

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

Ökosystemgesamtrechnungen

Flächenbilanz der Ökosysteme auf Bundes- und Länderebene



Berichtszeitraum 2015 - 2018

Erscheinungsfolge: dreijährig
Erschienen am 15.10.2021, revidiert am 31.05.2022
Artikelnummer: 5852202189004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05



System of
Environmental
Economic
Accounting

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Einführung	3
1.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme auf Gruppenebene	5
1.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme auf Gruppenebene	10
1.3 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Gruppenebene	20
1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene	23
2.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur	53
2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur	58
3.1 Bundesweite Fläche der Ökosysteme in der Abteilung A02 Agrarland	68
3.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A02 Agrarland	70
4.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz	74
4.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz	77
5.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland	83
5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland	87
6.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung B01 Binnengewässer	95
6.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung B01 Binnengewässer	97
7.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung B02 Meeresgewässer	101
7.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung B02 Meeresgewässer	104

Einführung

Im Rahmen der Ökosystemgesamtrechnungen (Ecosystem Accounting) sollen das Ausmaß, der Zustand und die Leistungen der Ökosysteme bundesweit und regelmäßig erfasst und in eigenen Konten dargestellt werden. Als Orientierung dient das internationale Rahmenwerk System of Environmental Economic Accounting Ecosystem Accounting (SEEA EA) der Vereinten Nationen (UNCEEA 2021)¹. Die Ökosystemgesamtrechnungen stellen dabei eine Erweiterung der bereits etablierten Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) dar, die die Wechselwirkungen zwischen Umwelt und Ökonomie wie beispielsweise die Umweltbelastungen durch die Wirtschaft oder den Wert von Umweltschutzmaßnahmen erfassen. Ziel der Ökosystemgesamtrechnungen ist dagegen eine ganzheitliche Betrachtung des Ausmaßes, Zustands und der Leistungen von Ökosystemen für Gesellschaft und Wirtschaft. Ein Ökosystem bezeichnet hierbei einen „dynamischen Komplex von Gemeinschaften aus Pflanzen, Tieren und Mikroorganismen sowie deren nicht lebender Umwelt, die als funktionelle Einheit in Wechselwirkung stehen (UN 1992)². Die Flächenbilanz der Ökosysteme (Ecosystem Extent Account) stellt dabei eine Grundlage für alle weiteren Konten dar.

Bei der Flächenbilanzierung wird die gesamte Fläche Deutschlands und der Ausschließlichen Wirtschaftszone (AWZ) überschneidungsfrei in verschiedene Ökosysteme unterteilt. Gemäß der nationalen Ökosystemklassifikation weist die Bilanz Ökosystemflächen und deren Veränderung für Ökosystemklassen (74), -gruppen (21), -abteilungen (6) und abschnittsebene (2) und auf verschiedenen Verwaltungsebenen aus. Die Datengrundlage der Flächenbilanz wird aus einer Vielzahl von räumlich hochaufgelösten Datensätzen, die mittels semi-automatisierten Prozessen der Geographischen Informationssystem (GIS)-Software aufbereitet und verarbeitet werden, erstellt. Weitere Informationen zu den Methoden und der Klassifikation sind unter www.destatis.de/UGR auf der Themenseite „Ökosystemgesamtrechnungen“ abrufbar.

Tabellen 1.1 (bundesweit) und **1.2** (gegliedert nach Ländern) zeigen die Flächenbilanz der Ökosysteme 2015-2018 auf Gruppenebene, einschließlich Zu- und Abnahme sowie stabilen Bestand in Hektar. Nettoveränderungen werden als reale Veränderungen interpretiert, während Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile „< Mindestgröße“ gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert werden. Die AWZ in Nord- und Ostsee wird in bundesweiten Tabellen nicht mit einbezogen, bei der Gliederung nach Ländern jedoch separat ausgewiesen.

Tabellen 1.3 und **1.4** sind Veränderungsmatrizen zwischen Ökosystemgruppen und -klassen 2015-2018. Veränderungen werden von Zeilen zu Spalten gelesen. Die Hauptdiagonale bildet den stabilen Bestand ab.

Tabellen 2.1 bis **7.2** (x.1 bundesweit und x.2 gegliedert nach Ländern) zeigen die Flächenbilanz auf Klassenebene separat für jede Abteilung.

¹ UNCEEA (2021): SEEA Ecosystem Accounting (SEEA EA): Final draft (as adopted by the UN Statistical Commission in March 2021).

² UN (1992): Übereinkommen über die biologische Vielfalt (CBD).

Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden
- / = keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- X = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abweichungen in den Summen durch Runden.

1.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme auf Gruppenebene

Angaben in Hektar (ha),

wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Ökosystem- abschnitt A Terrestrischer Bereich	Davon Ökosystemabteilungen					
		A01 Siedlungs- flächen und Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemgruppen				
			A01.1 Siedlungs- flächen mit hoher Baudichte	A01.2 Siedlungs- flächen mit niedriger Baudichte	A01.3 Verkehrs- infrastruktur	A01.4 Abbau- flächen, Deponien und Baustellen	A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen
1	2	3	4	5	6	7	
Anfangsbestand (2015)	35 144 820	4 005 904	54 897	3 051 014	352 185	96 454	451 354
Zunahme	1 781	44 904	12 377	23 844	1 444	15 778	16 144
Abnahme	2 457	8 339	3 136	14 260	269	12 249	3 108
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	4 238	53 243	15 513	38 104	1 713	28 028	19 252
Stabiler Bestand							
Anfangsbestand - Abnahme	35 142 363	3 997 565	51 761	3 036 754	351 916	84 205	448 246
in % des Anfangsbestandes	100,0	99,8	94,3	99,5	99,9	87,3	99,3
Nettoveränderung ¹							
Zunahme - Abnahme	- 676	36 565	9 242	9 584	1 174	3 529	13 036
in % des Anfangsbestandes	-0,0	0,9	16,8	0,3	0,3	3,7	2,9
< Mindestgröße	- 3 680	4 712	226	4 142	543	324	- 524
Endbestand (2018)	35 140 465	4 047 182	64 365	3 064 740	353 903	100 307	463 866

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet
(einschließlich Kondominien, ohne AWZ).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

1.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme auf Gruppenebene

Angaben in Hektar (ha),

wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				
	A02 Agrarland	Davon Ökosystemgruppen			
		A02.1 Ackerland	A02.2 Dauerkulturen	A02.3 Grünland	A02.4 Feldhecken
	8	9	10	11	12
Anfangsbestand (2015)	19 036 804	12 225 039	395 263	6 343 845	72 657
Zunahme	9 134	4 490	1 020	9 829	528
Abnahme	41 771	17 126	2 157	28 956	266
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	50 905	21 616	3 177	38 784	794
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	18 995 033	12 207 913	393 106	6 314 890	72 391
in % des Anfangsbestandes	99,8	99,9	99,5	99,5	99,6
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	- 32 637	- 12 636	- 1 137	- 19 127	263
in % des Anfangsbestandes	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	0,4
< Mindestgröße	- 3 860	9 584	434	- 14 639	761
Endbestand (2018)	19 000 306	12 221 987	394 559	6 310 079	73 681

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet
(einschließlich Kondominien, ohne AWZ).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

1.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme auf Gruppenebene

Angaben in Hektar (ha),
wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				
	A03 Wälder und Gehölz	Davon Ökosystemgruppen			
		A03.1 Laubwälder	A03.2 Nadelwälder	A03.3 Mischwälder	A03.4 Wald-Strauch- Übergangsflächen
	13	14	15	16	17
Anfangsbestand (2015)	11 578 595	3 737 596	5 521 122	1 614 518	705 358
Zunahme	4 993	3 515	2 598	2 884	24 422
Abnahme	10 556	8 510	18 133	3 273	9 066
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	15 548	12 024	20 731	6 157	33 489
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	11 568 039	3 729 087	5 502 990	1 611 245	696 292
in % des Anfangsbestandes	99,9	99,8	99,7	99,8	98,7
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	- 5 563	- 4 995	- 15 535	- 390	15 356
in % des Anfangsbestandes	-0,0	-0,1	-0,3	-0,0	2,2
< Mindestgröße	- 3 872	- 1 958	- 97	121	- 1 938
Endbestand (2018)	11 569 160	3 730 643	5 505 491	1 614 249	718 777

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet
(einschließlich Kondominien, ohne AWZ).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

1.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme auf Gruppenebene

Angaben in Hektar (ha),
wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				Ökosystem- abschnitt B Gewässer
	A04 Semi-natürliches Offenland	Davon Ökosystemgruppen			
		A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	A04.2 Feuchtgebiete	A04.3 Vegetationsarme Flächen	
	18	19	20	21	22
Anfangsbestand (2015)	523 517	265 688	180 510	77 318	3 016 320
Zunahme	4 324	685	1 520	2 387	2 457
Abnahme	3 364	1 296	487	1 851	1 781
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	7 688	1 981	2 007	4 238	4 238
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	520 153	264 393	180 023	75 467	3 014 538
in % des Anfangsbestandes	99,4	99,5	99,7	97,6	99,9
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	960	- 610	1 033	537	676
in % des Anfangsbestandes	0,2	-0,2	0,6	0,7	0,0
< Mindestgröße	- 660	352	44	- 1 056	3 659
Endbestand (2018)	523 817	265 430	181 588	76 799	3 020 655

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet
(einschließlich Kondominien, ohne AWZ).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

1.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme auf Gruppenebene

Angaben in Hektar (ha),

wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen						
	B01 Binnen- gewässer	Davon Ökosystemgruppen		B02 Meeres- gewässer	Davon Ökosystemgruppen		
		B01.1 Fließ- gewässer	B01.2 Stand- gewässer		B02.1 Watt	B02.2 Küstennahe Meeres- gewässer	B02.3 Offene Meere
23	24	25	26	27	28	29	
Anfangsbestand (2015)	630 783	178 274	452 509	2 385 537	301 891	744 904	1 338 741
Zunahme	2 431	696	1 896	45	40	36	-
Abnahme	1 474	284	1 350	328	328	30	-
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	3 905	980	3 246	373	368	66	-
Stabiler Bestand							
Anfangsbestand - Abnahme	629 309	177 990	451 159	2 385 209	301 563	744 874	1 338 741
in % des Anfangsbestandes	99,8	99,8	99,7	100,0	99,9	100,0	100,0
Nettoveränderung ¹							
Zunahme - Abnahme	958	412	546	- 282	- 288	6	-
in % des Anfangsbestandes	0,2	0,2	0,1	-0,0	-0,1	0,0	-
< Mindestgröße	3 677	2 597	1 079	- 17	- 27	8	2
Endbestand (2018)	635 418	181 284	454 134	2 385 237	301 576	744 918	1 338 743

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet
(einschließlich Kondominien, ohne AWZ).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

**1.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz
der Ökosysteme auf Gruppenebene
(mit Ausweisung der AWZ)**

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Ökosystem- abschnitt A Terrestrischer Bereich	Davon Ökosystemabteilungen					
			A01 Siedlungs- flächen und Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemgruppen				
				A01.1 Siedlungs- flächen mit hoher Baudichte	A01.2 Siedlungs- flächen mit niedriger Baudichte	A01.3 Verkehrs- infrastruktur	A01.4 Abbau- flächen, Deponien und Baustellen	A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen
1	2	3	4	5	6	7		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	35 144 820	4 005 904	54 897	3 051 014	352 185	96 454	451 354
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 676	36 565	9 242	9 584	1 174	3 529	13 036
	< Mindestgröße	- 3 680	4 712	226	4 142	543	324	- 524
	Endbestand (2018)	35 140 465	4 047 182	64 365	3 064 740	353 903	100 307	463 866
Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ)	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	3 545 414	415 396	7 305	322 892	37 734	6 750	40 716
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 50	2 816	1 503	- 137	55	301	1 094
	< Mindestgröße	- 255	837	33	558	281	36	- 71
	Endbestand (2018)	3 545 109	419 049	8 840	323 313	38 070	7 087	41 739
Bayern	Anfangsbestand (2015)	6 952 003	668 470	10 226	517 138	69 860	13 833	57 413
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 226	8 341	2 583	2 042	291	118	3 307
	< Mindestgröße	- 681	957	21	427	579	- 3	- 67
	Endbestand (2018)	6 951 096	677 767	12 830	519 606	70 729	13 948	60 654
Berlin	Anfangsbestand (2015)	83 817	62 812	3 357	41 657	2 928	298	14 571
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	7	122	- 1 035	1 262	20	- 157	31
	< Mindestgröße	- 7	9	1	39	- 18	- 2	- 10
	Endbestand (2018)	83 816	62 943	2 323	42 958	2 930	139	14 593
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	2 885 980	237 108	1 072	174 127	19 864	11 880	30 164
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 82	3 559	267	798	16	1 886	592
	< Mindestgröße	- 327	618	2	62	406	232	- 84
	Endbestand (2018)	2 885 571	241 285	1 341	174 987	20 286	13 998	30 673
Bremen	Anfangsbestand (2015)	37 377	22 350	265	13 992	2 426	167	5 499
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 20	106	-	17	5	109	- 25
	< Mindestgröße	- 18	4	- 1	26	- 20	1	- 2
	Endbestand (2018)	37 338	22 460	265	14 035	2 411	277	5 472
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	69 548	44 195	1 253	26 565	3 811	298	12 269
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	2	153	125	95	13	78	- 157
	< Mindestgröße	- 5	24	2	23	- 8	14	- 6
	Endbestand (2018)	69 545	44 373	1 380	26 683	3 816	389	12 106
Hessen	Anfangsbestand (2015)	2 094 071	243 032	4 713	186 197	21 843	4 192	26 089
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 26	1 315	311	512	81	- 165	576
	< Mindestgröße	- 149	393	5	298	156	- 12	- 53
	Endbestand (2018)	2 093 896	244 740	5 028	187 007	22 080	4 014	26 611

**1.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz
der Ökosysteme auf Gruppenebene
(mit Ausweisung der AWZ)**

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				
		A02 Agrarland	Davon Ökosystemgruppen			
			A02.1 Ackerland	A02.2 Dauerkulturen	A02.3 Grünland	A02.4 Feldhecken
		8	9	10	11	12
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	19 036 804	12 225 039	395 263	6 343 845	72 657
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 32 637	- 12 636	- 1 137	- 19 127	263
	< Mindestgröße	- 3 860	9 584	434	- 14 639	761
	Endbestand (2018)	19 000 306	12 221 987	394 559	6 310 079	73 681
Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ)	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	1 659 771	875 212	168 791	614 893	875
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 2 138	- 1 026	- 319	- 818	26
	< Mindestgröße	142	1 517	173	- 1 601	52
	Endbestand (2018)	1 657 776	875 703	168 645	612 474	953
Bayern	Anfangsbestand (2015)	3 534 504	2 124 502	36 488	1 372 154	1 360
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 8 094	- 3 950	- 99	- 4 191	146
	< Mindestgröße	- 1 264	- 332	- 6	- 1 131	206
	Endbestand (2018)	3 525 146	2 120 220	36 383	1 366 832	1 711
Berlin	Anfangsbestand (2015)	4 262	1 904	68	2 290	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 59	6	- 3	- 61	-
	< Mindestgröße	- 10	2	-	- 12	-
	Endbestand (2018)	4 193	1 912	64	2 217	-
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	1 447 606	1 009 350	6 508	430 734	1 014
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 2 471	- 246	60	- 2 324	39
	< Mindestgröße	- 159	419	-	- 815	237
	Endbestand (2018)	1 444 976	1 009 523	6 567	427 596	1 290
Bremen	Anfangsbestand (2015)	12 164	1 388	4	10 762	9
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 112	- 81	- 2	- 29	- 1
	< Mindestgröße	- 15	1	-	- 20	3
	Endbestand (2018)	12 037	1 309	2	10 714	12
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	18 215	4 978	1 968	11 263	6
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 151	- 17	- 10	- 125	-
	< Mindestgröße	- 21	1	1	- 24	-
	Endbestand (2018)	18 042	4 962	1 960	11 113	7
Hessen	Anfangsbestand (2015)	936 778	513 275	16 169	407 166	168
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1 154	- 479	- 6	- 661	- 9
	< Mindestgröße	- 409	791	16	- 1 191	- 25
	Endbestand (2018)	935 215	513 588	16 179	405 314	134

