundschnecke	
2	<i>Clausilia pumila</i> C. Pfeiffer 1828			es	?	(↓)	=	As	2	Keulige Schließmundschnecke	



## Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken - Gastropoda - in Nordrhein-Westfalen

RL 09	Wissenschaftlicher Name	Kriterien							Anmer- kungen	RL 99	Deutscher Name
		§ End. Neo	§ Vaw	letzter Nach- weis	HK	LT	KT	RF			
*	<i>Clausilia rugosa parvula</i> (A. Férussac 1807)				s	=	=	=		*	Kleine Schließmundschnecke
*	<i>Cochlicopa lubrica</i> (O. F. Müller 1774)				sh	=	=	=		*	Gemeine Glattschnecke
3	<b><i>Cochlicopa lubricella</i></b> (Rossmässler 1834)				s	<<	=	=		*	Kleine Glattschnecke
0	<b><i>Cochlicopa nitens</i></b> (M. von Gallenstein 1848)			1963	ex			=		1	Glänzende Glattschnecke
*	<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu 1803)				mh	=	=	=		*	Glatte Schließmundschnecke
*	<i>Columella aspera</i> Waldén 1966				s	?	=	=		2	Raue Windelschnecke
V	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud 1805)				mh	<	(↓)	=		3	Zahnlose Windelschnecke
◆	<i>Cornu aspersum</i> (O. F. Müller 1774)	Neo			nb			=		3	Gefleckte Weinbergschnecke
*	<i>Daudebardia brevipes</i> (Draparnaud 1805)				ss	=	=	=		3	Kleine Daudebardie
*	<i>Daudebardia rufa</i> (Draparnaud 1805)				ss	=	=	=		3	Rötliche Daudebardie
D	<i>Deroceras agreste</i> (Linnaeus 1758)				ss	?	?	=	Anm18	*	Einfarbige Ackerschnecke
*	<i>Deroceras laeve</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Wasserschneigel
◆	<i>Deroceras panormitanum</i> (Lesson & Pollonera 1882)	Neo			nb					*	Mittelmeer-Ackerschnecke
*	<i>Deroceras reticulatum</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Genetzte Ackerschnecke
D	<i>Deroceras sturanyi</i> (Simroth 1894)				?	?	?	=	Anm14	*	Hammerschneigel
*	<i>Discus rotundatus</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Gefleckte Schüsselschnecke
2	<b><i>Discus ruderatus</i></b> (W. Hartmann 1821)		! (3)		es	<<<	=	=		2	Braune Schüsselschnecke
*	<i>Ena montana</i> (Draparnaud 1801)				s	=	=	=		*	Berg-Turmschnecke
V	<i>Eucobresia diaphana</i> (Draparnaud 1805)				s	<	=	=		3	Ohrförmige Glasschnecke
*	<i>Euconulus fulvus</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Helles Kegelchen
V	<i>Euconulus praticola</i> (Reinhardt 1883)				mh	<<	=	=		*	Dunkles Kegelchen
D	<i>Ferrissia wautieri</i> (Mirolli 1960)				s	?	?	=		*	Flache Septenmützenschnecke
*	<i>Fruticicola fruticum</i> (O. F. Müller 1774)				s	?	↑	=		*	Genabelte Strauschnecke
*	<i>Galba truncatula</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Leberegschnecke
0	<b><i>Granaria frumentum</i></b> (Draparnaud 1801)		! (3)	1954	ex					2	Wulstige Kornschnecke
*	<i>Gyraulus albus</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Weißes Posthörnchen



## Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken - Gastropoda - in Nordrhein-Westfalen

