

Wild lebende gebietsfremde Tier-, Pflanzen- und Pilzarten in Deutschland

Artengruppe	Einheimische Arten	Gebietsfremde Arten				
		Archäobiota (vor 1492 nach Deutschland gekommen)		Neobiota (nach 1492 nach Deutschland gekommen)		
		etabliert	etabliert	Anteil am Artenbestand in Prozent	unbeständig	
TIERE	> 47.643	20	319	0,7	454	
Wirbeltiere	609	9	46	6,9	100	
Säugetiere	88	5	11	10,6	6	
Vögel	308	3	17	5,2	55	
Reptilien	13	0	0	0	10	
Amphibien	20	0	2	9,1	8	
Fische	180	1	16	8,1	21	
Wirbellose	> 47.034	11	273	0,6	354	
Insekten	> 33.156	10	139	0,4	197	
Krebstiere	> 1.028	0	39	3,7	12	
Spinnentiere	> 3.773	0	10	0,3	23	
Weichtiere	589	1	45	7,1	29	
Ringelwürmer	506	0	12	2,3	6	
Hohltiere	118	0	6	4,8	4	
Schwämme	30	0	1	3,2	0	
Andere Metazoa	> 4.637	0	18	0,4	67	
Einzeller	~ 3.197	0	3	0,1	16	
PFLANZEN	> 8.760	226	451	4,8	~ 1.600	
Gefäßpflanzen	2.403	226	433	14,1	~ 1.600	
Moose	1.050	0	3	0,3	unbekannt	
Makroalgen	> 780	0	8	1,0	unbekannt	
Mikroalgen	> 4.530	0	8	0,2	unbekannt	
PILZE	> 13.950	6	37	0,3	unbekannt	
Flechten im eigentlichen Sinne	1.946	0	0	0	unbekannt	
Pilze (exklusive Flechten)	> 12.000	6	37	0,3	unbekannt	
Gesamt	> 70.353	252	807	1,1	> 2.054	

Quellen: Haupt et al. 2009, Binot-Hafke et al. 2011, Becker et al. 2013, Völkl et al. 2004, IUCN 2014, Mora et al. 2011, Ludwig und Schnittler 1996, Wisskirchen und Haeupler 1998, Chapman 2009, Koperski et al. 2000, Guiry und Guiry 2015, Wirth et al. 2011, Schnittler et al. 2011, Nehring et al. 2013, 2015

Stand der Daten: siehe Quellen

Ausführliche Quellen:

- Haupt, H.; Ludwig, G.; Gruttke, H.; Binot-Hafke, M.; Otto, C. und Pauly, A. (Red.) (2009): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 1: Wirbeltiere. Bundesamt für Naturschutz. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70, 1. Münster.
- Binot-Hafke, M.; Balzer, S.; Becker, N.; Gruttke, H.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. und Strauch, M. (Red.) (2011): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands: Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). Bundesamt für Naturschutz. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70, 3. Münster.
- Becker, N.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G. und Nehring, S. (Red.) (2013): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 2: Meeresorganismen. Bundesamt für Naturschutz. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70, 2. Münster.
- Völkl, W.; Blick, T.; Kornacker, P. M. und Martens, H. (2004): Quantitativer Überblick über die rezente Fauna von Deutschland. In: Natur und Landschaft 79, 7. S. 293–295.
- IUCN – International Union for Conservation of Nature (2014): The IUCN Red List of Threatened Species. Table 1: Numbers of threatened species by major groups of organisms (1996-2014). Species Survival Commission. Cambridge. Abrufbar unter: http://cmsdocs.s3.amazonaws.com/summarystats/2014_3_Summary_Stats_Page_Documents/2014_3_RL_Stats_Table_1.pdf (aufgerufen am: 15.03.2016).
- Mora, C.; Tittensor, D.; Adl, S.; Simpson, A. und Worm, B. (2011): How many species are there on earth and in the ocean? PLoS Biol. Abrufbar unter: <http://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.1001127> (aufgerufen am: 15.03.2016).
- Ludwig, G. und Schnittler, M. (Red.) (1996): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz. Schriftenreihe für Vegetationskunde 28. Bonn.
- Wisskirchen, R. und Haeupler, H. (1998): Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands: Mit Chromosomenatlas von Focke Albers. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Stuttgart. Chapman, A. D. (2009): Numbers of Living Species in Australia and the World. Australian Government; Department of the Environment, Water, Heritage and the Arts. Canberra. Abrufbar unter: www.environment.gov.au/system/files/pages/2ee3f4a1-f130-465b-9c7a-79373680a067/files/nlsaw-2nd-complete.pdf (aufgerufen am: 27.02.2015).
- Koperski, M.; Sauer, M.; Braun, W.; Ahrens, M. und Ludwig, G. (2000): Referenzliste der Moose Deutschlands: Dokumentation unterschiedlicher taxonomischer Auffassungen. Schriftenreihe für Vegetationskunde 34. Münster.
- Guiry, M. und Guiry, W. (2015): AlgaeBase. Abrufbar unter: www.algaebase.org/browse/taxonomy (aufgerufen am: 15.03.2016).
- Wirth, V.; Hauck, M.; Brackel, W. v.; Cezanne, R.; Bruyn, U. d.; Dürhammer, O.; Eichler, M.; Gnüchtel, A.; John, V.; Litterski, B.; Otte, V.; Schiefelbein, U.; Scholz, P.; Schultz, M.; Stordeur, R.; Feuerer, T. und Heinrich, D. (Red.) (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands. In: Ludwig, G. und Matzke-Hajek, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70, 6. Münster.
- Schnittler, M.; Kummer, V.; Kuhnt, A.; Krieglsteiner, L.; Flatau, L.; Müller, H. und Täglic, U. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Schleimpilze (Myxomycetes) Deutschlands. In: Ludwig, G. und Matzke-Hajek, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70, 6. Münster.
- Nehring, S.; Kowarik, I.; Rabitsch, W. und Essl, F. (Hrsg.) (2013): Naturschutzfachliche Invasivitätsbewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde Gefäßpflanzen. BfN-Skripten 352. Bonn. Nehring, S.; Rabitsch, W.; Kowarik, I. und Essl, F. (Hrsg.) (2015): Naturschutzfachliche Invasivitätsbewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde Wirbeltiere. BfN-Skripten 409. Bonn.
- Nehring, S.; Rabitsch, W.; Kowarik, I. und Essl, F. (Hrsg.) (2015): Naturschutzfachliche Invasivitätsbewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde Wirbeltiere. BfN-Skripten 409. Bonn.