

Neobiota und kryptogene Arten in deutschen Küstengewässern der Nordsee (Stand August 2018) (ohne Mikrobiota)						
in roter Schrift - neuere Angaben, die noch nicht in der Broschüre 'Neobiota in deutschen Küstengewässern' enthalten sind						
Arten	Erstnachweis	Status	Lebensraum	Ursprung	ausgewählte Literatur	Anmerkung
<b>Algen</b>						
<b>Rhodophyceae</b>						
<i>Antithamionella spirographidis</i>	2012	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	Nord-Pazifik	MAGGS & STEGENGA 1999	2012 bei Sylt (Hörnum) nachgewiesen 2015 Wilhelmshaven (Nassauhafen)
<i>Antithamionella ternifolia</i>	vor 2007	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	vermutl. Süd-Pazifik	MAGGS & HOMMERSAND 1993 MAGGS & STEGENGA 1999	erst 2010 als Neophyt bestimmt, Vorkommen aber spätestens seit 2007
<i>Bonnemaisonia hamifera</i>	Ende 19. Jh., 1962	Alien, etabliert	marin	Pazifik (Japan)	KORNHANN & SAHLING 1962 MAGGS & STEGENGA 1999	zwei Erscheinungsphasen: der Tetrasporophyt <i>Traillella intricata</i> und der Gametophyt <i>Bonnemaisonia hamifera</i> 2014 in Bremerhaven (Rohde et al. 2015)
<i>Ceramium cimbricum</i>	2010	krypt., kürzlich nachgewiesen	marin	Pazifik?	SKAGE et al. 2005 MAGGS & HOMMERSAND 1993	
<i>Dasya baillouviana</i>	2014	Alien, etabliert	Brackwasser - marin	NW-Atlantik/Mittel	SCHORIES & SELIG 2006 MAGGS & STEGENGA 1999	
<i>Dasydiphonia (Heterosiphonia) japonica</i>	2015	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	West-Pazifik	Sjøtun et al. 2008	syn. <i>Heterosiphonia japonica</i> Sylt und Helgoland (D. Lackschewitz, R. Kuhlenskamp, pers. Beob. u. Mitt.)
<i>Gracilaria vermiculophylla</i>	2002	Alien, etabliert	marin	Nordwest-Pazifik	SCHORIES & SELIG 2006 WEINBERGER et al. 2008	
<i>Mastocarpus stellatus</i>	1983	Alien, etabliert	marin	Island	KORNHANN & SAHLING 1994 BARTSCH & KUHLKAMP 2000	nativ an vielen europäischen Küsten, für Deutschland (Helgoland) eingeschleppt
<i>Neosiphonia harveyi</i>	vor 1977	Alien, etabliert	marin	Pazifik (Japan)	MAGGS & STEGENGA 1999 ENO et al. 1997	synonym <i>Polysiphonia harveyi</i>
<b>Phaeophyceae</b>						
<i>Colpomenia peregrina</i>	2017	Alien etabliert	marin		Dieter Hanelt	früher schon irrtümlich für DE gemeldet
<i>Saccharina japonica</i>	1980	Alien, ausgestorben	marin	Pazifik (Japan)	BOLTON et al. 1983	als <i>Laminaria ochotensis</i> im Freiland bei Helgoland eingesetzt/entfernt
<i>Sargassum muticum</i>	1988	Alien, etabliert	marin	NW-Pazifik	BUSCHBAUM 2005	
<i>Undaria pinnatifida</i>	2016	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	NW-Pazifik	LACKSCHEWITZ et al. 2017	schon länger in Ausbreitung begriffen
<b>Chlorophyceae</b>						
<i>Codium fragile fragile</i>	1930	Alien, etabliert	marin	Nord-Pazifik	CHAPMAN 1999 SILVA 1957	syn. <i>Codium fragile tomentosoides</i>
<i>Ulva californica</i>	2008	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	Ost-Pazifik		
<b>Tracheophyta</b>						
<i>Cotula coronopifolia</i>	1739	Alien, etabliert	Salzwiese	Südafrika	WOLFF 2005	Vorkommen oberhalb der MTHWL
<i>Spartina anglica</i>	1927	Alien, etabliert	marin	England	NEHRING & ADSESEN 2006 NEHRING & HESSE 2008	entstanden durch Bastardisierung
<b>Invertebrata</b>						
<b>Porifera</b>						