RL 09	Wissenschaftlicher Name	Kriterien							Anmer- kungen	RL 99	Deutscher Name
		Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	HK	LT	KT	RF			
*	<i>Gyraulus crista</i> (Linnaeus 1758)				mh	=	=	=		*	Zwergposthörnchen
1	<i>Gyraulus laevis</i> (Alder 1838)				es	?	(↓)	=		1	Glattes Posthörnchen
◆	<i>Gyraulus parvus</i> (Say 1817)	Neo			nb			=		k.A.	Kleines Posthörnchen
R	<i>Gyraulus riparius</i> (Westerlund 1865)				es	?	?	=		k.A.	Flaches Posthörnchen
2	<i>Helicella itala</i> (Linnaeus 1758)				s	<<	=	-	nN	3	Gemeine Heideschnecke
*	<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus 1758)				mh	=	=	=		*	Steinpicker
*	<i>Helicodonta obvoluta</i> (O. F. Müller 1774)				s	=	=	=	UG	*	Riemenschnecke
*	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		§		h	=	=	=		3	Weinbergschnecke
V	<i>Hippeutis complanatus</i> (Linnaeus 1758)				mh	<	(↓)	=		3	Linsenförmige Tellerschnecke
◆	<i>Hygromia cinctella</i> (Draparnaud 1801)	Neo			nb			=		k.A.	Kantige Laubschnecke
3	<i>Isognomostoma isognomostomos</i> (Schröter 1784)				ss	<	=	=	UG	3	Maskenschnecke
2	<i>Laciniaria plicata</i> (Draparnaud 1801)				es	(<)	=	=	UL	*	Faltenrandige Schließmundschnecke
◆	<i>Lauria cylindracea</i> (Da Costa 1778)	Neo			nb					k.A.	Genabelte Puppenschnecke
*	<i>Lehmannia marginata</i> (O. F. Müller 1774)				mh	=	=	=		R	Baumschneigel
◆	<i>Lehmannia valentiana</i> (A. Férussac 1822)	Neo			nb					k.A.	Gewächshausschneigel
1	<i>Limacus flavus</i> (Linnaeus 1758)				es	<<<	(↓)	=	As, UL	0	Bierschneigel
*	<i>Limax cinereoniger</i> Wolf 1803				mh	=	=	=		*	Schwarzer Schneigel
*	<i>Limax maximus</i> Linnaeus 1758				mh	?	↑	=		*	Tigerschneigel
◆	<i>Lithoglyphus naticoides</i> (C. Pfeiffer 1828)	Neo			nb				UK	2	Flusssteinkleber
D	<i>Lucilla scintilla</i> (R. T. Lowe 1852)				?	?	?	=		*	Grünliche Scheibchenschnecke
*	<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus 1758)				h	=	=	=		*	Spitzhornschnecke
*	<i>Macrogastrea attenuata lineolata</i> (Held 1836)				ss	?	=	=		*	Mittlere Schließmundschnecke
*	<i>Macrogastrea plicatula</i> (Draparnaud 1801)				ss	?	=	=		*	Gefältele Schließmundschnecke
*	<i>Macrogastrea rolpheii</i> (Turton 1826)				ss	?	=	=		2	Spindelförmige Schließmundschnecke
*	<i>Macrogastrea ventricosa</i> (Draparnaud 1801)				ss	?	=	=	Mo	*	Bauchige Schließmundschnecke
*	<i>Malacolimax tenellus</i> (O. F. Müller 1774)				mh	=	=	=		3	Pilzschneigel