**1.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz
der Ökosysteme auf Gruppenebene
(mit Ausweisung der AWZ)**

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				
		A03 Wälder und Gehölz	Davon Ökosystemgruppen			
			A03.1 Laubwälder	A03.2 Nadelwälder	A03.3 Mischwälder	A03.4 Wald-Strauch- Übergangsflächen
		13	14	15	16	17
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	11 578 595	3 737 596	5 521 122	1 614 518	705 358
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 5 563	- 4 995	- 15 535	- 390	15 356
	< Mindestgröße	- 3 872	- 1 958	- 97	121	- 1 938
	Endbestand (2018)	11 569 160	3 730 643	5 505 491	1 614 249	718 777
Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ)	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	1 449 471	531 882	610 163	222 476	84 949
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 651	- 694	- 972	354	661
	< Mindestgröße	- 1 194	- 552	22	3	- 668
	Endbestand (2018)	1 447 625	530 636	609 214	222 833	84 942
Bayern	Anfangsbestand (2015)	2 603 135	454 071	1 350 437	670 537	128 091
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 653	- 305	- 2 279	- 206	2 137
	< Mindestgröße	- 337	- 222	- 106	- 80	72
	Endbestand (2018)	2 602 145	453 543	1 348 052	670 251	130 299
Berlin	Anfangsbestand (2015)	16 326	3 544	7 390	4 720	672
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 62	- 34	- 5	- 22	- 1
	< Mindestgröße	- 6	- 2	2	1	- 8
	Endbestand (2018)	16 258	3 508	7 388	4 699	662
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	1 140 255	172 142	813 897	87 115	67 101
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 923	- 283	- 2 289	- 77	1 725
	< Mindestgröße	- 469	- 93	- 130	78	- 325
	Endbestand (2018)	1 138 862	171 765	811 479	87 117	68 502
Bremen	Anfangsbestand (2015)	2 064	1 525	214	136	189
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 13	- 14	-	- 1	2
	< Mindestgröße	1	- 1	-	1	1
	Endbestand (2018)	2 051	1 510	215	135	191
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	5 771	3 001	900	1 326	545
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 19	4	- 1	- 5	- 18
	< Mindestgröße	- 7	- 6	-	-	- 1
	Endbestand (2018)	5 745	3 000	898	1 320	527
Hessen	Anfangsbestand (2015)	911 178	490 712	276 367	88 604	55 495
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 228	- 520	- 532	45	779
	< Mindestgröße	- 131	- 88	37	4	- 84
	Endbestand (2018)	910 818	490 104	275 872	88 652	56 189

**1.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz
der Ökosysteme auf Gruppenebene
(mit Ausweisung der AWZ)**

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				Ökosystemabschnitt B Gewässer
		A04 Semi-natürliches Offenland	Davon Ökosystemgruppen			
			A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	A04.2 Feuchtgebiete	A04.3 Vegetationsarme Flächen	
		18	19	20	21	22
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	523 517	265 688	180 510	77 318	3 016 320
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	960	- 610	1 033	537	676
	< Mindestgröße	- 660	352	44	- 1 056	3 659
	Endbestand (2018)	523 817	265 430	181 588	76 799	3 020 655
Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ)	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	-	3 299 974
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	-	3 299 974
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	20 776	12 818	7 417	542	52 828
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 77	- 152	5	69	50
	< Mindestgröße	- 40	- 29	- 18	7	255
	Endbestand (2018)	20 659	12 637	7 404	618	53 133
Bayern	Anfangsbestand (2015)	145 893	81 771	21 371	42 752	106 892
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	181	- 18	47	152	226
	< Mindestgröße	- 37	- 16	- 13	- 8	681
	Endbestand (2018)	146 037	81 737	21 405	42 896	107 799
Berlin	Anfangsbestand (2015)	417	165	214	38	5 422
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	5	-	17	- 11	- 7
	< Mindestgröße	-	- 1	1	-	7
	Endbestand (2018)	422	164	232	26	5 422
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	61 012	40 495	15 617	4 900	83 692
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 247	- 92	187	- 342	82
	< Mindestgröße	- 316	- 229	17	- 104	327
	Endbestand (2018)	60 449	40 174	15 821	4 453	84 101
Bremen	Anfangsbestand (2015)	799	257	492	50	3 796
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1	- 2	8	- 6	20
	< Mindestgröße	- 8	- 1	-	- 8	18
	Endbestand (2018)	791	254	500	36	3 835
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	1 367	485	668	213	28 399
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	19	- 5	- 1	25	- 2
	< Mindestgröße	- 1	-	-	-	5
	Endbestand (2018)	1 385	479	667	239	28 403
Hessen	Anfangsbestand (2015)	3 083	2 253	571	259	15 860
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	41	- 3	- 6	50	26
	< Mindestgröße	- 2	-	2	- 4	149
	Endbestand (2018)	3 122	2 250	567	305	16 035

**1.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz
der Ökosysteme auf Gruppenebene
(mit Ausweisung der AWZ)**

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen						
		B01 Binnen- gewässer	Davon Ökosystemgruppen		B02 Meeres- gewässer	Davon Ökosystemgruppen		
			B01.1 Fließ- gewässer	B01.2 Stand- gewässer		B02.1 Watt	B02.2 Küstennahe Meeres- gewässer	B02.3 Offene Meere
			23	24				
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	630 783	178 274	452 509	2 385 537	301 891	744 904	1 338 741
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	958	412	546	- 282	- 288	6	-
	< Mindestgröße	3 677	2 597	1 079	- 17	- 27	8	2
	Endbestand (2018)	635 418	181 284	454 134	2 385 237	301 576	744 918	1 338 743
Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ)	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	3 299 974	-	-	3 299 974
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	3 299 974	-	-	3 299 974
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	52 828	14 842	37 986	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	50	8	42	-	-	-	-
	< Mindestgröße	255	201	54	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	53 133	15 051	38 082	-	-	-	-
Bayern	Anfangsbestand (2015)	106 892	36 829	70 063	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	226	93	133	-	-	-	-
	< Mindestgröße	681	508	173	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	107 799	37 430	70 370	-	-	-	-
Berlin	Anfangsbestand (2015)	5 422	2 526	2 896	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 7	-	- 7	-	-	-	-
	< Mindestgröße	7	6	1	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	5 422	2 532	2 890	-	-	-	-
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	83 692	15 031	68 661	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	82	27	55	-	-	-	-
	< Mindestgröße	327	142	185	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	84 101	15 201	68 900	-	-	-	-
Bremen	Anfangsbestand (2015)	2 344	1 296	1 047	1 453	304	1 149	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	20	4	16	-	-	-	-
	< Mindestgröße	18	15	3	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	2 382	1 316	1 066	1 453	304	1 149	-
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	5 564	3 714	1 850	22 836	9 461	6 784	6 591
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 2	1	- 3	-	-	-	-
	< Mindestgröße	5	3	2	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	5 567	3 718	1 849	22 836	9 461	6 784	6 591
Hessen	Anfangsbestand (2015)	15 860	8 647	7 212	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	26	104	- 78	-	-	-	-
	< Mindestgröße	149	89	60	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	16 035	8 840	7 194	-	-	-	-

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Ökosystem- abschnitt A Terrestrischer Bereich	Davon Ökosystemabteilungen					
			A01 Siedlungs- flächen und Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemgruppen				
				A01.1 Siedlungs- flächen mit hoher Baudichte	A01.2 Siedlungs- flächen mit niedriger Baudichte	A01.3 Verkehrs- infrastruktur	A01.4 Abbau- flächen, Deponien und Baustellen	A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen
				1	2	3	4	5
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	2 223 800	135 906	899	99 723	13 912	2 551	18 821
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 62	1 804	116	622	98	78	890
	< Mindestgröße	- 480	307	2	135	190	- 31	11
	Endbestand (2018)	2 223 258	138 017	1 016	100 481	14 200	2 598	19 722
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	4 702 818	506 498	5 815	395 917	45 752	8 024	50 990
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	162	6 537	- 5	3 958	146	- 313	2 752
	< Mindestgröße	- 679	- 304	4	980	- 1 148	- 55	- 85
	Endbestand (2018)	4 702 300	512 732	5 814	400 855	44 750	7 657	53 657
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	3 363 224	686 529	10 665	534 043	48 646	16 622	76 553
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 145	4 264	3 391	- 1 324	229	780	1 188
	< Mindestgröße	- 245	717	57	469	123	91	- 24
	Endbestand (2018)	3 362 834	691 509	14 113	533 188	48 998	17 493	77 717
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	1 964 727	201 665	2 027	153 009	20 426	5 646	20 557
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 35	1 464	1 157	- 249	58	- 37	535
	< Mindestgröße	- 119	318	76	195	84	- 5	- 32
	Endbestand (2018)	1 964 573	203 448	3 260	152 955	20 567	5 604	21 060
Saarland	Anfangsbestand (2015)	255 040	47 197	864	33 534	4 636	1 104	7 059
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	9	305	- 155	323	13	- 10	134
	< Mindestgröße	- 34	29	1	107	- 74	- 6	1
	Endbestand (2018)	255 015	47 531	710	33 963	4 575	1 089	7 194
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	1 808 440	250 138	3 623	181 955	19 698	10 883	33 979
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 67	1 823	- 23	661	61	512	612
	< Mindestgröße	- 236	283	-	246	10	86	- 60
	Endbestand (2018)	1 808 138	252 244	3 601	182 862	19 770	11 481	34 531
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	2 023 842	172 630	1 529	129 356	15 069	7 252	19 424
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 109	1 500	32	645	37	397	389
	< Mindestgröße	- 131	55	- 8	202	- 88	- 13	- 37
	Endbestand (2018)	2 023 602	174 185	1 553	130 203	15 018	7 637	19 775
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	1 526 688	169 806	237	134 644	13 425	2 933	18 567
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	3	1 667	202	668	22	47	729
	< Mindestgröße	- 198	465	5	245	169	18	28
	Endbestand (2018)	1 526 493	171 939	443	135 557	13 616	2 999	19 325
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	1 608 031	142 170	1 047	106 266	12 154	4 021	18 683
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 35	790	775	- 310	31	- 95	389
	< Mindestgröße	- 115	-	28	132	- 98	- 28	- 33
	Endbestand (2018)	1 607 881	142 960	1 850	106 087	12 087	3 897	19 038

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne
Ausschließliche Wirtschaftszone.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von
realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer
Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile
" < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische
Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				
		A02 Agrarland	Davon Ökosystemgruppen			
			A02.1 Ackerland	A02.2 Dauerkulturen	A02.3 Grünland	A02.4 Feldhecken
			8	9	10	11
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	1 486 957	1 085 450	3 768	391 536	6 202
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1 825	- 391	- 23	- 1 430	20
	< Mindestgröße	- 474	- 48	- 14	- 643	230
	Endbestand (2018)	1 484 657	1 085 010	3 732	389 463	6 452
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	2 943 372	1 963 321	22 726	948 515	8 810
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 6 403	- 2 562	- 424	- 3 403	- 14
	< Mindestgröße	- 1 214	3 842	39	- 5 069	- 26
	Endbestand (2018)	2 935 756	1 964 601	22 341	940 043	8 770
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	1 719 258	1 130 215	17 059	564 032	7 952
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 3 760	- 1 529	- 95	- 2 138	3
	< Mindestgröße	455	1 183	13	- 693	- 48
	Endbestand (2018)	1 715 953	1 129 870	16 976	561 201	7 906
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	876 331	427 579	85 528	360 864	2 360
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1 222	- 556	- 111	- 560	5
	< Mindestgröße	9	636	165	- 794	2
	Endbestand (2018)	875 118	427 659	85 582	359 510	2 367
Saarland	Anfangsbestand (2015)	97 732	38 008	3 618	56 061	45
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 113	- 77	26	- 56	- 6
	< Mindestgröße	31	21	22	4	- 16
	Endbestand (2018)	97 650	37 952	3 666	56 009	23
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	995 490	709 370	6 983	278 879	258
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1 674	- 149	- 45	- 1 480	-
	< Mindestgröße	- 369	193	2	- 589	25
	Endbestand (2018)	993 447	709 414	6 941	276 810	283
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	1 305 431	1 041 124	9 836	253 337	1 134
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 943	- 735	21	- 255	25
	< Mindestgröße	67	412	4	- 514	166
	Endbestand (2018)	1 304 555	1 040 800	9 861	252 568	1 325
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	1 109 662	658 948	4 717	404 812	41 185
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1 593	- 554	- 30	- 1 008	-
	< Mindestgröße	- 563	503	15	- 823	- 257
	Endbestand (2018)	1 107 506	658 896	4 701	402 981	40 928
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	889 271	640 415	11 031	236 547	1 278
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 924	- 289	- 76	- 588	29
	< Mindestgröße	- 66	442	4	- 724	212
	Endbestand (2018)	888 280	640 568	10 959	235 235	1 519

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne
Ausschließliche Wirtschaftszone.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von
realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer
Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile
" < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische
Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				
		A03 Wälder und Gehölz	Davon Ökosystemgruppen			
			A03.1 Laubwälder	A03.2 Nadelwälder	A03.3 Mischwälder	A03.4 Wald-Strauch- Übergangsflächen
			13	14	15	16
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	547 856	212 772	262 194	47 465	25 426
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 204	- 390	- 918	- 59	1 163
	< Mindestgröße	- 199	- 163	4	- 26	- 14
	Endbestand (2018)	547 454	212 218	261 280	47 380	26 575
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	1 143 062	388 687	592 955	114 649	46 771
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 400	- 424	- 2 775	- 62	2 861
	< Mindestgröße	859	316	303	113	129
	Endbestand (2018)	1 143 521	388 578	590 483	114 700	49 760
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	943 317	432 491	332 675	77 405	100 747
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 872	- 845	- 1 393	- 97	1 462
	< Mindestgröße	- 1 411	- 686	115	24	- 863
	Endbestand (2018)	941 034	430 959	331 397	77 332	101 346
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	879 401	435 131	276 794	113 830	53 646
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 384	- 473	- 617	- 285	991
	< Mindestgröße	- 443	- 165	28	- 2	- 304
	Endbestand (2018)	878 574	434 494	276 205	113 543	54 333
Saarland	Anfangsbestand (2015)	108 943	62 148	18 440	23 449	4 906
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 193	- 317	- 25	75	74
	< Mindestgröße	- 93	- 56	6	4	- 46
	Endbestand (2018)	108 657	61 775	18 421	23 528	4 934
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	547 703	104 465	353 457	57 228	32 552
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 388	- 381	- 1 892	- 10	1 895
	< Mindestgröße	- 64	- 57	- 121	- 2	117
	Endbestand (2018)	547 251	104 027	351 444	57 216	34 564
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	517 979	151 598	269 928	40 991	55 462
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 446	- 8	- 1 382	- 41	985
	< Mindestgröße	- 210	- 53	- 281	- 3	127
	Endbestand (2018)	517 322	151 536	268 265	40 946	56 574
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	194 414	103 963	53 976	19 773	16 702
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 124	- 116	- 150	- 35	178
	< Mindestgröße	- 111	- 105	- 2	5	- 8
	Endbestand (2018)	194 179	103 742	53 823	19 742	16 872
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	567 721	189 465	301 336	44 816	32 104
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 2	- 193	- 307	36	462
	< Mindestgröße	- 57	- 25	26	3	- 61
	Endbestand (2018)	567 662	189 247	301 055	44 855	32 506