<i>Chalinula (Haliclona) loosanoffi</i>	?	kryptogen, Vorkommen	marin	West-Atlantik?	KLUIJVER 1991 VAN SOEST et al. 2007	Vorkommen in deutschen Küstengewässern unsicher
<i>Haliclona (Soestella) xena</i>	?	kryptogen, Vorkommen	marin	?	VAN SOEST et al. 2007	Beobachtung bei Helgoland
<b>Coelenterata</b>						
<b>Ctenophora</b>						
<i>Mnemiopsis leidyi</i>	2006	Alien, etabliert	marin	West-Atlantik	JAVIDPOUR et al. 2006 BOERSMA et al. 2007 REUSCH et al. 2010	
<b>Cnidaria</b>						
<b>Hydrozoa</b>						
<i>Blackfordia virginica</i>	2014	Alien, kürzlich nachgewiesen	Brackwasser - marin		Jaspers et al 2018	NOK
<i>Bougainvillia maclouviana</i>	1895	Alien, ausgestorben	marin	Antarktis	HARTLAUB 1911 NEHRING & LEUCHS 1999a	zwischen 1895 und 1949 sporadisch im Helgoländer Plankton und vor Ostfriesland
<i>Cordylophora caspia</i>	1858	Alien, etabliert	Brackwasser	ponto-kaspisch	NEHRING & LEUCHS 1999a	
<i>Garveia franciscana</i>	1952,00 NOK	Alien, etabliert im NOK	Brackwasser	unklar, evtl. Pazifik	ROHDE et al. 2015	genuine Brackwasserart, überwiegend im Nord-Ostsee-Kanal vorkommend
<i>Gonionemus vertens</i>	1947	Alien, ausgestorben	marin	unklar, evtl. Nord-	TAMBS-LYCHE 1964 EDWARDS 1976	Vorkommen 1947-1949 im Rantumbecken (Sylt)
<i>Nemopsis bachei</i>	1942	Alien, etabliert	Brackwasser - marin	West-Atlantik	THIEL 1968, FROST et al. 2010	
<b>Anthozoa</b>						
<i>Cereus pedunculatus</i>	1921	Alien, ausgestorben	marin	Ost-Atlantik	NEHRING & LEUCHS 1999a	Einzelfund vor Büsum
<i>Diadumene cincta</i>	1928	Alien, etabliert	marin	unklar, evtl. Ostpa	NEHRING & LEUCHS 1999a	etabliert bei Helgoland
<i>Diadumene (Haliplanelia) lineata</i>	1920	Alien, kürzlich nachgewiesen	Brackwasser-mar	vermutl. NW-Pazifik	GOLLASCH & RIEM.-ZÜRNECK 1999	seit kurzem in der dt. Ostsee; nach langer Abwesenheit aus der Nordsee 2014 im Hafen von Büsum nachgewiesen (C. Lieberum, pers. Mitt.)
<b>Nematoda</b>						
<i>Anguillicoloides crassus</i>	1982	Alien, etabliert	Süßwasser-mar	NW-Pazifik	KOOPS & HARTMANN 1989 REIMER et al. 1994	Aalparasit, insbes. in Aquakulturen
<b>Annelida</b>						
<b>Oligochaeta</b>						
<i>Branchiura sowerbyi</i>	um 2000?	kryptogen	Süß- bis Brackwasser	Indo-Pazifik?	TOBIAS 1972 GEISSEN 1999	überwiegend limnisch, bis in die oligohaline Unterelbe vorkommend
<i>Tabificoides heterochaetus</i>	?	kryptogen	Brackwasser	unbekannt	SEYS et al. 1999 ERSEUS & KVIST 2007	endemische Brackwasserart
<i>Potamothrix</i> spp.	?	Alien, etabliert	Süß- bis Brackwasser	ponto-kaspisch	MILBRINK & TIMM 2001	euryhaline Süßwassertiere
<b>Polychaeta</b>						
<i>Alitta (Nereis) Neanthes) virens</i>	1923	kryptogen	marin (-Brackwasser)	unbekannt	REISE et al. 1999 GOERKE 1971	sehr großer Polychaet, der erst seit 1835 für europäische Küsten bekannt ist
<i>Aphelocheata marioni/Tharyx killariensis</i>	1960er	kryptogen	marin	unbekannt	FARKE 1979, BLAKE 1991 JENSEN 1992	die Trennung und Verbreitung der beiden Arten ist derzeit unklar
<i>Boccardia proboscidea</i>	2016	Alien	marin	Pazifik	BLAKE & GÖRANSSON 2015	bei Sylt vorkommende Art <i>Tharyx maryae</i>
<i>Boccardiella (Polydora) liggerica</i>	1932	kryptogen	Brackwasser	unbekannt	KERCKHOF & FAASSE 2014 NEHRING & LEUCHS 1999a BICK & GOSSELCK 1985	Helgoland, Kind & Kuhlenskamp, pers. Mitt.