**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken - Gastropoda - in Nordrhein-Westfalen**

RL 09	Wissenschaftlicher Name	Kriterien							Anmer- kungen	RL 99	Deutscher Name
		§ End. Vaw	letzter Nach- weis	HK	LT	KT	RF				
1	<i>Marstoniopsis scholtzi</i> (A. Schmidt 1856)			es	<<<	?	=		UL	1	Schöne Zwergdeckelschnecke
◆	<i>Melanoides tuberculatus</i> (O. F. Müller 1774)	Neo		nb						k.A.	Nadel-Kronenschnecke
◆	<i>Menetus dilatatus</i> (Gould 1841)	Neo		nb						✱	Zwergposthornschncke
✱	<i>Merdigera obscura</i> (O. F. Müller 1774)			mh	=	=	=			✱	Kleine Turmschnecke
◆	<i>Milax gagates</i> (Draparnaud 1801)	Neo		nb						✱	Dunkler Kielschneigel
◆	<i>Monacha cantiana</i> (Montagu 1803)	Neo		nb						3	Große Kartäuserschnecke
◆	<i>Monacha cartusiana</i> (O. F. Müller 1774)	Neo		nb						3	Kartäuserschnecke
✱	<i>Monachoides incarnatus</i> (O. F. Müller 1744)			h	=	=	=			✱	Rötliche Laubschnecke
0	<i>Myxas glutinosa</i> (O. F. Müller 1774)		1938	ex				Anm1		1	Mantelschnecke
✱	<i>Nesovitrea hammonis</i> (Ström 1765)			h	=	=	=			✱	Braune Streifenglanzschnecke
2	<i>Omphiscola glabra</i> (O. F. Müller 1774)			ss	<	=	-		UG	1	Längliche Sumpfschnecke
✱	<i>Oxychilus alliarius</i> (J. S. Miller 1822)			mh	?	=	=			✱	Knoblauch-Glanzschnecke
✱	<i>Oxychilus cellarius</i> (O. F. Müller 1774)			h	=	=	=			✱	Keller-Glanzschnecke
✱	<i>Oxychilus draparnaudi</i> (H. Beck 1837)			mh	?	↑	=			3	Große Glanzschnecke
✱	<i>Oxyloma elegans</i> (Risso 1826)			h	=	=	=			✱	Schlanke Bernsteinschnecke
2	<i>Oxyloma sarsii</i> (Esmark 1886)			es	<	=	=			2	Rötliche Bernsteinschnecke
◆	<i>Paralaoma servilis</i> (Shuttleworth 1852)	Neo		nb						k.A.	Gerippte Punktschnecke
0	<i>Perforatella bidentata</i> (Gmelin 1791)		1954	ex						2	Zweizählige Laubschnecke
✱	<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac 1807)			mh	=	=	=			✱	Große Glasschnecke
✱	<i>Physa fontinalis</i> (Linnaeus 1758)			h	=	=	=			V	Quell-Blasenschnecke
◆	<i>Physella acuta</i> (Draparnaud 1805)	Neo		nb						✱	Spitze Blasenschnecke
◆	<i>Physella heterostropha</i> (Say 1817)	Neo		nb						✱	Amerikanische Blasenschnecke
✱	<i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus 1758)			mh	=	=	=			✱	Posthornschncke
◆	<i>Planorbella anceps</i> (Menke 1830)	Neo		nb						k.A.	Gekielte Posthornschncke
3	<i>Planorbis carinatus</i> O. F. Müller 1774			s	<	(↓)	=			2	Gekielte Tellerschecke
✱	<i>Planorbis planorbis</i> (Linnaeus 1758)			h	=	=	=			✱	Gemeine Tellerschncke