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne
Ausschließliche Wirtschaftszone.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von
realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer
Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile
" < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische
Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen				Ökosystemabschnitt B Gewässer
		A04 Semi- natürliches Offenland	Davon Ökosystemgruppen			
			A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	A04.2 Feuchtgebiete	A04.3 Vegetationsarme Flächen	
			18	19	20	
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	53 081	15 062	34 731	3 288	877 370
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	162	- 62	246	- 22	62
	< Mindestgröße	- 113	- 57	- 33	- 23	481
	Endbestand (2018)	53 130	14 944	34 944	3 242	877 913
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	109 885	37 597	62 681	9 607	640 380
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	428	14	318	95	- 162
	< Mindestgröße	- 21	- 55	56	- 22	661
	Endbestand (2018)	110 291	37 556	63 055	9 680	640 879
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	14 121	11 301	1 711	1 109	46 434
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	223	- 49	30	242	145
	< Mindestgröße	- 6	- 3	-	- 3	245
	Endbestand (2018)	14 338	11 248	1 741	1 348	46 825
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	7 330	6 130	674	526	20 158
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	107	27	1	79	35
	< Mindestgröße	- 3	1	4	- 8	119
	Endbestand (2018)	7 433	6 157	679	597	20 312
Saarland	Anfangsbestand (2015)	1 168	853	126	188	2 098
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	10	3	7	-	- 9
	< Mindestgröße	- 1	2	1	- 3	34
	Endbestand (2018)	1 177	857	135	185	2 123
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	15 109	9 369	2 586	3 154	39 367
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	173	12	30	131	67
	< Mindestgröße	- 86	- 34	- 8	- 44	236
	Endbestand (2018)	15 196	9 348	2 608	3 240	39 670
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	27 802	23 941	2 594	1 267	31 894
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 219	- 226	40	- 33	109
	< Mindestgröße	- 44	- 23	- 1	- 19	131
	Endbestand (2018)	27 539	23 692	2 633	1 215	32 134
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	52 806	15 391	28 424	8 991	1 028 371
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	53	- 58	75	36	- 3
	< Mindestgröße	10	800	28	- 818	198
	Endbestand (2018)	52 869	16 133	28 527	8 209	1 028 566
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	8 869	7 801	633	435	11 821
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	102	2	29	70	35
	< Mindestgröße	8	- 3	9	2	115
	Endbestand (2018)	8 979	7 800	672	507	11 971

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne
Ausschließliche Wirtschaftszone.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von
realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer
Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile
"< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische
Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

Regionale Gliederung	Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemabteilungen						
		B01 Binnen- gewässer	Davon Ökosystemgruppen		B02 Meeres- gewässer	Davon Ökosystemgruppen		
			B01.1 Fließ- gewässer	B01.2 Stand- gewässer		B02.1 Watt	B02.2 Küstennahe Meeres- gewässer	B02.3 Offene Meere
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	83 977	6 526	77 451	793 393	-	315 889	477 504
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	63	48	15	- 1	-	- 1	-
	< Mindestgröße	475	451	24	6	-	4	2
	Endbestand (2018)	84 514	7 025	77 490	793 398	-	315 892	477 506
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	59 413	23 384	36 028	580 967	158 753	168 158	254 056
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	94	64	30	- 256	- 263	7	-
	< Mindestgröße	682	532	149	- 21	- 19	- 2	-
	Endbestand (2018)	60 189	23 981	36 208	580 690	158 471	168 163	254 056
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	46 434	18 153	28 281	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	145	7	138	-	-	-	-
	< Mindestgröße	245	125	120	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	46 825	18 285	28 540	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	20 158	14 781	5 376	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	35	14	22	-	-	-	-
	< Mindestgröße	119	72	47	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	20 312	14 867	5 445	-	-	-	-
Saarland	Anfangsbestand (2015)	2 098	1 121	977	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 9	- 10	2	-	-	-	-
	< Mindestgröße	34	18	16	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	2 123	1 128	995	-	-	-	-
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	39 367	7 076	32 291	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	67	- 11	78	-	-	-	-
	< Mindestgröße	236	81	155	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	39 670	7 146	32 523	-	-	-	-
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	31 894	12 558	19 336	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	109	9	100	-	-	-	-
	< Mindestgröße	131	92	39	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	32 134	12 659	19 475	-	-	-	-
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	41 507	8 544	32 962	986 864	133 370	252 912	600 582
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	23	24	- 1	- 26	- 25	-	-
	< Mindestgröße	198	177	21	-	- 6	7	-
	Endbestand (2018)	41 727	8 745	32 982	986 839	133 338	252 919	600 582
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	11 821	3 245	8 575	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	35	31	3	-	-	-	-
	< Mindestgröße	115	84	32	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	11 971	3 360	8 610	-	-	-	-

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne
Ausschließliche Wirtschaftszone.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von
realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer
Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile
" < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische
Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

1.3 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Gruppenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemgruppen	A01.1 Siedlungs- flächen mit hoher Baudichte	A01.2 Siedlungs- flächen mit niedriger Baudichte	A01.3 Verkehrs- infrastruktur	A01.4 Abbauflächen, Deponien und Baustellen	A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen	A02.1 Ackerland	A02.2 Dauer- kulturen
A01.1 Siedlungsflächen mit hoher Baudichte	51 761	3 068	9	33	11	-	-
A01.2 Siedlungsflächen mit niedriger Baudichte	11 596	3 036 754	82	1 084	537	105	11
A01.3 Verkehrsinfrastruktur	24	44	351 916	55	53	3	2
A01.4 Abbauflächen, Deponien und Baustellen	264	4 070	321	84 205	707	874	25
A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen	119	1 876	172	557	448 246	21	59
A02.1 Ackerland	203	7 155	205	3 638	2 772	12 207 913	230
A02.2 Dauerkulturen	2	323	6	70	503	178	393 106
A02.3 Grünland	123	5 540	417	5 429	9 939	2 902	436
A02.4 Feldhecken	-	5	-	-	1	131	4
A03.1 Laubwälder	22	607	84	746	757	28	126
A03.2 Nadelwälder	7	222	49	1 502	283	51	4
A03.3 Mischwälder	-	165	17	242	169	11	3
A03.4 Wald-Strauch-Übergangs-flächen	3	327	36	1 057	201	71	119
A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	2	187	4	347	41	12	-
A04.2 Feuchtgebiete	-	15	2	25	2	49	-
A04.3 Vegetationsarme Flächen	6	102	32	587	152	44	1
B01.1 Fließgewässer	1	6	1	11	-	-	-
B01.2 Standgewässer	2	133	6	389	14	11	-
B02.1 Watt	-	-	-	5	-	-	-
B02.2 Küstennahe Meeresgewässer	4	-	1	-	-	-	-
B02.3 Offene Meere	-	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

1.3 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Gruppenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemgruppen	A02.3 Grünland	A02.4 Feld- hecken	A03.1 Laubwälder	A03.2 Nadelwälder	A03.3 Mischwälder	A03.4 Wald-Strauch- Übergangs- flächen	A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen
A01.1 Siedlungsflächen mit hoher Baudichte	11	-	1	-	-	-	-
A01.2 Siedlungsflächen mit niedriger Baudichte	507	5	29	4	3	82	17
A01.3 Verkehrsinfrastruktur	52	-	3	2	-	6	1
A01.4 Abbauf Flächen, Deponien und Baustellen	3 621	-	40	12	15	433	44
A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen	160	1	45	7	7	39	3
A02.1 Ackerland	2 019	288	21	4	3	67	3
A02.2 Dauerkulturen	200	3	574	8	123	144	19
A02.3 Grünland	6 314 890	224	192	91	55	2 437	147
A02.4 Feldhecken	119	72 391	-	1	-	1	2
A03.1 Laubwälder	971	1	3 729 087	95	493	4 036	106
A03.2 Nadelwälder	312	-	97	5 502 990	473	14 859	61
A03.3 Mischwälder	131	-	211	146	1 611 245	1 947	67
A03.4 Wald-Strauch-Übergangs-flächen	791	1	2 199	2 169	1 701	696 292	152
A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	265	4	15	17	-	62	264 393
A04.2 Feuchtgebiete	82	-	11	7	2	76	17
A04.3 Vegetationsarme Flächen	411	-	20	30	7	190	24
B01.1 Fließgewässer	25	-	38	-	1	9	15
B01.2 Standgewässer	152	-	19	3	1	34	8
B02.1 Watt	-	-	-	-	-	-	-
B02.2 Küstennahe Meeresgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B02.3 Offene Meere	-	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

1.3 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Gruppenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemgruppen	A04.2 Feuchtgebiete	A04.3 Vegetationsarme Flächen	B01.1 Fließgewässer	B01.2 Standgewässer	B02.1 Watt	B02.2 Küstennahe Meeresgewässer	B02.3 Offene Meere
A01.1 Siedlungsflächen mit hoher Baudichte	-	1	2	-	-	-	-
A01.2 Siedlungsflächen mit niedriger Baudichte	-	177	11	9	-	-	-
A01.3 Verkehrsinfrastruktur	-	22	2	2	-	-	-
A01.4 Abbauflächen, Deponien und Baustellen	8	987	16	811	-	-	-
A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen	2	21	14	4	-	-	-
A02.1 Ackerland	34	102	5	377	-	-	-
A02.2 Dauerkulturen	-	3	-	1	-	-	-
A02.3 Grünland	356	243	138	288	-	-	-
A02.4 Feldhecken	-	-	-	-	-	-	-
A03.1 Laubwälder	242	109	63	24	-	-	-
A03.2 Nadelwälder	29	163	10	10	-	-	-
A03.3 Mischwälder	92	50	19	3	-	-	-
A03.4 Wald-Strauch-Übergangs-flächen	109	35	37	58	-	-	-
A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	131	77	33	97	-	-	-
A04.2 Feuchtgebiete	180 023	13	138	47	-	-	-
A04.3 Vegetationsarme Flächen	7	75 467	43	151	26	19	-
B01.1 Fließgewässer	120	42	177 990	14	-	-	-
B01.2 Standgewässer	388	45	146	451 159	-	-	-
B02.1 Watt	-	290	15	-	301 563	17	-
B02.2 Küstennahe Meeresgewässer	-	6	4	-	13	744 874	-
B02.3 Offene Meere	-	-	-	-	-	-	1 338 741

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	A01.22 Industrie- flächen mit niedriger Baudichte	A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	12 577	-	2	260	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	-	32 716	46	-	2 361	4
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	-	-	6 420	1	13	429
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	1 612	4	1	2 291 242	164	61
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	-	9 235	13	58	488 710	164
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	-	6	725	39	118	256 198
A01.31 Straße	-	14	4	2	15	1
A01.32 Schiene	1	1	1	1	5	-
A01.33 Hafen	-	3	-	1	11	-
A01.34 Flughafen	-	-	-	-	5	2
A01.41 Abbauflächen	-	37	3	23	759	43
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	7	-	-	39	-
A01.43 Baustellen	8	169	39	1 677	1 162	367
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	-	1	1	29	8	29
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	-	1	31	191	11	185
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	5	60	21	855	441	127
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	12	180	12	4 579	2 337	239
A02.21 Weinbauflächen	-	-	-	77	5	4
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	-	-	-	63	8	2
A02.23 Streuobstwiesen	-	-	1	73	7	6
A02.24 Baumschulen	-	-	-	51	8	19
A02.30 Wiesen und Weiden	10	94	19	3 478	1 797	265
A02.40 Feldhecken	-	-	-	2	2	2
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	-	-	-	2	-	2
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	-	-	-	-	-	-
A03.13 Auenwälder	-	-	-	7	1	1
A03.19 Sonstige Laubwälder	-	18	3	403	129	61

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.31 Straße	A01.32 Schiene	A01.33 Hafen	A01.34 Flughafen	A01.41 Abbau- flächen	A01.42 Deponien und Abraum- halden	A01.43 Baustellen	A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	1	-	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	6	-	1	-	-	2	30	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	1	-	-	1	-	-	2	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	12	3	1	-	32	-	90	2
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	28	27	5	-	521	41	267	2
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	2	-	-	4	10	-	123	7
A01.31 Straße	285 216	63	-	1	4	-	12	1
A01.32 Schiene	45	48 060	-	-	1	3	10	-
A01.33 Hafen	-	-	7 454	-	-	1	5	-
A01.34 Flughafen	8	-	-	11 069	-	-	19	-
A01.41 Abbauflächen	7	2	4	-	67 961	261	79	1
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	-	-	-	218	9 848	25	-
A01.43 Baustellen	257	30	16	7	374	48	5 391	39
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	3	-	-	-	2	-	14	78 580
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	4	2	-	-	15	7	66	20
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	117	20	23	4	55	39	360	272
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	176	26	-	3	2 065	27	1 545	6
A02.21 Weinbauflächen	2	-	-	-	1	-	16	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	1	-	-	-	3	-	9	-
A02.23 Streuobstwiesen	2	-	-	-	2	-	20	-
A02.24 Baumschulen	-	-	-	-	11	-	8	-
A02.30 Wiesen und Weiden	318	58	14	28	3 833	277	1 319	52
A02.40 Feldhecken	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	1	1	-	-	6	-	19	-
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	-	-	-	-	1	-	-	-
A03.13 Auenwälder	2	-	-	-	2	1	3	-
A03.19 Sonstige Laubwälder	61	9	4	7	430	35	248	61

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	A02.21 Weinbauflächen	A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	A02.23 Streuobstwiesen	A02.24 Baumschulen
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	-	6	-	-	-	-	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	4	1	-	-	-	-	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	65	16	4	-	-	2	-
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	2	348	26	-	-	-	-
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	75	19	74	-	2	5	1
A01.31 Straße	-	20	3	-	-	-	-
A01.32 Schiene	-	21	-	-	-	2	-
A01.33 Hafen	-	11	-	-	-	-	-
A01.34 Flughafen	-	-	-	-	-	-	-
A01.41 Abbauflächen	47	58	512	-	-	2	-
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	11	10	-	-	-	-
A01.43 Baustellen	249	303	352	6	2	14	-
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	17	109	-	-	-	14	-
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	262 438	32	6	1	-	19	-
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	1 482	105 295	15	-	-	25	-
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	2 676	91	12 207 913	6	58	8	157
A02.21 Weinbauflächen	33	-	3	118 608	-	-	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	54	-	24	-	89 226	6	-
A02.23 Streuobstwiesen	327	30	3	-	20	145 933	-
A02.24 Baumschulen	52	7	147	-	38	26	39 249
A02.30 Wiesen und Weiden	9 379	508	2 902	7	74	275	81
A02.40 Feldhecken	1	-	131	1	1	3	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	3	2	-	-	-	-	-
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	-	-	1	-	-	-	-
A03.13 Auenwälder	12	8	1	-	1	-	-
A03.19 Sonstige Laubwälder	549	121	26	-	39	54	32