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	1975	Alien, lokal etabliert	Brackwasser	SW-Pazifik (?)	KÜHL 1977a NEHRING & LEUCHS 1999a	eine genuine Brackwasserart
<i>Marenzelleria neglecta</i>	1997	Alien, etabliert	Brackwasser	NW-Atlantik	SIKORSKI & BICK 2004	besiedelt die Ostsee und z. T. die oligohalinen Ästuare der Nordsee
<i>Marenzelleria viridis</i>	1983	Alien, etabliert	marin - Brackwasser	NW-Atlantik	BLANK et al. 2008 ESSINK & KLEEF 1993 BASTROP & BLANK 2006	überwiegend in der Nordsee
<i>Microphthalmus similis</i>	1962	kryptogen	marin	unklar, evtl. Mittel- oder Schwarzes Meer	NEHRING & LEUCHS 1999a WOLFF 1969	Sandlückenfauna

<i>Neodexiospira brasiliensis</i>	2014	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	Tropen	ENO et al. 1997	Helgoland, pers. Mitt. Kind & Kuhlkamp
<i>Pileolaria berkeleyana</i>	2013	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	Pazifik?	ZIBROWIUS & THORP 1989	im Sublitoral bei Helgoland
<i>Polydora c.f. websteri</i>	2014	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin		READ 2010 SURUGIU 2012	bei List/Sylt
<i>Streblospio benedicti</i>	2006	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	NW-Atlantik	DAUER et al. 2003	pers. Mitt. S. Tyedmers, NLWKN 2014 und 2015 am JadeWeserPort
<b>Mollusca</b>						
<b>Gastropoda</b>						
<i>Crepidula fornicata</i>	1934	Alien, etabliert	marin	West-Atlantik	BLANCHARD 1997 THIELTGES et al. 2003	
<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	1900	Alien, etabliert	Süß- bis Brackwasser	Pazifik	ENO et al. 1997	
<b>Bivalvia</b>						
<i>Corbicula fluminalis</i>	1984	Alien, etabliert	Brackwasser	Pazifik	BÄTKE 1994	Vorkommen im Weserästuar
<i>Crassostrea 'angulata'</i>	1913	Alien, ausgestorben	marin	Pazifik	WEHRMANN et al. 2000 WOLFF & REISE 2002	konzpezifisch mit <i>C. gigas</i> , aber mit unterschiedlicher Invasionsgeschichte an der gesamten deutschen Nordseeküste z. T. in hohen Dichten
<i>Crassostrea gigas</i>	1984	Alien, etabliert	marin	Pazifik	MEIXNER 1984 REISE et al. 2005 WOLFF & REISE 2002	
<i>Crassostrea virginica</i>	1913	Alien, ausgestorben	marin	NW-Atlantik	WOLFF & REISE 2002	zu Kulturversuchen importiert, nie im Freiland etabliert
<i>Dreissena polymorpha</i>	1835	Alien, etabliert	Süß- bis Brackwasser	ponto-kaspisch	NEHRING & LEUCHS 1999a BIRNBAUM 2011	* es existieren verschiedene Angaben
<i>Ensis directus</i>	1979	Alien, etabliert	marin	NW-Atlantik	ARMONIES & REISE 1999 GÜRS et al. 1993	in der Nordsee mit Massenvorkommen
<i>Mya arenaria</i>	unbekannt	Alien, etabliert	marin bis Brackwasser	NW-Atlantik	STRASSER 1999	erscheint zwischen dem 13. und 17. Jh.