**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken - Gastropoda - in Nordrhein-Westfalen**

RL 09	Wissenschaftlicher Name	Kriterien							Anmer- kungen	RL 99	Deutscher Name
		§ End. Neo	letzter Nach- weis Vaw	HK	LT	KT	RF				
R	<i>Platyla polita</i> (W. Hartmann 1840)			es	?	?	=		2	Glatte Nadelschnecke	
2	<i>Pomatias elegans</i> (O. F. Müller 1774)		! (3)	es	<<	(↓)	=	As	V	Schöne Landdeckelschnecke	
◆	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J. E. Gray 1843)	Neo		nb					★	Neuseeländische Zwergdeckelschnecke	
2	<i>Pseudotruchia rubiginosa</i> (Rossmässler 1838)			ss	<	?	=	UL	2	Ufer-Laubschnecke	
★	<i>Punctum pygmaeum</i> (Drapaenau 1801)			h	=	=	=		★	Punktschnecke	
3	<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus 1758)			mh	<<	(↓)	=	Anm11	★	Moos-Puppenschnecke	
1	<i>Pupilla sterrii</i> (Voith 1840)		! (3)	es	(<)	(↓)	=	As	2	Gestreifte Puppenschnecke	
1	<i>Pyramidula pusilla</i> (Vallot 1801)			es	<	(↓)	=	As	1	Felsen-Pyramidenschnecke	
1	<i>Radix ampla</i> (W. Hartmann 1821)			es	?	(↓)	=		k.A.	Weitmündige Schlammschnecke	
★	<i>Radix auricularia</i> (Linnaeus 1758)			mh	=	(↓)	=		V	Ohr-Schlammschnecke	
★	<i>Radix balthica</i> (Linnaeus 1758)			sh	=	=	=		★	Eiförmige Schlammschnecke	
★	<i>Radix labiata</i> (Rossmässler 1835)			s	?	=	=		★	Gemeine Schlammschnecke	
2	<i>Segmentina nitida</i> (O. F. Müller 1774)			ss	<<	↓↓	=		3	Glänzende Tellerschnecke	
2	<i>Sphyradium doliolum</i> (Bruguière 1792)			es	<	↓↓	=	Anm10 As	2	Kleine Fässhenschnecke	
D	<i>Stagnicola corvus</i> (Gmelin 1791)			?	?	?	=		3	Große Sumpfschnecke	
D	<i>Stagnicola fuscus</i> (C. Pfeiffer 1821)			?	?	?	=		k.A.	Dunkle Sumpfschnecke	
D	<i>Stagnicola palustris</i> (O. F. Müller 1774)			?	?	?	=		3	Gemeine Sumpfschnecke	
★	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus 1758)			sh	=	=	=		★	Gemeine Bernsteinschnecke	
★	<i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud 1801)			h	=	=	=		★	Kleine Bernsteinschnecke	
★	<i>Tandonia rustica</i> (Milet 1843)			s	=	=	=		3	Großer Kielschneigel	
2	<i>Theodoxus fluviatilis</i> (Linnaeus 1758)			ss	(<)	↓↓↓	=	As, UK	1	Gemeine Kahnschnecke	
★	<i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus 1758)			h	=	=	=		★	Gemeine Haarschnecke	
R	<i>Trochulus sericeus</i> (Draparnaud 1801)			es	?	?	=		★	Seiden-Haarschnecke	
2	<i>Trochulus striolatus</i> (C. Pfeiffer 1828)			es	<	=	=		2	Gestreifte Haarschnecke	
0	<i>Truncatellina costulata</i> (Nilsson 1823)		! (3) 1954	ex					3	Wulstige Zylinderwindelschnecke	
2	<i>Truncatellina cylindrica</i> (A. Férussac 1807)			ss	<<	=	=		V	Zylinderwindelschnecke	