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A02.30 Wiesen und Weiden	A02.40 Feld- hecken	A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	A03.12 Moor- wälder mit Laub- bäumen	A03.13 Auen- wälder	A03.19 Sonstige Laubwälder	A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	11	-	-	-	-	1	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	37	2	-	-	-	2	-
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	258	2	-	-	1	22	1
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	212	1	-	-	-	4	-
A01.31 Straße	42	-	-	-	-	2	-
A01.32 Schiene	5	-	-	-	-	1	-
A01.33 Hafen	-	-	-	-	-	-	-
A01.34 Flughafen	5	-	-	-	-	-	-
A01.41 Abbauflächen	1 860	-	2	-	-	20	1
A01.42 Deponien und Abraumhalden	149	-	-	-	-	3	-
A01.43 Baustellen	1 612	-	1	-	-	14	-
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	7	-	-	-	-	2	-
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	77	-	2	-	-	17	1
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	77	1	-	-	-	24	-
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	2 019	288	-	-	1	20	-
A02.21 Weinbauflächen	1	1	-	-	-	-	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	14	1	-	-	-	-	-
A02.23 Streuobstwiesen	113	1	-	-	-	7	-
A02.24 Baumschulen	72	-	4	1	18	543	-
A02.30 Wiesen und Weiden	6 314 890	224	4	-	15	173	20
A02.40 Feldhecken	119	72 391	-	-	-	-	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	19	-	194 432	5	2	89	13
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	13	-	2	27 932	1	821	-
A03.13 Auenwälder	42	-	3	-	92 182	258	-
A03.19 Sonstige Laubwälder	897	1	60	1 123	207	3 411 968	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A03.22 Moorwälder mit Nadel- bäumen	A03.29 Sonstige Nadelwälder	A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	A03.39 Sonstige Mischwälder	A03.41 Aufforstung
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	-	-
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	-	3	-	-	3	2
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	-	1	-	-	-	-
A01.31 Straße	-	2	-	-	-	1
A01.32 Schiene	-	-	-	-	-	-
A01.33 Hafen	-	-	-	-	-	-
A01.34 Flughafen	-	-	-	-	-	-
A01.41 Abbauflächen	-	5	1	-	11	10
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	2	-	-	-	-
A01.43 Baustellen	-	4	-	-	4	5
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	-	-	-	-	-	3
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	-	5	-	-	7	-
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	-	1	-	-	-	-
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	-	4	-	-	3	37
A02.21 Weinbauflächen	-	-	-	-	-	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	-	-	-	-	-	-
A02.23 Streuobstwiesen	-	-	-	-	1	-
A02.24 Baumschulen	-	8	1	-	121	54
A02.30 Wiesen und Weiden	2	69	16	-	39	732
A02.40 Feldhecken	-	1	-	-	-	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	-	-	24	-	-	272
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	1	3	1	6	5	-
A03.13 Auenwälder	-	5	-	-	10	30
A03.19 Sonstige Laubwälder	3	69	1	7	439	1 037

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A03.42 Lichtungen und Natur- verjüngungs- flächen	A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	A04.11 Heideland	A04.12 Almen und Bergwiesen	A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	A04.21 Sumpf	A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	-	5	-	-	-	-	-
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	-	66	9	-	-	-	-
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	-	10	1	-	8	-	-
A01.31 Straße	-	5	-	1	-	-	-
A01.32 Schiene	-	1	-	-	-	-	-
A01.33 Hafen	-	-	-	-	-	-	-
A01.34 Flughafen	-	-	-	-	-	-	-
A01.41 Abbauflächen	1	330	-	-	12	2	3
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	3	-	-	3	-	-
A01.43 Baustellen	16	68	1	4	23	2	1
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	-	6	-	-	-	-	-
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	-	14	-	-	-	-	-
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	-	16	-	1	2	2	-
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	5	26	-	-	3	7	22
A02.21 Weinbauflächen	-	1	-	-	-	-	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	-	-	-	-	-	-	-
A02.23 Streuobstwiesen	-	24	-	-	19	-	-
A02.24 Baumschulen	-	65	-	-	-	-	-
A02.30 Wiesen und Weiden	67	1 638	12	38	96	253	57
A02.40 Feldhecken	-	-	-	-	2	-	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	79	125	-	1	-	-	-
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	1	93	2	-	-	58	7
A03.13 Auenwälder	10	95	-	-	1	6	-
A03.19 Sonstige Laubwälder	712	1 581	45	-	57	122	3

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	A04.25 Salzwiesen	A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	A04.32 Küstendünen	A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	1	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	-	9	-
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	16	1	-
A01.31 Straße	-	-	-	-	-	1	-
A01.32 Schiene	-	-	-	-	-	-	-
A01.33 Hafen	-	-	-	-	-	15	-
A01.34 Flughafen	-	-	-	-	-	-	-
A01.41 Abbauflächen	-	-	-	-	-	72	-
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	-	-	-	-	5	-
A01.43 Baustellen	-	-	-	-	-	63	-
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	-	-	-	-	-	-	-
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	-	-	-	-	-	-	-
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	-	-	-	-	-	8	-
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	-	5	-	-	-	12	-
A02.21 Weinbauflächen	-	-	-	-	-	-	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	-	-	-	-	-	-	-
A02.23 Streuobstwiesen	-	-	-	-	-	-	-
A02.24 Baumschulen	-	-	-	-	-	-	-
A02.30 Wiesen und Weiden	33	13	-	-	-	5	-
A02.40 Feldhecken	-	-	-	-	-	-	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	-	-	-	-	-	1	-
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	30	-	-	-	-	-	-
A03.13 Auenwälder	-	1	-	-	-	-	2
A03.19 Sonstige Laubwälder	7	8	-	-	-	22	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A04.35 Natürlicher Fels	A04.36 Gletscher und Dauer- schnee- gebiete	A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	A04.39 Sonstige vegetations- arme Flächen	B01.11 Natürliche, große Fließ- gewässer	B01.12 Erheblich veränderte, große Fließ- gewässer	B01.13 Künstliche, große Fließ- gewässer
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	1	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	-	-	-	1	-	1	1
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	-	-	-	147	-	3	1
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	-	-	-	2	1	1	-
A01.31 Straße	-	-	-	3	-	-	-
A01.32 Schiene	-	-	-	1	-	-	-
A01.33 Hafen	-	-	-	-	-	1	-
A01.34 Flughafen	-	-	-	3	-	-	-
A01.41 Abbauflächen	42	-	-	490	-	-	-
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	-	-	14	-	3	-
A01.43 Baustellen	-	-	-	302	6	-	6
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	-	-	-	2	-	1	-
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	-	-	-	4	3	3	-
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	-	-	-	8	1	3	2
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	1	-	-	89	4	-	-
A02.21 Weinbauflächen	-	-	-	-	-	-	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	-	-	-	-	-	-	-
A02.23 Streuobstwiesen	-	-	-	-	-	-	-
A02.24 Baumschulen	-	-	-	3	-	-	-
A02.30 Wiesen und Weiden	17	-	-	221	72	54	11
A02.40 Feldhecken	-	-	-	-	-	-	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	-	-	-	6	1	-	-
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	-	-	-	-	-	-	-
A03.13 Auenwälder	-	-	-	4	12	7	2
A03.19 Sonstige Laubwälder	-	-	-	74	21	11	3

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	B01.19 Sonstige, kleine Fließ- gewässer	B01.21 Natürliche, große Stand- gewässer	B01.22 Erheblich veränderte, große Stand- gewässer	B01.23 Künstliche, große Stand- gewässer	B01.29 Sonstige, kleine Stand- gewässer	B02.11 Watt mit Makro- phyten- beständen	B02.12 Watt mit Muschel- beständen	B02.19 Sonstige Watt- flächen
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	3	-	-	-	2	-	-	-
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	7	-	-	-
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.31 Straße	-	-	-	-	2	-	-	-
A01.32 Schiene	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.33 Hafen	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.34 Flughafen	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.41 Abbauflächen	-	-	-	1	784	-	-	-
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	-	-	-	2	-	-	-
A01.43 Baustellen	1	-	-	-	24	-	-	-
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	-	-	-	-	1	-	-	-
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	-	-	-	-	1	-	-	-
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	-	-	-	-	2	-	-	-
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	-	-	-	-	377	-	-	-
A02.21 Weinbauflächen	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	-	-	-	-	1	-	-	-
A02.23 Streuobstwiesen	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.24 Baumschulen	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.30 Wiesen und Weiden	1	2	-	-	286	-	-	-
A02.40 Feldhecken	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.13 Auenwälder	2	-	-	-	2	-	-	-
A03.19 Sonstige Laubwälder	4	-	-	-	21	-	-	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	B02.21 Küstennahe marine Makro- phyten- bestände	B02.22 Küsten- nahe Riffe	B02.23 Küsten- nahe Sand- bänke	B02.29 Küsten- nahe sonstiger Meeres- grund	B02.31 Marine Makro- phyten- bestände im offenen Meer	B02.32 Riffe im offenen Meer	B02.33 Sandbänke im offenen Meer	B02.39 Sonstiger Meeres- grund im offenen Meer
A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.31 Straße	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.32 Schiene	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.33 Hafen	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.34 Flughafen	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.41 Abbauflächen	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.42 Deponien und Abraumhalden	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.43 Baustellen	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.52 Freizeit- und Sport-Freiflächen	-	-	-	-	-	-	-	-
A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.21 Weinbauflächen	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.22 Obst- und Beerenobstbestände	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.23 Streuobstwiesen	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.24 Baumschulen	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.30 Wiesen und Weiden	-	-	-	-	-	-	-	-
A02.40 Feldhecken	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.13 Auenwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.19 Sonstige Laubwälder	-	-	-	-	-	-	-	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	A01.22 Industrie- flächen mit niedriger Baudichte	A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	-	-	-	5	1	1
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-
A03.29 Sonstige Nadelwälder	-	6	1	142	46	27
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	-	-	-	4	-	2
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	-	-	-	103	34	22
A03.41 Aufforstung	-	1	-	18	28	6
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	-	-	-	1	1	4
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	-	2	-	93	157	18
A04.11 Heideland	-	-	-	3	75	17
A04.12 Almen und Bergwiesen	-	-	-	4	1	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	-	1	1	19	56	12
A04.21 Sumpf	-	-	-	2	10	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	-	-	-	-	-	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	-	-	-	1	-	-
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	-	-	-	1	-	-
A04.25 Salzwiesen	-	-	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	-	-	-	-	1	-
A04.32 Küstendünen	-	-	-	-	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	-	-	-	4	7	-
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	-	-	-	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	-	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	-	5	1	27	53	9

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.31 Straße	A01.32 Schiene	A01.33 Hafen	A01.34 Flughafen	A01.41 Abbau- flächen	A01.42 Deponien und Abraum- halden	A01.43 Baustellen	A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	1	1	-	-	32	-	59	-
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.29 Sonstige Nadelwälder	18	22	-	6	1 018	13	380	3
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	1	1	-	-	6	-	13	-
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	12	3	-	-	138	3	81	1
A03.41 Aufforstung	15	4	-	-	171	4	75	-
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	-	-	-	-	18	-	-	-
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	11	3	2	1	672	16	101	2
A04.11 Heideland	-	-	-	-	22	-	16	-
A04.12 Almen und Bergwiesen	1	1	-	-	4	-	109	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	1	-	1	-	111	9	77	-
A04.21 Sumpf	1	1	-	-	7	-	6	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	-	-	-	-	-	-	2	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	-	-	-	-	11	-	-	-
A04.25 Salzwiesen	1	-	-	-	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.32 Küstendünen	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	3	5	8	-	178	-	14	-
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	6	8	1	-	323	22	50	4

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.52 Freizeit- und Sport- Freiflächen	A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	A02.21 Weinbau- flächen	A02.22 Obst- und Beerenobst- bestände	A02.23 Streuobst- wiesen	A02.24 Baum- schulen
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	6	1	-	-	-	-	2
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	-	-	2	-	-	-	-
A03.29 Sonstige Nadelwälder	233	40	49	-	-	-	3
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	2	-	-	-	-	-	-
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	-	-	2	-	-	-	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	122	44	9	-	-	2	1
A03.41 Aufforstung	31	2	43	-	27	10	22
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	1	-	-	-	-	-	-
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	114	51	28	3	8	48	2
A04.11 Heideland	-	-	10	-	-	-	-
A04.12 Almen und Bergwiesen	1	-	-	-	-	-	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	9	31	3	-	-	-	-
A04.21 Sumpf	1	-	-	-	-	-	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	-	-	45	-	-	-	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	1	-	4	-	-	-	-
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	-	-	-	-	-	-	-
A04.25 Salzwiesen	-	-	-	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	42	-	-	-	-	-	-
A04.32 Küstendünen	28	-	-	-	-	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	8	4	-	-	-	-	-
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	-	-	-	-	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	-	-	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	17	48	44	1	-	-	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A02.30 Wiesen und Weiden	A02.40 Feld- hecken	A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	A03.13 Auenwälder	A03.19 Sonstige Laubwälder	A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	52	-	14	-	-	-	870 513
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	3	-	-	-	-	-	5
A03.29 Sonstige Nadelwälder	257	-	-	7	4	71	356
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	10	-	9	-	-	2	47
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	4	-	-	1	-	1	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	117	-	-	6	2	190	-
A03.41 Aufforstung	267	-	245	-	28	1 180	823
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	38	-	3	-	-	-	-
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	486	1	5	22	61	656	45
A04.11 Heideland	109	-	1	-	-	7	-
A04.12 Almen und Bergwiesen	40	-	1	-	-	-	8
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	117	4	-	-	-	6	-
A04.21 Sumpf	56	-	-	-	-	5	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	6	-	-	-	-	-	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	-	-	-	6	-	-	-
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	10	-	-	-	-	-	-
A04.25 Salzwiesen	10	-	-	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	1	-	-	-	-	-	-
A04.32 Küstendünen	4	-	-	-	-	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	60	-	-	-	-	1	-
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	3	-	-	-	-	1	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	-	6	-	-	-	13
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	343	-	-	-	1	11	1

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A03.22 Moorwälder mit Nadel- bäumen	A03.29 Sonstige Nadelwälder	A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	A03.39 Sonstige Mischwälder	A03.41 Aufforstung
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	18	449	56	-	-	1 638
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	6 942	143	-	2	1	20
A03.29 Sonstige Nadelwälder	245	4 624 318	-	5	410	5 557
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	-	-	246 304	7	70	392
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	1	2	-	9 815	113	2
A03.39 Sonstige Mischwälder	4	94	89	144	1 354 704	474
A03.41 Aufforstung	1	963	462	-	925	398 369
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	-	11	1	-	3	167
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	-	325	23	43	242	2 605
A04.11 Heideland	-	7	-	-	-	14
A04.12 Almen und Bergwiesen	-	-	-	-	-	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	-	3	-	-	-	1
A04.21 Sumpf	-	1	-	-	2	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	-	-	-	-	-	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	5	-	-	-	-	-
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	-	1	-	-	-	-
A04.25 Salzwiesen	-	-	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	-	-	-	-	-	-
A04.32 Küstendünen	-	-	-	-	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	-	4	-	-	-	4
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	-	-	1	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	-	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	-	12	-	-	6	26