<i>Mytilopsis leucophaea</i>	um 1930 im NOK	Alien, etabliert	Brackwasser	West-Atlantik	KENNEDY 2011	
<i>Petricolaria pholadiformis</i>	1896	Alien etabliert	marin	West-Atlantik	SCHLESCH 1932 NEHRING & LEUCHS 1999a	zwischenzeitlich selten geworden
<i>Rangia cuneata</i>	2013	Alien, kürzlich nachgewiesen	Brackwasser	West-Atlantik	VERWEEN et al. 2006 RUDINSKAYA & GUSEV 2012 BOCK et al. 2015	im NOK bei Brunsbüttel, Trave
<i>Teredo navalis</i>	18. Jh.	kryptogen	marin bis Brackwasser	unklar	NEHRING & LEUCHS 1999a SORDYL et al. 1998	
<b>Xiphosura</b>						
<i>Limulus polyphemus</i>	1866	Alien, nicht etabliert	marin (-Brackwasser)	NW-Atlantik	JENSEN & KNUDSEN 2005 NEHRING & LEUCHS 1999a	nur Einzeltiere, die vermutlich ausgesetzt wurden
<b>Crustacea</b>						
<b>Copepoda</b>						
<i>Acartia tonsa</i>	1930	Alien, etabliert	Süßwasser - marin	unbekannt	KLIE 1930 BRYLINSKI 1981	
<i>Mytilicola intestinalis</i>	1938 (1936)	Alien, etabliert	marin	Mittelmeer	MEYER & MANN 1950 DETHLEFSEN 1972 ELSNER et al. 2011	ein Endoparasit in <i>Mytilus edulis</i>
<i>Mytilicola orientalis</i>	2008	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	NW-Pazifik	STEELE & MULCAHY 2001 ELSNER et al. 2011	ein endoparasitischer Copepode in <i>Crassostrea gigas</i> u. a. Bivalven
<i>Oithona davisae</i>	2008	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	NW-Pazifik	CORNILIS & WENDHECK 2015	planktischer Ostracode erst 2010 determiniert, aber seit 2008 vorkommend (frühere Proben)
<i>Pseudodiaptomus marinus</i>	2011	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	NW-Pazifik	BRYLINSKI et al. 2012 WASMUND et al. 2012	
<b>Cirripedia</b>						
<i>Amphibalanus improvisus</i>	1858	kryptogen	Brackwasser	unklar	NEHRING & LEUCHS 1999 JENSEN 2010d	syn. <i>Balanus improvisus</i>
<i>Austrominius modestus</i>	1953	Alien, etabliert	marin	Süd-Pazifik	KÜHL 1954 HARMS 1999	syn. <i>Elminius modestus</i>
<b>Tanaidacea</b>						
<i>Sinelobus c.f. vanhaareni</i>	2009	Alien, kürzlich nachgewiesen	Brackwasser	unbekannt	VAN HAAREN & SOORS 2009 BAMBER 2014	wurde zunächst als <i>S. stanfordi</i> bezeichnet inzwischen Vorkommen in zahlreichen Ostseehäfen
<b>Mysidacea</b>						
<i>Hemimysis anomala</i>	1999	Alien, vermutl. etabliert	Süßwasser (Brackwasser)	ponto-kaspisch	HAESLOOP 2001 JENSEN 2010e	sehr wahrscheinlich spätestens seit 2002 auch im deutschen Oderhaff
<b>Isopoda</b>						
<i>Proasellus coxalis</i>	vor 1987	Alien, etabliert	Süßwasser (Brackwasser)	Mittelmeer	NEHRING & LEUCHS 1999a TITTIZER et al. 2000	eine Süßwasserassel, die bis in die Flußästuar vordringt
<i>Synidotea laticauda</i>	2011	Alien, kürzlich nachgewiesen	Brackwasser	NO-Pazifik	POORE 1996	im Weserästuar (A. Krumwiede, pers. Mitt.) 2014, 2015 in Brunsbüttel (G. Bock, pers. Mitt.)