**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken - Gastropoda - in Nordrhein-Westfalen**

RL 09	Wissenschaftlicher Name	Kriterien							Anmer- kungen	RL 99	Deutscher Name
		§ End. Neo	§ Vaw	letzter Nach- weis	HK	LT	KT	RF			
*	<i>Vallonia costata</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Gerippte Grasschnecke
1	<i>Vallonia declivis</i> Sterki 1893		!	(3)	es	<<<	?	=	As	1	Große Grasschnecke
0	<i>Vallonia enniensis</i> (Gredler 1856)		!	(3)	?	ex			Anm16 UL	k.A.	Feingerippte Grasschnecke
*	<i>Vallonia excentrica</i> Sterki 1893				h	=	=	=		*	Schiefe Grasschnecke
V	<i>Vallonia pulchella</i> (O. F. Müller 1774)				h	(<)	(↓)	=	Anm13	*	Glatte Grasschnecke
R	<i>Vallonia suevica</i> Geyer 1908				es	?	?	=	As	k.A.	Schwäbische Grasschnecke
3	<i>Valvata cristata</i> O. F. Müller 1774				s	<	=	-	Anm4 dE	3	Flache Federkiemenschnecke
0	<i>Valvata macrostoma</i> Mörch 1864			1912	ex					2	Stumpfe Federkiemenschnecke
*	<i>Valvata piscinalis</i> (O. F. Müller 1774)				mh	=	(↓)	=	UK	V	Gemeine Federkiemenschnecke
2	<i>Vertigo alpestris</i> Alder 1838		!	(3)	es	<<<	(↓)	=	As, UL	3	Alpen-Windelschnecke
1	<i>Vertigo angustior</i> Jeffreys 1830				es	<<<	(↓)	-	Anm9 nN	3	Schmale Windelschnecke
3	<i>Vertigo antivertigo</i> (Draparnaud 1801)				s	<	(↓)	=		3	Sumpf-Windelschnecke
0	<i>Vertigo geyeri</i> Lindholm 1925		!	(3)	1961	ex			Anm8	k.A.	Vierzählige Windelschnecke
0	<i>Vertigo heldi</i> (Clessin 1877)		!	(3)	1963	ex				2	Schlanke Windelschnecke
1	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy 1849)				es	<<	(↓)	=	As	1	Bauchige Windelschnecke
V	<i>Vertigo pusilla</i> O. F. Müller 1774				s	<	=	=		2	Linksgewundene Windelschnecke
V	<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud 1801)				mh	<	(↓)	=		*	Gemeine Windelschnecke
3	<i>Vertigo substriata</i> (Jeffreys 1833)				ss	<	=	=		3	Gestreifte Windelschnecke
*	<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund 1871)				mh	?	=	=		*	Weitgenabelte Kristallschnecke
*	<i>Vitrea crystallina</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Gemeine Kristallschnecke
R	<i>Vitrea diaphana</i> (S. Studer 1820)		!	(3)	es	?	?	=	Anm12 UL	*	Ungenabelte Kristallschnecke
*	<i>Vitrina pellucida</i> (O. F. Müller 1774)				h	=	=	=		*	Kugelige Glasschnecke
*	<i>Vitrinobrachium breve</i> (A. Férussac 1821)				s	?	↑	=		3	Kurze Glasschnecke
2	<i>Viviparus contectus</i> (Millet 1813)				ss	<	↓↓	=		2	Spitze Sumpfdeckelschnecke
2	<i>Viviparus viviparus</i> (Linnaeus 1758)				ss	<<	(↓)	=	Anm3 UK	2	Stumpfe Flusdeckelschnecke
1	<i>Xerocrassa geyeri</i> (Soós 1926)		!	(3)	es	?	=	-	nN, UL	2	Zwergheideschnecke



**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken - Gastropoda - in Nordrhein-Westfalen**

**Kriterien**

RL 09	Wissenschaftlicher Name	§ letzter							Anmer- kungen	RL 99	Deutscher Name
		End.	Nach-	HK	LT	KT	RF	weis			
◆	<i>Xerolenta obvia</i> (Menke 1828)	Neo		nb						3	Weiße Heideschnecke
0	<i>Zebrina detrita</i> (O. F. Müller 1774)		1899	ex						3	Weißer Turmschnecke
R	<i>Zonitoides excavatus</i> (Alder 1830)			es	?	?	=			k.A.	Britische Dolchschncke
★	<i>Zonitoides nitidus</i> (O. F. Müller 1774)			h	=	=	=			★	Glänzende Dolchschncke

**Zusatzlegende**

Symbol, Kürzel	Erläuterung
! (1)	besondere Verantwortlichkeit NRWs für die Art, weil diese weltweit nur in NRW vorkommt (Endemit)
! (2)	besondere Verantwortlichkeit NRWs für die Art, weil diese in NRW mit wesentlichen Populationsanteilen auftritt und für die Deutschland eine hohe Verantwortlichkeit zufällt.
! (3)	besondere Verantwortlichkeit NRWs für die Art, weil diese in NRW seit langer Zeit extrem isolierte Vorkommen außerhalb ihres Hauptverbreitungsgebietes aufweist
As	Artenschutzmaßnahmen umgehend erforderlich
UK	Untersuchungen zur aktuellen Bestandsituation in Flüssen und Kanälen notwendig (aufgrund methodischer Schwierigkeiten im Ehrenamt kaum zu leisten)
UL	Untersuchungen zur aktuellen Bestandssituation lokaler Populationen notwendig
<b>Stellvertretend für gefährdete Weichtiergemeinschaften wurde bei ausgesuchten Arten folgende Anmerkung gegeben:</b>	
UG	Untersuchungen zum Gefährdungspotenzial erforderlich (Abnahme des Totholzvorrats in Wäldern, Kalksteinabbau, Braunkohle- und Steinkohlebergbau)
Mo	Monitoring der Lebensgemeinschaften der Kalkfelsen und Feuchtwälder