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A03.42 Lichtungen und Natur- verjüngungs- flächen	A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	A04.11 Heideland	A04.12 Almen und Bergwiesen	A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	A04.21 Sumpf	A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	723	785	-	2	-	-	-
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	-	86	-	-	-	1	-
A03.29 Sonstige Nadelwälder	3 523	2 527	45	-	14	3	-
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	86	113	-	-	-	-	-
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	-	11	-	-	-	-	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	282	588	42	-	25	1	-
A03.41 Aufforstung	1 073	1 468	49	10	54	6	-
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	3 253	69	-	-	15	-	-
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	300	288 990	4	4	15	38	8
A04.11 Heideland	-	10	73 083	-	-	-	-
A04.12 Almen und Bergwiesen	-	-	2	61 821	13	-	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	-	37	-	14	129 459	131	-
A04.21 Sumpf	-	20	-	-	17	68 165	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	-	10	-	-	-	-	16 799
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	-	39	-	-	-	20	16
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	-	7	-	-	-	20	3
A04.25 Salzwiesen	-	-	-	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	-	-	-	-	-	-	-
A04.32 Küstendünen	-	-	4	-	1	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	-	7	-	-	-	-	-
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	-	2	-	-	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	20	-	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	10	121	5	-	14	7	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	A04.25 Salzwiesen	A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	A04.32 Küstendünen	A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	1	-	-	-	-	2	-
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	15	4	-	-	-	-	-
A03.29 Sonstige Nadelwälder	6	-	-	-	-	31	-
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	-	-	-	-	-	1	-
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	47	-	-	-	-	-	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	14	29	-	-	-	5	-
A03.41 Aufforstung	36	-	-	-	-	3	-
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	-	-	-	-	-	-	-
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	21	-	-	-	-	2	-
A04.11 Heideland	-	-	-	-	1	-	-
A04.12 Almen und Bergwiesen	-	-	-	-	-	-	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	-	-	-	-	-	-	-
A04.21 Sumpf	-	16	-	-	-	3	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	69	-	-	-	-	-	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	41 480	3	-	-	-	-	-
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	35	27 748	-	-	-	-	-
A04.25 Salzwiesen	-	-	25 649	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	-	-	-	4 334	1	-	-
A04.32 Küstendünen	-	-	-	13	14 961	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	-	-	-	-	-	4 392	-
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-	3 196
A04.35 Natürlicher Fels	-	-	-	-	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	-	-	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	-	-	-	-	-	20	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A04.35 Natürlicher Fels	A04.36 Gletscher und Dauer- schnee- gebiete	A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	A04.39 Sonstige vegetations- arme Flächen	B01.11 Natürliche, große Fließ- gewässer	B01.12 Erheblich veränderte, große Fließ- gewässer	B01.13 Künstliche, große Fließ- gewässer
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	1	-	-	7	2	-	-
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-	-
A03.29 Sonstige Nadelwälder	54	-	-	69	5	2	1
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	-	-	-	1	1	-	-
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	17	-	-	26	10	2	1
A03.41 Aufforstung	-	-	-	13	3	-	1
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	-	-	-	2	-	1	-
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	-	-	-	16	9	16	6
A04.11 Heideland	-	-	-	7	-	-	-
A04.12 Almen und Bergwiesen	-	-	-	2	-	-	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	-	-	-	67	10	17	5
A04.21 Sumpf	-	-	-	7	50	50	16
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	-	-	-	-	-	-	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	-	-	-	1	-	-	4
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	-	-	-	2	4	1	-
A04.25 Salzwiesen	-	-	-	-	-	3	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	-	-	-	-	-	-	-
A04.32 Küstendünen	-	-	-	-	-	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	-	-	-	12	9	4	8
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	10 293	-	-	2	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	108	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	10	-	19 433	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	2	-	1	18 690	9	2	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	B01.19 Sonstige, kleine Fließ- gewässer	B01.21 Natürliche, große Stand- gewässer	B01.22 Erheblich veränderte, große Stand- gewässer	B01.23 Künstliche, große Stand- gewässer	B01.29 Sonstige, kleine Stand- gewässer	B02.11 Watt mit Makro- phyten- beständen	B02.12 Watt mit Muschel- beständen	B02.19 Sonstige Watt- flächen
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.29 Sonstige Nadelwälder	-	-	-	-	10	-	-	-
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	7	-	-	-	3	-	-	-
A03.41 Aufforstung	-	-	-	-	3	-	-	-
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	2	9	-	-	45	-	-	-
A04.11 Heideland	-	-	-	-	3	-	-	-
A04.12 Almen und Bergwiesen	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	1	-	-	-	94	-	-	-
A04.21 Sumpf	10	-	-	-	45	-	-	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	-	-	-	-	1	-	-	-
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	1	-	-	-	1	-	-	-
A04.25 Salzwiesen	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.32 Küstendünen	-	-	-	-	-	-	-	26
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	9	3	-	-	104	-	-	-
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	1	1	-	-	42	-	-	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	B02.21 Küstennahe marine Makro- phyten- bestände	B02.22 Küsten- nahe Riffe	B02.23 Küsten- nahe Sand- bänke	B02.29 Küsten- nahe sonstiger Meeres- grund	B02.31 Marine Makro- phyten- bestände im offenen Meer	B02.32 Riffe im offenen Meer	B02.33 Sandbänke im offenen Meer	B02.39 Sonstiger Meeres- grund im offenen Meer
A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.29 Sonstige Nadelwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.39 Sonstige Mischwälder	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.41 Aufforstung	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.42 Lichtungen und Naturverjüngungsflächen	-	-	-	-	-	-	-	-
A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.11 Heideland	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.12 Almen und Bergwiesen	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.21 Sumpf	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.25 Salzwiesen	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	-	-	-	14	-	-	-	-
A04.32 Küstendünen	-	-	-	5	-	-	-	-
A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.35 Natürlicher Fels	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.36 Gletscher und Dauerschneegebiete	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	-	-	-	-	-	-	-	-
A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen	-	-	-	-	-	-	-	-

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte	A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	A01.22 Industrie- flächen mit niedriger Baudichte	A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	-	-	-	1	1	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	-	1	-	-	-	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	-	-	-	-	4	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	-	2	-	-	133	-
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	-	-	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	-	4	-	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.31 Straße	A01.32 Schiene	A01.33 Hafen	A01.34 Flughafen	A01.41 Abbau- flächen	A01.42 Deponien und Abraum- halden	A01.43 Baustellen	A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	1	-	-	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	-	-	1	-	-	10	-	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	-	-	-	18	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	-	-	4	2	366	-	5	1
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	-	-	-	5	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	-	-	1	-	-	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A01.52 Freizeit- und Sport- Freiflächen	A01.59 Sonstige urbane Grünflächen	A02.11 Nicht bewässertes Ackerland	A02.21 Weinbau- flächen	A02.22 Obst- und Beerenobst- bestände	A02.23 Streuobst- wiesen	A02.24 Baum- schulen
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	-	13	11	-	-	-	-
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	-	-	-	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	-	-	-	-	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-

—
Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A02.30 Wiesen und Weiden	A02.40 Feldhecken	A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	A03.13 Auenwälder	A03.19 Sonstige Laubwälder	A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	4	-	-	-	4	16	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	11	-	-	-	10	1	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	3	-	-	-	-	1	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	7	-	-	-	6	-	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	2	-	-	-	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	150	-	-	2	4	12	-
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	-	-	-	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	-	-	-	-	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A03.22 Moorwälder mit Nadel- bäumen	A03.29 Sonstige Nadelwälder	A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder	A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	A03.39 Sonstige Mischwälder	A03.41 Aufforstung
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	-	3	-	-	1	-
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	-	-	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	-	-	-	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-

—
Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A03.42 Lichtungen und Natur- verjüngungs- flächen	A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern	A04.11 Heideland	A04.12 Almen und Bergwiesen	A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland	A04.21 Sumpf	A04.22 Torfmoore mit aktivem Stick
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	-	6	-	-	3	46	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	-	-	-	-	4	31	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	-	2	-	-	2	11	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	-	1	-	-	5	11	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	5	29	2	-	5	313	10
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	-	-	-	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	-	-	-	-	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	A04.25 Salzwiesen	A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	A04.32 Küstendünen	A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	-	-	13	-	-	26	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	-	1	7	-	-	1	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	4	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	7	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	38	25	2	-	-	14	-
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	153	137	-	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	-	-	-	6	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	A04.35 Natürlicher Fels	A04.36 Gletscher und Dauer- schnee- gebiete	A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	A04.39 Sonstige vegetations- arme Flächen	B01.11 Natürliche, große Fließ- gewässer	B01.12 Erheblich veränderte, große Fließ- gewässer	B01.13 Künstliche, große Fließ- gewässer
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	-	-	-	9	72 543	119	1
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	-	-	-	1	105	76 466	6
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	36	104	16 486
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	-	-	-	-	531	250	30
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	1	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	3	84	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	-	-	1	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	-	-	-	22	35	5	4
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	-	-	-	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	1	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	-	-	-	-	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	B01.19 Sonstige, kleine Fließ- gewässer	B01.21 Natürliche, große Stand- gewässer	B01.22 Erheblich veränderte, große Stand- gewässer	B01.23 Künstliche, große Stand- gewässer	B01.29 Sonstige, kleine Stand- gewässer	B02.11 Watt mit Makro- phyten- beständen	B02.12 Watt mit Muschel- beständen	B02.19 Sonstige Watt- flächen
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	211	6	-	-	1	-	-	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	130	-	-	2	1	-	-	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	37	-	-	-	-	-	-	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	10 938	5	-	-	-	-	-	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	223 721	1 647	51	15	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	21	25 064	-	7	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	123	-	20 356	-	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	14	50	-	-	180 104	-	-	-
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	-	-	14 404	198	10 488
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	21	2 459	67
B02.19 Sonstige Wattflächen	15	-	-	-	-	8 405	155	265 366
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	2	-	-	-	-	-	1	12
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

1.4 Bundesweite Veränderungsmatrix der Ökosysteme auf Klassenebene

Angaben in Hektar (ha), Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (ohne AWZ)

Ökosystemklassen	B02.21 Küstennahe marine Makro- phyten- bestände	B02.22 Küsten- nahe Riffe	B02.23 Küsten- nahe Sand- bänke	B02.29 Küsten- nahe sonstiger Meeres- grund	B02.31 Marine Makro- phyten- bestände im offenen Meer	B02.32 Riffe im offenen Meer	B02.33 Sandbänke im offenen Meer	B02.39 Sonstiger Meeres- grund im offenen Meer
B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.21 Natürliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.23 Künstliche, große Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.11 Watt mit Makrophytenbeständen	-	-	-	2	-	-	-	-
B02.12 Watt mit Muschelbeständen	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.19 Sonstige Wattflächen	-	-	-	15	-	-	-	-
B02.21 Küstennahe marine Makrophytenbestände	17 207	-	-	275	-	-	-	-
B02.22 Küstennahe Riffe	-	98 032	-	-	-	-	-	-
B02.23 Küstennahe Sandbänke	-	-	30 712	-	-	-	-	-
B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund	64	-	-	598 585	-	-	-	-
B02.31 Marine Makrophytenbestände im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	-
B02.32 Riffe im offenen Meer	-	-	-	-	-	81 800	-	-
B02.33 Sandbänke im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	87 494	-
B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer	-	-	-	-	-	-	-	1 169 447

Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert und in der Veränderungsmatrix nicht explizit ausgewiesen.

AWZ = ausschließliche Wirtschaftszone

**2.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme
in der Abteilung
A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur**

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	A01 Siedlungsflächen und Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemgruppen			
		A01.1 Siedlungsflächen mit hoher Baudichte	Davon Ökosystemklassen		
			A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte
	1	2	3	4	5
Anfangsbestand (2015)	4 005 904	54 897	12 840	35 184	6 872
Zunahme	44 904	12 377	1 648	9 852	925
Abnahme	8 339	3 136	263	2 468	452
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	53 243	15 513	1 912	12 320	1 378
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	3 997 565	51 761	12 577	32 716	6 420
in % des Anfangsbestandes	99,8	94,3	97,9	93,0	93,4
Nettoveränderung *					
Zunahme - Abnahme	36 565	9 242	1 385	7 384	473
in % des Anfangsbestandes	0,9	16,8	10,8	21,0	6,9
< Mindestgröße	4 712	226	125	81	20
Endbestand (2018)	4 047 182	64 365	14 351	42 649	7 365

1 Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile " < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

**2.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme
in der Abteilung
A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur**

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
	A01.2 Siedlungsflächen mit niedriger Baudichte	Davon Ökosystemklassen		
		A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte
	6	7	8	9
Anfangsbestand (2015)	3 051 014	2 293 366	499 982	257 666
Zunahme	23 844	12 302	10 015	2 130
Abnahme	14 260	2 124	11 272	1 468
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	38 104	14 426	21 287	3 597
Stabiler Bestand				
Anfangsbestand - Abnahme	3 036 754	2 291 242	488 710	256 198
in % des Anfangsbestandes	99,5	99,9	97,7	99,4
Nettoveränderung *				
Zunahme - Abnahme	9 584	10 178	- 1 256	662
in % des Anfangsbestandes	0,3	0,4	-0,3	0,3
< Mindestgröße	4 142	2 967	823	353
Endbestand (2018)	3 064 740	2 306 511	499 548	258 681

1 Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile " < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

**2.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme
in der Abteilung
A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur**

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
	A01.3 Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemklassen			
		A01.31 Straße	A01.32 Schiene	A01.33 Hafen	A01.34 Flughafen
	10	11	12	13	14
Anfangsbestand (2015)	352 185	285 415	48 159	7 502	11 110
Zunahme	1 444	1 124	290	85	62
Abnahme	269	199	99	48	40
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	1 713	1 323	389	133	102
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	351 916	285 216	48 060	7 454	11 069
in % des Anfangsbestandes	99,9	99,9	99,8	99,4	99,6
Nettoveränderung *					
Zunahme - Abnahme	1 174	926	191	36	22
in % des Anfangsbestandes	0,3	0,3	0,4	0,5	0,2
< Mindestgröße	543	797	- 220	- 2	- 32
Endbestand (2018)	353 903	287 138	48 130	7 536	11 099

1 Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile " < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

**2.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme
in der Abteilung
A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur**

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
	A01.4 Abbauflächen, Deponien und Baustellen	Davon Ökosystemklassen		
		A01.41 Abbauflächen	A01.42 Deponien und Abraumhalden	A01.43 Baustellen
	15	16	17	18
Anfangsbestand (2015)	96 454	73 446	10 341	12 668
Zunahme	15 778	10 682	820	5 281
Abnahme	12 249	5 485	493	7 277
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	28 028	16 167	1 313	12 558
Stabiler Bestand				
Anfangsbestand - Abnahme	84 205	67 961	9 848	5 391
in % des Anfangsbestandes	87,3	92,5	95,2	42,6
Nettoveränderung *				
Zunahme - Abnahme	3 529	5 197	328	- 1 996
in % des Anfangsbestandes	3,7	7,1	3,2	-15,8
< Mindestgröße	324	492	0	- 168
Endbestand (2018)	100 307	79 135	10 668	10 504

1 Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile " < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

**2.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme
in der Abteilung
A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur**

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
	A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen	Davon Ökosystemklassen		
		A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	A01.52 Freizeit- und Sport- Freiflächen	A01.59 Sonstige urbane Grünflächen
	19	20	21	22
Anfangsbestand (2015)	451 354	78 829	263 161	109 363
Zunahme	16 144	475	15 645	1 957
Abnahme	3 108	249	723	4 068
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	19 252	724	16 367	6 025
Stabiler Bestand				
Anfangsbestand - Abnahme	448 246	78 580	262 438	105 295
in % des Anfangsbestandes	99,3	99,7	99,7	96,3
Nettoveränderung *				
Zunahme - Abnahme	13 036	226	14 922	- 2 111
in % des Anfangsbestandes	2,9	0,3	5,7	-1,9
< Mindestgröße	- 524	- 85	479	- 918
Endbestand (2018)	463 866	78 970	278 562	106 333