<b>Amphipoda</b>						
<i>Caprella mutica</i>	2004	Alien, etabliert	marin	NW-Pazifik	BUSCHBAUM & GUTOW 2005 COOK et al. 2007	
<i>Chelicorophium curvispinum</i>	1990	Alien, etabliert	Süßwasser (Brackwasser)	ponto-kaspisch	NEHRING & LEUCHS 1999a ZETTLER 1998	eine limnische Art, die in schwach brackiges Wasser vordringt
<i>Dikergammarus villosus</i>	2012	Alien, etabliert	Süßwasser (Brackwasser)	ponto-kaspisch	ZETTLER 2008 GRABOWSKI et al. 2007a	überwiegend limnisch, selten in schwach brackigem Wasser
<i>Gammarus tigrinus</i>	1965	Alien, etabliert	Süß- bis Brackwasser	NW-Atlantik	JENSEN 2010f	wird inzwischen in Binnengewässern durch <i>D. villosus</i> zurückgedrängt
<i>Jassa marmorata</i>	?	kryptogen	marin bis Brackwasser	NW-Atlantik?	CONLAN 1990 BEERMANN & FRANKE 2012	in der Vergangenheit mit heimischen <i>Jassa</i> Arten synonymisiert
<i>Melita nitida</i>	2012	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin bis Brackwasser	NW-Atlantik	REICHERT & BEERMANN 2011 FAASSE & VAN MOORSEL 2003 NEHRING & LEUCHS 1999a	
<i>Monocorophium sextonae</i>	1997	kryptogen	marin	unklar	NEHRING & LEUCHS 1999a	
<i>Monocorophium uenoi</i>	2016	Alien	marin	NW-Pazifik	Nestler S 2017. Neobiota-Erfassung an „Hot Spots“ der Neubesiedlung in niedersächsischen Küstengewässern. Forschungsbericht 2016. Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer. 64 pp.	
<i>Orchestia cavimana</i>	1965	Alien, etabliert	Süß- bis Brackwasser	ponto-kaspisch	KINZELBACH 1972 DEN HARTOG 1963	ein semiterrestrischer Amphipode
<i>Platorchestia platensis</i>	1931	Alien, etabliert	Brackwasser	unbekannt (W-Atla)	BOCK 1967 JENSEN 2010h	ein semiterrestrischer Amphipode
<b>Decapoda</b>						
<i>Callinectes sapidus</i>	1964	Alien, nicht etabliert	Brackwasser - marin	West-Atlantik	NEHRING et al. 2008 JENSEN 2010i	mehrfach Funde von Einzel Exemplaren
<i>Eriocheir sinensis</i>	1915	Alien, etabliert	Süßwasser - marin	NW-Pazifik	PETERS et al. 1933 HERBORG et al. 2003	ein katadromer Organismus, der weite Wanderungen unternimmt
<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	2006	Alien, etabliert	marin	NW-Pazifik	LANDSCHOFF et al. 2013 BRETON et al. 2002	eine Verdrängung von <i>Carcinus maenas</i> wird nicht ausgeschlossen
<i>Hemigrapsus takanoi</i>	2007 (1993)	Alien, etabliert	marin	NW-Pazifik	GEBURZI et al. 2015 LANDSCHOFF et al. 2013 DAUVIN et al. 2009	syn. <i>Hemigrapsus penicillatus</i> ; 1993 Einzelind. im Schiffsbewuchs 2014 in der Kieler Förde
<i>Palaemon macrrodactylus</i>	2004	Alien, etabliert	Brackwasser - marin	NW-Pazifik	GONZÁLEZ-ORTEGÓN et al. 2007 GONZÁLEZ-ORTEGÓN & CUESTA 2015 ASHELBY et al. 2013	seit 2009 Funde im NOK, 20 km vor Kiel und 2015 im Hafen von Rendsburg

<i>Rhithropanopeus harrisi</i>	1975	Alien, etabliert	Brackwasser	West-Atlantik	NEHRING 2000b	
<b>Insecta</b>						
<i>Teimatogeton japonicus</i>	1979	Alien, etabliert	marin - Brackwasser	NW-Pazifik	BRODIN & ANDERSSON 2009 RAUNIO et al. 2009	
<b>Brvozoa</b>						
<i>Arachnidium lacourti</i>	2014	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin - Brackwasser	unklar	d'HONDT & FAASSE 2006 ROHDE et al. 2015	Jade-Weser-Port, Ostfriesland 2014 2015 Husum (C. Lieberum, Geomar, pers. Mitt.)