1 Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile " < Mindestgröße " gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	A01 Siedlungsflächen und Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemgruppen			
			A01.1 Siedlungsflächen mit hoher Baudichte	Davon Ökosystemklassen		
				A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte
1	2	3	4	5		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	4 005 904	54 897	12 840	35 184	6 872
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	36 565	9 242	1 385	7 384	473
	< Mindestgröße	4 712	226	125	81	20
	Endbestand (2018)	4 047 182	64 365	14 351	42 649	7 365
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	415 396	7 305	1 950	4 611	744
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	2 816	1 503	217	1 185	101
	< Mindestgröße	837	33	16	14	3
	Endbestand (2018)	419 049	8 840	2 182	5 811	848
Bayern	Anfangsbestand (2015)	668 470	10 226	2 802	6 156	1 269
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	8 341	2 583	127	2 278	178
	< Mindestgröße	957	21	6	12	3
	Endbestand (2018)	677 767	12 830	2 935	8 446	1 449
Berlin	Anfangsbestand (2015)	62 812	3 357	736	1 436	1 186
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	122	- 1 035	- 16	- 809	- 211
	< Mindestgröße	9	1	-	-	1
	Endbestand (2018)	62 943	2 323	720	626	976
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	237 108	1 072	11	774	287
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	3 559	267	-	247	20
	< Mindestgröße	618	2	-	2	-
	Endbestand (2018)	241 285	1 341	11	1 022	308
Bremen	Anfangsbestand (2015)	22 350	265	12	243	11
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	106	-	-	-	-
	< Mindestgröße	4	- 1	-	-	-
	Endbestand (2018)	22 460	265	11	242	11
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	44 195	1 253	370	690	192
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	153	125	9	105	11
	< Mindestgröße	24	2	-	3	-
	Endbestand (2018)	44 373	1 380	379	798	203
Hessen	Anfangsbestand (2015)	243 032	4 713	1 406	2 921	386
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	1 315	311	19	234	58
	< Mindestgröße	393	5	4	-	1
	Endbestand (2018)	244 740	5 028	1 428	3 155	445
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	135 906	899	198	617	84
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	1 804	116	23	73	20
	< Mindestgröße	307	2	1	-	1
	Endbestand (2018)	138 017	1 016	222	690	104

Fußnote am Ende der Tabelle.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
		A01.2 Siedlungsflächen mit niedriger Baudichte	Davon Ökosystemklassen		
			A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte
6	7	8	9		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	3 051 014	2 293 366	499 982	257 666
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	9 584	10 178	- 1 256	662
	< Mindestgröße	4 142	2 967	823	353
	Endbestand (2018)	3 064 740	2 306 511	499 548	258 681
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	322 892	238 831	58 247	25 814
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 137	715	- 821	- 31
	< Mindestgröße	558	369	145	45
	Endbestand (2018)	323 313	239 915	57 570	25 828
Bayern	Anfangsbestand (2015)	517 138	407 265	76 505	33 368
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	2 042	2 685	- 712	68
	< Mindestgröße	427	227	91	108
	Endbestand (2018)	519 606	410 177	75 884	33 544
Berlin	Anfangsbestand (2015)	41 657	31 409	2 731	7 518
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	1 262	110	845	308
	< Mindestgröße	39	29	4	6
	Endbestand (2018)	42 958	31 548	3 579	7 832
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	174 127	121 506	34 392	18 229
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	798	518	285	- 5
	< Mindestgröße	62	53	19	- 10
	Endbestand (2018)	174 987	122 078	34 696	18 213
Bremen	Anfangsbestand (2015)	13 992	9 688	2 997	1 307
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	17	19	- 5	3
	< Mindestgröße	26	18	6	1
	Endbestand (2018)	14 035	9 725	2 999	1 311
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	26 565	19 862	3 697	3 005
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	95	171	- 78	2
	< Mindestgröße	23	12	9	2
	Endbestand (2018)	26 683	20 046	3 628	3 009
Hessen	Anfangsbestand (2015)	186 197	141 004	28 292	16 901
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	512	444	- 48	116
	< Mindestgröße	298	220	49	29
	Endbestand (2018)	187 007	141 668	28 293	17 046
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	99 723	64 997	22 637	12 089
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	622	385	241	- 4
	< Mindestgröße	135	77	53	5
	Endbestand (2018)	100 481	65 460	22 931	12 090

Fußnote am Ende der Tabelle.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
		A01.3 Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemklassen			
			A01.31 Straße	A01.32 Schiene	A01.33 Hafen	A01.34 Flughafen
		10	11	12	13	14
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	352 185	285 415	48 159	7 502	11 110
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	1 174	926	191	36	22
	< Mindestgröße	543	797	- 220	- 2	- 32
	Endbestand (2018)	353 903	287 138	48 130	7 536	11 099
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	37 734	30 756	5 096	1 146	735
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	55	56	8	- 5	- 3
	< Mindestgröße	281	311	- 27	- 1	- 1
	Endbestand (2018)	38 070	31 123	5 076	1 140	732
Bayern	Anfangsbestand (2015)	69 860	60 981	6 954	20	1 905
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	291	211	51	16	13
	< Mindestgröße	579	524	54	3	- 2
	Endbestand (2018)	70 729	61 715	7 059	39	1 916
Berlin	Anfangsbestand (2015)	2 928	1 644	1 048	70	165
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	20	10	10	-	-
	< Mindestgröße	- 18	- 23	6	- 1	-
	Endbestand (2018)	2 930	1 632	1 064	69	165
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	19 864	15 426	3 182	146	1 110
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	16	5	19	8	- 17
	< Mindestgröße	406	460	- 48	- 1	- 5
	Endbestand (2018)	20 286	15 892	3 153	153	1 088
Bremen	Anfangsbestand (2015)	2 426	788	340	1 225	73
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	5	5	-	-	-
	< Mindestgröße	- 20	- 16	1	- 4	-
	Endbestand (2018)	2 411	776	341	1 221	72
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	3 811	1 191	744	1 429	447
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	13	4	1	- 3	11
	< Mindestgröße	- 8	- 1	- 10	3	-
	Endbestand (2018)	3 816	1 195	735	1 428	458
Hessen	Anfangsbestand (2015)	21 843	17 137	3 299	158	1 249
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	81	79	2	3	- 2
	< Mindestgröße	156	166	- 2	4	- 12
	Endbestand (2018)	22 080	17 383	3 299	164	1 235
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	13 912	11 269	1 566	699	378
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	98	84	3	1	10
	< Mindestgröße	190	202	- 11	4	- 6
	Endbestand (2018)	14 200	11 556	1 558	704	382

Fußnote am Ende der Tabelle.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
		A01.4 Abbauflächen, Deponien und Baustellen	Davon Ökosystemklassen		
			A01.41 Abbauflächen	A01.42 Deponien und Abraumhalden	A01.43 Baustellen
		15	16	17	18
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	96 454	73 446	10 341	12 668
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	3 529	5 197	328	- 1 996
	< Mindestgröße	324	492	-	- 168
	Endbestand (2018)	100 307	79 135	10 668	10 504
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	6 750	4 170	1 099	1 481
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	301	225	15	62
	< Mindestgröße	36	-	-	36
	Endbestand (2018)	7 087	4 394	1 113	1 579
Bayern	Anfangsbestand (2015)	13 833	10 266	1 248	2 319
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	118	506	30	- 417
	< Mindestgröße	- 3	- 19	-	15
	Endbestand (2018)	13 948	10 753	1 278	1 917
Berlin	Anfangsbestand (2015)	298	6	9	284
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 157	5	-	- 162
	< Mindestgröße	- 2	-	-	- 2
	Endbestand (2018)	139	11	9	119
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	11 880	10 387	660	833
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	1 886	1 900	107	- 121
	< Mindestgröße	232	254	-	- 22
	Endbestand (2018)	13 998	12 540	768	690
Bremen	Anfangsbestand (2015)	167	2	89	76
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	109	78	-	30
	< Mindestgröße	1	-	-	1
	Endbestand (2018)	277	81	89	107
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	298	39	22	236
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	78	- 12	6	84
	< Mindestgröße	14	- 4	-	18
	Endbestand (2018)	389	23	28	338
Hessen	Anfangsbestand (2015)	4 192	2 596	685	911
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 165	148	24	- 337
	< Mindestgröße	- 12	- 2	- 1	- 9
	Endbestand (2018)	4 014	2 741	708	565
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	2 551	1 841	203	506
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	78	199	3	- 123
	< Mindestgröße	- 31	2	1	- 34
	Endbestand (2018)	2 598	2 042	207	349

Fußnote am Ende der Tabelle.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
		A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen	Davon Ökosystemklassen		
			A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	A01.52 Freizeit- und Sport- Freiflächen	A01.59 Sonstige urbane Grünflächen
19	20	21	22		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	451 354	78 829	263 161	109 363
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	13 036	226	14 922	- 2 111
	< Mindestgröße	- 524	- 85	479	- 918
	Endbestand (2018)	463 866	78 970	278 562	106 333
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	40 716	5 835	26 646	8 235
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	1 094	31	1 066	- 3
	< Mindestgröße	- 71	- 8	68	- 131
	Endbestand (2018)	41 739	5 858	27 780	8 100
Bayern	Anfangsbestand (2015)	57 413	8 766	37 725	10 922
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	3 307	- 3	3 312	- 2
	< Mindestgröße	- 67	-	- 27	- 40
	Endbestand (2018)	60 654	8 763	41 010	10 881
Berlin	Anfangsbestand (2015)	14 571	4 353	6 798	3 420
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	31	62	11	- 42
	< Mindestgröße	- 10	- 6	7	- 10
	Endbestand (2018)	14 593	4 409	6 816	3 367
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	30 164	5 034	17 175	7 955
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	592	70	881	- 359
	< Mindestgröße	- 84	- 7	- 9	- 67
	Endbestand (2018)	30 673	5 097	18 047	7 529
Bremen	Anfangsbestand (2015)	5 499	1 106	2 440	1 953
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 25	-	8	- 32
	< Mindestgröße	- 2	1	10	- 13
	Endbestand (2018)	5 472	1 106	2 458	1 908
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	12 269	2 876	6 328	3 065
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 157	- 15	- 68	- 74
	< Mindestgröße	- 6	- 3	3	- 5
	Endbestand (2018)	12 106	2 857	6 262	2 986
Hessen	Anfangsbestand (2015)	26 089	3 359	18 504	4 226
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	576	6	597	- 27
	< Mindestgröße	- 53	-	40	- 94
	Endbestand (2018)	26 611	3 364	19 141	4 106
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	18 821	1 868	12 370	4 583
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	890	21	1 103	- 234
	< Mindestgröße	11	- 5	30	- 14
	Endbestand (2018)	19 722	1 884	13 503	4 335

Fußnote am Ende der Tabelle.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	A01 Siedlungsflächen und Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemgruppen			
			A01.1 Siedlungsflächen mit hoher Baudichte	Davon Ökosystemklassen		
				A01.11 Wohngebiet mit hoher Baudichte	A01.12 Industriegebiet mit hoher Baudichte	A01.13 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit hoher Baudichte
1	2	3	4	5		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	506 498	5 815	1 064	4 337	413
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	6 537	- 5	2	- 17	9
	< Mindestgröße	- 304	4	1	3	-
	Endbestand (2018)	512 732	5 814	1 068	4 324	423
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	686 529	10 665	2 508	7 283	874
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	4 264	3 391	313	2 930	147
	< Mindestgröße	717	57	11	43	3
	Endbestand (2018)	691 509	14 113	2 833	10 256	1 024
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	201 665	2 027	336	1 344	347
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	1 464	1 157	523	570	64
	< Mindestgröße	318	76	68	5	3
	Endbestand (2018)	203 448	3 260	927	1 919	415
Saarland	Anfangsbestand (2015)	47 197	864	180	577	107
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	305	- 155	- 15	- 146	7
	< Mindestgröße	29	1	- 1	1	-
	Endbestand (2018)	47 531	710	164	432	114
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	250 138	3 623	665	2 360	598
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	1 823	- 23	- 1	- 20	- 2
	< Mindestgröße	283	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	252 244	3 601	664	2 341	596
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	172 630	1 529	314	1 022	193
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	1 500	32	- 32	64	-
	< Mindestgröße	55	- 8	- 1	- 6	- 1
	Endbestand (2018)	174 185	1 553	281	1 080	192
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	169 806	237	34	149	54
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	1 667	202	-	194	7
	< Mindestgröße	465	5	- 1	3	3
	Endbestand (2018)	171 939	443	32	346	64
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	142 170	1 047	256	665	126
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	790	775	215	496	64
	< Mindestgröße	-	28	23	2	3
	Endbestand (2018)	142 960	1 850	494	1 163	193

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
		A01.2 Siedlungsflächen mit niedriger Baudichte	Davon Ökosystemklassen		
			A01.21 Wohngebiet mit niedriger Baudichte	A01.22 Industrieflächen mit niedriger Baudichte	A01.23 Gewerbeflächen und öffentliche Einrichtungen mit niedriger Baudichte
6	7	8	9		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	395 917	316 138	50 930	28 849
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	3 958	2 605	1 260	93
	< Mindestgröße	980	781	168	30
	Endbestand (2018)	400 855	319 524	52 358	28 972
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	534 043	407 164	85 885	40 993
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 1 324	1 062	- 2 407	21
	< Mindestgröße	469	387	46	35
	Endbestand (2018)	533 188	408 614	83 524	41 050
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	153 009	118 248	23 824	10 937
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 249	33	- 284	3
	< Mindestgröße	195	122	53	20
	Endbestand (2018)	152 955	118 403	23 593	10 959
Saarland	Anfangsbestand (2015)	33 534	25 540	5 620	2 373
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	323	83	226	14
	< Mindestgröße	107	75	22	11
	Endbestand (2018)	33 963	25 698	5 867	2 398
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	181 955	130 061	34 717	17 177
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	661	326	317	17
	< Mindestgröße	246	155	73	18
	Endbestand (2018)	182 862	130 543	35 107	17 212
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	129 356	82 178	32 385	14 794
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	645	232	317	95
	< Mindestgröße	202	145	36	20
	Endbestand (2018)	130 203	82 556	32 738	14 909
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	134 644	109 227	13 735	11 681
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	668	666	- 4	6
	< Mindestgröße	245	206	22	17
	Endbestand (2018)	135 557	110 099	13 753	11 705
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	106 266	70 246	23 389	12 631
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 310	121	- 387	- 44
	< Mindestgröße	132	92	24	15
	Endbestand (2018)	106 087	70 459	23 026	12 602

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur
Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
		A01.3 Verkehrs- infrastruktur	Davon Ökosystemklassen			
			A01.31 Straße	A01.32 Schiene	A01.33 Hafen	A01.34 Flughafen
		10	11	12	13	14
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	45 752	39 102	5 183	357	1 110
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	146	129	-	8	8
	< Mindestgröße	- 1 148	- 1 142	- 1	- 1	- 3
	Endbestand (2018)	44 750	38 089	5 182	364	1 115
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	48 646	37 853	8 021	1 077	1 696
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	229	211	14	5	- 2
	< Mindestgröße	123	174	- 41	- 5	- 4
	Endbestand (2018)	48 998	38 238	7 994	1 077	1 690
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	20 426	16 807	2 492	252	875
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	58	47	11	-	-
	< Mindestgröße	84	96	- 10	- 2	- 1
	Endbestand (2018)	20 567	16 950	2 492	251	874
Saarland	Anfangsbestand (2015)	4 636	3 877	701	21	37
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	13	11	2	-	-
	< Mindestgröße	- 74	- 71	- 3	-	-
	Endbestand (2018)	4 575	3 817	700	21	37
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	19 698	15 847	3 255	49	547
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	61	10	51	-	-
	< Mindestgröße	10	16	- 8	-	3
	Endbestand (2018)	19 770	15 873	3 299	49	550
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	15 069	11 949	2 817	127	176
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	37	32	-	3	3
	< Mindestgröße	- 88	- 17	- 70	- 1	-
	Endbestand (2018)	15 018	11 963	2 747	129	179
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	13 425	10 923	1 309	726	467
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	22	18	1	2	1
	< Mindestgröße	169	197	- 28	1	- 1
	Endbestand (2018)	13 616	11 138	1 282	729	467
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	12 154	9 863	2 151	-	140
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	31	13	18	-	-
	< Mindestgröße	- 98	- 78	- 20	-	-
	Endbestand (2018)	12 087	9 798	2 149	-	140