<i>Amathia gracilis/B. imbricata</i>	?	unklarer Status, etabliert	marin - Brackwasser	?	WOLFF 2005	beide Arten möglicherweise heimisch
<i>Bugula neritina</i>	2010	Alien, nicht etabliert	marin	West-Atlantik?	LACKSCHEWITZ et al. 2011 RYLAND et al. 2011	Einzelfund in Hörnum/Sylt
<i>Bugulina (Bugula) stolonifera</i>	?	unklarer Status, etabliert	marin	?	RYLAND et al. 2011	älterer Name <i>Bugula s.</i>
<i>Fenestulina delicia</i>	2011	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	W-Atlantik?Pazifik?	DE BLAUWE 2009 DE BLAUWE ET AL., 2014	eventuell früher fehlbestimmt
<i>Schizobrachiella verrilli</i>	2011	kryptogen? Kürzlich nachgewiesen	marin	West-Atlantik?	DE BLAUWE 2009	eventuell früher fehlbestimmt
<i>Smittoidea prolifica</i>	2011	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin (- Brackwasser)	NO-Pazifik	DE BLAUWE & FAASSE 2004 MARKERT et al. 2015 KUHLENKAMP & KIND (subm.)	2011 bei Helgoland, 2014 in Niedersachsen
<i>Tricellaria inopinata</i>	2009	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	Pazifik	DYRYNDA et al. 2000 DE BLAUWE & FAASSE 2001 COOK et al. 2013	2009 in Whaven und Sylt gefunden, erneuter Nachweis 2013 auf Helgoland
<i>Victorella pavida</i>	?	unklarer Status, etabliert	Brackwasser	unbekannt	BRATTSTRÖM 1954 POST & LANDMANN 1994	in der Ostsee eventuell ausgestorben
<b>Tunicata</b>						
<i>Aplidium glabrum</i>	1992	Alien, etabliert	marin	Nord-Atlantik	MILLAR 1970 REISE 1998b	zunächst für das Sylter Wattenmeer fehlbestimmt als <i>A. nordmanni</i>
<i>Botrylloides violaceus</i>	2011	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	Pazifik?	GROEPLER 2012 WOLFF 2005	2011 erstmals auf Helgoland
<i>Botryllus schlosseri</i>	?	unklarer Status, etabliert	marin	Mittelmeer? Pazifik?	BEN-SHLOMO et al. 2006 HAYDAR 2010	möglicherweise eine heimische Art
<i>Corella eumyota</i>	2016	Alien	marin	südl. Ozeane	LACKSCHEWITZ et al. 2017	
<i>Didemnum vexillum</i>	2016	Alien	marin	Japan	LACKSCHEWITZ et al. 2017	
<i>Diplosoma listerianum</i>	?	unklarer Status	marin		GROEPLER 2012 VANCE et al. 2009	Helgoland und Sylt
<i>Molgula manhattensis</i>	?	unklarer Status	marin	NW-Atlantik?	HAYDAR et al. 2011 WOLFF 2005	
<i>Perophora japonica</i>	2007	Alien, kürzlich nachgewiesen	marin	NW-Pazifik	GROEPLER 2012 NISHIKAWA et al. 2000	nur auf Helgoland nachgewiesen
<i>Styela clava</i>	1997	Alien, etabliert	marin	NW-Pazifik	LÜTZEN 1999 CLARKE & THERRIAULT 2007	
<b>Pisces</b>						
<i>Acipenser baeri</i>	1980er	Alien	anadrom	Sibirien	SPRATTE 2014, ICES (2006) Work	1986 500 Ind. in der Ems ausgesetzt
<i>Acipenser gueldenstaedti</i>	1990er	Alien	anadrom	Schwarzes, Asowsc	SPRATTE 2014, ICES (2006) Work	mind. 1999 Etbe, mind. 2001 Eckernförder Bucht, mind. 2002 NOK
<i>Acipenser ruthenus</i>	1950er	Alien	Süß- bis Brackwasser	Schwarzes, Asowsc	SPRATTE 2014, ICES (2006) Work	Ansiedlungsversuch 50er Jahre in der Eider, gel. Fänge in der Etbe; eigentlich Süßwasser, aber auch im Mündungsgebiet
<i>Acipenser stellatus</i>	2008	Alien	anadrom	Schwarzes, Asowsc	SPRATTE 2014, ICES (2006) Work	mind. 2006 NOK, mind. 2008 St. Peter Ordng, mind. 2010 Eckernförder Bucht; gr. Havarie 2008 NOK
<i>Acipenser transmontanus</i>	1995	Alien	anadrom	NO-Pazifik	SPRATTE 2014, ICES (2006) Work	Etbe
<i>Neogobius melanostomus</i>	2008	Alien, etabliert	Süß- bis Brackwasser	ponto-kaspisch	CORKUM et al. 2004 KORNIS et al. 2012 OJAVEER et al. 2015	



