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
		A01.4 Abbauflächen, Deponien und Baustellen	Davon Ökosystemklassen		
			A01.41 Abbauflächen	A01.42 Deponien und Abraumhalden	A01.43 Baustellen
		15	16	17	18
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	8 024	5 768	1 005	1 252
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 313	- 273	- 3	- 37
	< Mindestgröße	- 55	- 59	- 2	7
	Endbestand (2018)	7 657	5 436	999	1 221
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	16 622	13 250	2 001	1 371
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	780	698	150	- 68
	< Mindestgröße	91	119	2	- 30
	Endbestand (2018)	17 493	14 067	2 152	1 273
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	5 646	4 333	398	915
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 37	17	17	- 71
	< Mindestgröße	- 5	1	-	- 6
	Endbestand (2018)	5 604	4 351	415	838
Saarland	Anfangsbestand (2015)	1 104	532	334	239
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 10	26	11	- 46
	< Mindestgröße	- 6	1	-	- 7
	Endbestand (2018)	1 089	558	345	185
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	10 883	9 425	638	819
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	512	1 029	1	- 518
	< Mindestgröße	86	185	- 1	- 98
	Endbestand (2018)	11 481	10 639	638	204
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	7 252	5 576	1 143	533
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	397	547	- 36	- 113
	< Mindestgröße	- 13	17	- 2	- 28
	Endbestand (2018)	7 637	6 139	1 106	392
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	2 933	2 237	220	476
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	47	161	- 7	- 107
	< Mindestgröße	18	8	-	10
	Endbestand (2018)	2 999	2 406	214	379
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	4 021	3 018	588	415
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 95	- 56	10	- 50
	< Mindestgröße	- 28	- 10	-	- 19
	Endbestand (2018)	3 897	2 953	598	347

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

2.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A01 Siedlungsflächen und Verkehrsinfrastruktur

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
		A01.5 Freizeit- und urbane Grünflächen	Davon Ökosystemklassen		
			A01.51 Ausgewiesene urbane Grünflächen	A01.52 Freizeit- und Sport- Freiflächen	A01.59 Sonstige urbane Grünflächen
19	20	21	22		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	50 990	6 574	30 515	13 900
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	2 752	53	2 797	- 98
	< Mindestgröße	- 85	- 15	123	- 193
	Endbestand (2018)	53 657	6 612	33 436	13 609
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	76 553	19 274	37 266	20 014
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	1 188	8	1 467	- 287
	< Mindestgröße	- 24	- 7	61	- 78
	Endbestand (2018)	77 717	19 274	38 794	19 649
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	20 557	3 429	13 226	3 902
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	535	- 1	586	- 50
	< Mindestgröße	- 32	- 21	36	- 47
	Endbestand (2018)	21 060	3 407	13 847	3 805
Saarland	Anfangsbestand (2015)	7 059	1 956	2 744	2 359
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	134	- 7	238	- 98
	< Mindestgröße	1	-	9	- 8
	Endbestand (2018)	7 194	1 949	2 990	2 254
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	33 979	4 756	19 421	9 802
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	612	13	719	- 120
	< Mindestgröße	- 60	-	31	- 91
	Endbestand (2018)	34 531	4 769	20 171	9 591
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	19 424	5 034	8 914	5 476
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	389	- 4	547	- 154
	< Mindestgröße	- 37	- 11	30	- 56
	Endbestand (2018)	19 775	5 019	9 491	5 266
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	18 567	2 236	12 484	3 847
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	729	-	735	- 6
	< Mindestgröße	28	-	46	- 17
	Endbestand (2018)	19 325	2 236	13 265	3 824
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	18 683	2 374	10 606	5 703
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	389	- 8	922	- 526
	< Mindestgröße	- 33	- 2	21	- 53
	Endbestand (2018)	19 038	2 364	11 549	5 124

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

3.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A02 Agrarland

Angaben in Hektar (ha),
wenn nicht anders spezifiziert

Ökosystem-Bilanzierung	Ökosystem- abteilung A02 Agrarland	Davon Ökosystemgruppen				
		A02.1 Ackerland	Darunter Ökosystemklassen	A02.2 Dauerkulturen	Darunter Ökosystemklassen	
			A02.11 Nicht bewässertes Ackerland		A02.21 Weinbauflächen	A02.22 Obst- und Beerenobst- bestände
1	2	3	4	5	6	
Anfangsbestand (2015)	19 036 804	12 225 039	12 225 039	395 263	118 753	89 411
Zunahme	9 134	4 490	4 490	1 020	25	268
Abnahme	41 771	17 126	17 126	2 157	145	185
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	50 905	21 616	21 616	3 177	171	453
Stabiler Bestand						
Anfangsbestand - Abnahme	18 995 033	12 207 913	12 207 913	393 106	118 608	89 226
in % des Anfangsbestandes	99,8	99,9	99,9	99,5	99,9	99,8
Nettoveränderung ¹						
Zunahme - Abnahme	- 32 637	- 12 636	- 12 636	- 1 137	- 120	83
in % des Anfangsbestandes	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,1	0,1
< Mindestgröße	- 3 860	9 584	9 584	434	214	80
Endbestand (2018)	19 000 306	12 221 987	12 221 987	394 559	118 847	89 574

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

3.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A02 Agrarland

Angaben in Hektar (ha),
wenn nicht anders spezifiziert

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
	Darunter Ökosystemklassen		A02.3 Grünland	Davon Ökosystemklassen	A02.4 Feldhecken	Davon Ökosystemklassen
	A02.23 Streuobst- wiesen	A02.24 Baumschulen		A02.30 Wiesen und Weiden		A02.40 Feldhecken
	7	8	9	10	11	12
Anfangsbestand (2015)	146 590	40 509	6 343 845	6 343 845	72 657	72 657
Zunahme	516	301	9 829	9 829	528	528
Abnahme	657	1 260	28 956	28 956	266	266
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	1 173	1 561	38 784	38 784	794	794
Stabiler Bestand						
Anfangsbestand - Abnahme	145 933	39 249	6 314 890	6 314 890	72 391	72 391
in % des Anfangsbestandes	99,6	96,9	99,5	99,5	99,6	99,6
Nettoveränderung ¹						
Zunahme - Abnahme	- 141	- 958	- 19 127	- 19 127	263	263
in % des Anfangsbestandes	-0,1	-2,4	-0,3	-0,3	0,4	0,4
< Mindestgröße	135	5	- 14 639	- 14 639	761	761
Endbestand (2018)	146 584	39 555	6 310 079	6 310 079	73 681	73 681

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

3.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung

A02 Agrarland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystem- abteilung A02 Agrarland	Davon Ökosystemgruppen				
			A02.1 Ackerland	Darunter Ökosystemklassen	A02.2 Dauerkulturen	Darunter Ökosystemklassen	
				A02.11 Nicht bewässertes Ackerland		A02.21 Weinbau- flächen	A02.22 Obst- und Beerenobst- bestände
1	2	3	4	5	6		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	19 036 804	12 225 039	12 225 039	395 263	118 753	89 411
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 32 637	- 12 636	- 12 636	- 1 137	- 120	83
	< Mindestgröße	- 3 860	9 584	9 584	434	214	80
	Endbestand (2018)	19 000 306	12 221 987	12 221 987	394 559	118 847	89 574
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	1 659 771	875 212	875 212	168 791	32 785	26 369
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2 138	- 1 026	- 1 026	- 319	- 9	- 42
	< Mindestgröße	142	1 517	1 517	173	66	34
	Endbestand (2018)	1 657 776	875 703	875 703	168 645	32 842	26 361
Bayern	Anfangsbestand (2015)	3 534 504	2 124 502	2 124 502	36 488	6 942	20 762
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 8 094	- 3 950	- 3 950	- 99	- 3	12
	< Mindestgröße	- 1 264	- 332	- 332	- 6	-	- 1
	Endbestand (2018)	3 525 146	2 120 220	2 120 220	36 383	6 939	20 773
Berlin	Anfangsbestand (2015)	4 262	1 904	1 904	68	-	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 59	6	6	- 3	-	-
	< Mindestgröße	- 10	2	2	-	-	-
	Endbestand (2018)	4 193	1 912	1 912	64	-	-
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	1 447 606	1 009 350	1 009 350	6 508	20	3 629
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2 471	- 246	- 246	60	1	14
	< Mindestgröße	- 159	419	419	-	-	- 3
	Endbestand (2018)	1 444 976	1 009 523	1 009 523	6 567	21	3 639
Bremen	Anfangsbestand (2015)	12 164	1 388	1 388	4	-	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 112	- 81	- 81	- 2	-	-
	< Mindestgröße	- 15	1	1	-	-	-
	Endbestand (2018)	12 037	1 309	1 309	2	-	-
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	18 215	4 978	4 978	1 968	-	1 820
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 151	- 17	- 17	- 10	-	- 1
	< Mindestgröße	- 21	1	1	1	-	1
	Endbestand (2018)	18 042	4 962	4 962	1 960	-	1 820
Hessen	Anfangsbestand (2015)	936 778	513 275	513 275	16 169	4 285	896
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 1 154	- 479	- 479	- 6	- 7	2
	< Mindestgröße	- 409	791	791	16	3	1
	Endbestand (2018)	935 215	513 588	513 588	16 179	4 282	898
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	1 486 957	1 085 450	1 085 450	3 768	5	2 470
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 1 825	- 391	- 391	- 23	-	25
	< Mindestgröße	- 474	- 48	- 48	- 14	-	1
	Endbestand (2018)	1 484 657	1 085 010	1 085 010	3 732	5	2 495

3.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der

Ökosysteme in der Abteilung

A02 Agrarland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
		Darunter Ökosystemklassen		A02.3 Grünland	Davon Ökosystemklassen	A02.4 Feldhecken	Davon Ökosystemklassen
		A02.22 Streuobst- wiesen	A02.24 Baumschulen		A02.30 Wiesen und Weiden		A02.40 Feldhecken
		7	8	9	10	11	12
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	146 590	40 509	6 343 845	6 343 845	72 657	72 657
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 141	- 958	- 19 127	- 19 127	263	263
	< Mindestgröße	135	5	- 14 639	- 14 639	761	761
	Endbestand (2018)	146 584	39 555	6 310 079	6 310 079	73 681	73 681
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	106 612	3 026	614 893	614 893	875	875
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 253	- 16	- 818	- 818	26	26
	< Mindestgröße	88	- 15	- 1 601	- 1 601	52	52
	Endbestand (2018)	106 447	2 995	612 474	612 474	953	953
Bayern	Anfangsbestand (2015)	5 453	3 330	1 372 154	1 372 154	1 360	1 360
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	8	- 115	- 4 191	- 4 191	146	146
	< Mindestgröße	- 1	- 5	- 1 131	- 1 131	206	206
	Endbestand (2018)	5 461	3 210	1 366 832	1 366 832	1 711	1 711
Berlin	Anfangsbestand (2015)	-	68	2 290	2 290	-	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	- 3	- 61	- 61	-	-
	< Mindestgröße	-	-	- 12	- 12	-	-
	Endbestand (2018)	-	64	2 217	2 217	-	-
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	823	2 036	430 734	430 734	1 014	1 014
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2	48	- 2 324	- 2 324	39	39
	< Mindestgröße	-	3	- 815	- 815	237	237
	Endbestand (2018)	820	2 086	427 596	427 596	1 290	1 290
Bremen	Anfangsbestand (2015)	2	2	10 762	10 762	9	9
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	- 2	- 29	- 29	- 1	- 1
	< Mindestgröße	-	-	- 20	- 20	3	3
	Endbestand (2018)	2	-	10 714	10 714	12	12
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	16	133	11 263	11 263	6	6
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	- 8	- 125	- 125	-	-
	< Mindestgröße	-	-	- 24	- 24	-	-
	Endbestand (2018)	16	124	11 113	11 113	7	7
Hessen	Anfangsbestand (2015)	10 245	743	407 166	407 166	168	168
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	13	- 14	- 661	- 661	- 9	- 9
	< Mindestgröße	11	1	- 1 191	- 1 191	- 25	- 25
	Endbestand (2018)	10 268	731	405 314	405 314	134	134
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	92	1 201	391 536	391 536	6 202	6 202
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	4	- 52	- 1 430	- 1 430	20	20
	< Mindestgröße	-	- 14	- 643	- 643	230	230
	Endbestand (2018)	96	1 135	389 463	389 463	6 452	6 452

3.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der

Ökosysteme in der Abteilung

A02 Agrarland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystem- abteilung A02 Agrarland	Davon Ökosystemgruppen					
			A02.1 Ackerland	Darunter Ökosystemklassen		A02.2 Dauerkulturen	Darunter Ökosystemklassen	
				A02.11 Nicht bewässertes Ackerland			A02.21 Weinbau- flächen	A02.22 Obst- und Beerenobst- bestände
1	2	3	4	5	6			
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	2 943 372	1 963 321	1 963 321	22 726	6	12 872	
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 6 403	- 2 562	- 2 562	- 424	-	- 25	
	< Mindestgröße	- 1 214	3 842	3 842	39	-	25	
	Endbestand (2018)	2 935 756	1 964 601	1 964 601	22 341	6	12 872	
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	1 719 258	1 130 215	1 130 215	17 059	22	3 565	
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 3 760	- 1 529	- 1 529	- 95	6	9	
	< Mindestgröße	455	1 183	1 183	13	-	4	
	Endbestand (2018)	1 715 953	1 129 870	1 129 870	16 976	28	3 577	
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	876 331	427 579	427 579	85 528	73 435	7 036	
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 1 222	- 556	- 556	- 111	- 108	2	
	< Mindestgröße	9	636	636	165	144	14	
	Endbestand (2018)	875 118	427 659	427 659	85 582	73 471	7 052	
Saarland	Anfangsbestand (2015)	97 732	38 008	38 008	3 618	122	171	
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 113	- 77	- 77	26	- 1	- 3	
	< Mindestgröße	31	21	21	22	-	1	
	Endbestand (2018)	97 650	37 952	37 952	3 666	122	169	
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	995 490	709 370	709 370	6 983	422	4 381	
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 1 674	- 149	- 149	- 45	-	45	
	< Mindestgröße	- 369	193	193	2	-	2	
	Endbestand (2018)	993 447	709 414	709 414	6 941	422	4 428	
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	1 305 431	1 041 124	1 041 124	9 836	653	2 283	
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 943	- 735	- 735	21	1	- 5	
	< Mindestgröße	67	412	412	4	-	- 1	
	Endbestand (2018)	1 304 555	1 040 800	1 040 800	9 861	654	2 277	
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	1 109 662	658 948	658 948	4 717	-	524	
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 1 593	- 554	- 554	- 30	-	28	
	< Mindestgröße	- 563	503	503	15	-	1	
	Endbestand (2018)	1 107 506	658 896	658 896	4 701	-	553	
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	889 271	640 415	640 415	11 031	55	2 635	
	Nettoveränderung ¹							
	Zunahme - Abnahme	- 924	- 289	- 289	- 76	- 1	23	
	< Mindestgröße	- 66	442	442	4	-	2	
	Endbestand (2018)	888 280	640 568	640 568	10 959	54	2 660	

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

3.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung

A02 Agrarland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
		Darunter Ökosystemklassen		A02.3 Grünland	Davon Ökosystemklassen	A02.4 Feldhecken	Davon Ökosystemklassen
		A02.22 Streuobst- wiesen	A02.24 Baumschulen		A02.30 Wiesen und Weiden		A02.40 Feldhecken
		7	8	9	10	11	12
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	262	9 586	948 515	948 515	8 810	8 810
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 18	- 382	- 3 403	- 3 403	- 14	- 14
	< Mindestgröße	2	13	- 5 069	- 5 069	- 26	- 26
	Endbestand (2018)	246	9 217	940 043	940 043	8 770	8 770
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	724	12 749	564 032	564 032	7 952	7 952
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	5	- 115	- 2 138	- 2 138	3	3
	< Mindestgröße	-	8	- 693	- 693	- 48	- 48
	Endbestand (2018)	729	12 642	561 201	561 201	7 906	7 906
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	3 967	1 090	360 864	360 864	2 360	2 360
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	54	- 59	- 560	- 560	5	5
	< Mindestgröße	5	2	- 794	- 794	2	2
	Endbestand (2018)	4 026	1 033	359 510	359 510	2 367	2 367
Saarland	Anfangsbestand (2015)	3 222	103	56 061	56 061	45	45
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	36	- 7	- 56	- 56	- 6	- 6
	< Mindestgröße	22	- 1	4	4	- 16	- 16
	Endbestand (2018)	3 280	95	56 009	56 009	23	23
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	1 045	1 135	278 879	278 879	258	258
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 40	- 50	- 1 480	- 1 480	-	-
	< Mindestgröße	-	1	- 589	- 589	25	25
	Endbestand (2018)	1 005	1 085	276 810	276 810	283	283
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	6 518	381	253 337	253 337	1 134	1 134
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	67	- 41	- 255	- 255	25	25
	< Mindestgröße	5	-	- 514	- 514	166	166
	Endbestand (2018)	6 591	340	252 568	252 568	1 325	1 325
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	60	4 133	404 812	404 812	41 185	41 185
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	3	- 61	- 1 008	- 1 008	-	-
	< Mindestgröße	-	14	- 823	- 823	- 257	- 257
	Endbestand (2018)	64	4 085	402 981	402 981	40 928	40 928
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	7 548	793	236 547	236 547	1 278	1 278
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 19	- 79	- 588	- 588	29	29
	< Mindestgröße	3	- 1	- 724	- 724	212	212
	Endbestand (2018)	7 532	713	235 235	235 235	1 519	1 519

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

4.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Ökosystem- abteilung A03 Wälder und Gehölz	Davon Ökosystemgruppen				
		A03.1 Laubwälder	Davon Ökosystemklassen			
			A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	A03.13 Auenwälder	A03.19 Sonstige Laubwälder
			1	2	3	4
Anfangsbestand (2015)	11 578 595	3 737 596	195 106	28 979	92 714	3 420 796
Zunahme	4 993	3 515	362	1 174	365	4 187
Abnahme	10 556	8 510	674	1 047	532	8 828
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	15 548	12 024	1 036	2 221	897	13 014
Stabiler Bestand						
Anfangsbestand - Abnahme	11 568 039	3 729 087	194 432	27 932	92 182	3 411 968
in % des Anfangsbestandes	99,9	99,8	99,7	96,4	99,4	99,7
Nettoveränderung ¹						
Zunahme - Abnahme	- 5 563	- 4 995	- 313	127	- 168	- 4 641
in % des Anfangsbestandes	-0,0	-0,1	-0,2	0,4	-0,2	-0,1
< Mindestgröße	- 3 872	- 1 958	- 302	59	- 185	- 1 531
Endbestand (2018)	11 569 160	3 730 643	194 492	29 165	92 362	3 414 624

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

4.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
	A03.2 Nadelwälder	Davon Ökosystemklassen			A03.3 Mischwälder	Davon Ökosystemklassen
		A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	A03.29 Sonstige Nadelwälder		A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder
	7	8	9	10	11	12
Anfangsbestand (2015)	5 521 122	874 372	7 226	4 639 524	1 614 518	247 070
Zunahme	2 598	1 335	280	2 199	2 884	675
Abnahme	18 133	3 859	284	15 206	3 273	766
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	20 731	5 194	563	17 405	6 157	1 441
Stabiler Bestand						
Anfangsbestand - Abnahme	5 502 990	870 513	6 942	4 624 318	1 611 245	246 304
in % des Anfangsbestandes	99,7	99,6	96,1	99,7	99,8	99,7
Nettoveränderung ¹						
Zunahme - Abnahme	- 15 535	- 2 524	- 4	- 13 007	- 390	- 91
in % des Anfangsbestandes	-0,3	-0,3	-0,1	-0,3	-0,0	-0,0
< Mindestgröße	- 97	900	- 77	- 919	121	- 3
Endbestand (2018)	5 505 491	872 747	7 145	4 625 598	1 614 249	246 977

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

4.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
	Davon Ökosystemklassen		A03.4 Wald-Strauch- Übergangs- flächen	Davon Ökosystemklassen		
	A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	A03.39 Sonstige Mischwälder		A03.41 Aufforstung	A03.42 Lichtungen und Natur- verjüngungs- flächen	A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern
	13	14	15	16	17	18
Anfangsbestand (2015)	9 997	1 357 450	705 358	406 438	3 588	295 332
Zunahme	214	2 416	24 422	13 081	6 894	10 128
Abnahme	183	2 746	9 066	8 070	336	6 342
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	396	5 163	33 489	21 151	7 230	16 471
Stabiler Bestand						
Anfangsbestand - Abnahme	9 815	1 354 704	696 292	398 369	3 253	288 990
in % des Anfangsbestandes	98,2	99,8	98,7	98,0	90,6	97,9
Nettoveränderung ¹						
Zunahme - Abnahme	31	- 330	15 356	5 011	6 559	3 786
in % des Anfangsbestandes	0,3	-0,0	2,2	1,2	182,8	1,3
< Mindestgröße	24	100	- 1 938	108	131	- 2 177
Endbestand (2018)	10 052	1 357 220	718 777	411 558	10 278	296 941

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

4.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystem- abteilung A03 Wälder und Gehölz	Davon Ökosystemgruppen				
			A03.1 Laubwälder	Davon Ökosystemklassen			
				A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	A03.13 Auenwälder	A03.19 Sonstige Laubwälder
1	2	3	4	5	6		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	11 578 595	3 737 596	195 106	28 979	92 714	3 420 796
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 5 563	- 4 995	- 313	127	- 168	- 4 641
	< Mindestgröße	- 3 872	- 1 958	- 302	59	- 185	- 1 531
	Endbestand (2018)	11 569 160	3 730 643	194 492	29 165	92 362	3 414 624
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	1 449 471	531 882	128 816	268	9 029	393 770
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 651	- 694	- 209	- 23	- 66	- 396
	< Mindestgröße	- 1 194	- 552	- 143	-	- 13	- 397
	Endbestand (2018)	1 447 625	530 636	128 464	245	8 950	392 977
Bayern	Anfangsbestand (2015)	2 603 135	454 071	32 515	280	23 711	397 564
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 653	- 305	- 6	- 11	- 33	- 256
	< Mindestgröße	- 337	- 222	- 11	- 2	- 51	- 158
	Endbestand (2018)	2 602 145	453 543	32 499	267	23 627	397 150
Berlin	Anfangsbestand (2015)	16 326	3 544	-	14	302	3 228
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 62	- 34	-	- 6	- 2	- 25
	< Mindestgröße	- 6	- 2	-	-	- 4	2
	Endbestand (2018)	16 258	3 508	-	8	295	3 205
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	1 140 255	172 142	-	85	10 527	161 530
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 923	- 283	-	137	- 10	- 410
	< Mindestgröße	- 469	- 93	-	- 7	- 21	- 65
	Endbestand (2018)	1 138 862	171 765	-	215	10 496	161 055
Bremen	Anfangsbestand (2015)	2 064	1 525	-	49	50	1 425
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 13	- 14	-	- 7	-	- 7
	< Mindestgröße	1	- 1	-	1	- 2	-
	Endbestand (2018)	2 051	1 510	-	43	49	1 419
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	5 771	3 001	-	33	197	2 771
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 19	4	-	21	-	- 17
	< Mindestgröße	- 7	- 6	-	-	-	- 5
	Endbestand (2018)	5 745	3 000	-	54	196	2 749
Hessen	Anfangsbestand (2015)	911 178	490 712	6 552	80	3 734	480 346
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 228	- 520	8	9	21	- 559
	< Mindestgröße	- 131	- 88	- 1	-	6	- 94
	Endbestand (2018)	910 818	490 104	6 560	89	3 762	479 694
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	547 856	212 772	-	2 566	10 028	200 178
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 204	- 390	-	142	- 6	- 526
	< Mindestgröße	- 199	- 163	-	5	- 48	- 120
	Endbestand (2018)	547 454	212 218	-	2 713	9 974	199 532

Fußnote am Ende der Tabelle.

4.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
		A03.2 Nadelwälder	Davon Ökosystemklassen			A03.3 Mischwälder	Davon Ökosystemklassen
			A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	A03.29 Sonstige Nadelwälder		A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder
7	8	9	10	11	12		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	5 521 122	874 372	7 226	4 639 524	1 614 518	247 070
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 15 535	- 2 524	- 4	- 13 007	- 390	- 91
	< Mindestgröße	- 97	900	- 77	- 919	121	- 3
	Endbestand (2018)	5 505 491	872 747	7 145	4 625 598	1 614 249	246 977
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	610 163	338 815	1 306	270 043	222 476	71 910
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 972	- 428	- 73	- 471	354	204
	< Mindestgröße	22	- 75	-	98	3	- 4
	Endbestand (2018)	609 214	338 312	1 232	269 670	222 833	72 110
Bayern	Anfangsbestand (2015)	1 350 437	314 744	1 516	1 034 177	670 537	161 371
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2 279	- 829	10	- 1 460	- 206	- 263
	< Mindestgröße	- 106	958	-	- 1 065	- 80	- 1
	Endbestand (2018)	1 348 052	314 874	1 526	1 031 652	670 251	161 107
Berlin	Anfangsbestand (2015)	7 390	-	-	7 390	4 720	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 5	-	3	- 7	- 22	-
	< Mindestgröße	2	-	-	2	1	-
	Endbestand (2018)	7 388	-	3	7 386	4 699	-
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	813 897	-	-	813 897	87 115	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2 289	-	36	- 2 324	- 77	-
	< Mindestgröße	- 130	-	-	- 130	78	-
	Endbestand (2018)	811 479	-	36	811 443	87 117	-
Bremen	Anfangsbestand (2015)	214	-	-	214	136	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	- 1	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	1	-
	Endbestand (2018)	215	-	-	215	135	-
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	900	-	-	900	1 326	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 1	-	-	- 1	- 5	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	898	-	-	898	1 320	-
Hessen	Anfangsbestand (2015)	276 367	8 234	3	268 130	88 604	1 100
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 532	- 15	- 2	- 515	45	2
	< Mindestgröße	37	1	-	36	4	-
	Endbestand (2018)	275 872	8 220	1	267 650	88 652	1 101
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	262 194	-	305	261 888	47 465	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 918	-	32	- 950	- 59	-
	< Mindestgröße	4	-	- 1	5	- 26	-
	Endbestand (2018)	261 280	-	336	260 944	47 380	-

Fußnote am Ende der Tabelle.

4.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
		Davon Ökosystemklassen		A03.4 Wald-Strauch- Übergangs- flächen	Davon Ökosystemklassen		
		A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	A03.39 Sonstige Mischwälder		A03.41 Aufforstung	A03.42 Lichtungen und Natur- verjüngungs- flächen	A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern
		13	14	15	16	17	18
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	9 997	1 357 450	705 358	406 438	3 588	295 332
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	31	- 330	15 356	5 011	6 559	3 786
	< Mindestgröße	24	100	- 1 938	108	131	- 2 177
	Endbestand (2018)	10 052	1 357 220	718 777	411 558	10 278	296 941
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	485	150 081	84 949	55 631	95	29 223
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 11	161	661	- 976	818	819
	< Mindestgröße	1	6	- 668	6	15	- 689
	Endbestand (2018)	475	150 247	84 942	54 661	928	29 353
Bayern	Anfangsbestand (2015)	512	508 654	128 091	93 514	270	34 306
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	57	2 137	473	989	675
	< Mindestgröße	-	- 79	72	39	26	7
	Endbestand (2018)	512	508 631	130 299	94 027	1 285	34 988
Berlin	Anfangsbestand (2015)	-	4 720	672	211	-	460
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	- 22	- 1	1	5	- 8
	< Mindestgröße	-	1	- 8	-	-	- 7
	Endbestand (2018)	-	4 699	662	212	5	445
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	12	87 103	67 101	27 788	1 584	37 729
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	44	- 121	1 725	1 576	495	- 345
	< Mindestgröße	2	77	- 325	- 19	11	- 317
	Endbestand (2018)	58	87 059	68 502	29 344	2 090	37 067
Bremen	Anfangsbestand (2015)	1	135	189	4	-	184
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 1	-	2	-	-	2
	< Mindestgröße	-	1	1	-	-	1
	Endbestand (2018)	-	135	191	4	-	187
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	6	1 320	545	14	-	531
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 6	1	- 18	-	-	- 18
	< Mindestgröße	-	-	- 1	-	-	- 1
	Endbestand (2018)	-	1 320	527	14	-	512
Hessen	Anfangsbestand (2015)	2	87 502	55 495	37 035	272	18 187
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2	45	779	98	237	443
	< Mindestgröße	-	4	- 84	1	-	- 86
	Endbestand (2018)	-	87 551	56 189	37 134	510	18 545
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	539	46 926	25 426	13 942	43	11 441
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	7	- 66	1 163	548	505	110
	< Mindestgröße	1	- 27	- 14	- 30	8	8
	Endbestand (2018)	547	46 833	26 575	14 459	556	11 560

Fußnote am Ende der Tabelle.

4.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystem- abteilung A03 Wälder und Gehölz	Davon Ökosystemgruppen				
			A03.1 Laubwälder	Davon Ökosystemklassen			
				A03.11 Montane und Subalpine Laubwälder	A03.12 Moorwälder mit Laubbäumen	A03.13 Auenwälder	A03.19 Sonstige Laubwälder
1	2	3	4	5	6		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	1 143 062	388 687	222	21 535	7 605	359 325
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 400	- 424	- 1	- 220	- 4	- 199
	< Mindestgröße	859	316	-	55	5	256
	Endbestand (2018)	1 143 521	388 578	221	21 370	7 606	359 382
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	943 317	432 491	9 005	138	6 874	416 474
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 872	- 845	- 65	3	- 4	- 780
	< Mindestgröße	- 1 411	- 686	- 2	-	- 26	- 658
	Endbestand (2018)	941 034	430 959	8 938	141	6 844	415 036
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	879 401	435 131	5 962	2	5 041	424 127
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 384	- 473	- 24	16	- 8	- 456
	< Mindestgröße	- 443	- 165	-	-	3	- 168
	Endbestand (2018)	878 574	434 494	5 937	17	5 036	423 503
Saarland	Anfangsbestand (2015)	108 943	62 148	47	-	573	61 528
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 193	- 317	-	-	- 15	- 302
	< Mindestgröße	- 93	- 56	-	-	- 1	- 55
	Endbestand (2018)	108 657	61 775	47	-	557	61 171
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	547 703	104 465	4 204	36	5 118	95 108
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 388	- 381	16	-	- 2	- 395
	< Mindestgröße	- 64	- 57	1	-	- 11	- 47
	Endbestand (2018)	547 251	104 027	4 220	36	5 106	94 665
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	517 979	151 598	26	22	5 942	145 607
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 446	- 8	-	-	- 27	19
	< Mindestgröße	- 210	- 53	-	-	- 8	- 45
	Endbestand (2018)	517 322	151 536	26	22	5 907	145 581
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	194 414	103 963	-	3 865	2 352	97 745
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 124	- 116	-	66	- 4	- 177
	< Mindestgröße	- 111	- 105	-	7	- 3	- 109
	Endbestand (2018)	194 179	103 742	-	3 938	2 345	97 459
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	567 721	189 465	7 758	6	1 630	180 070
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2	- 193	- 31	1	- 8	- 155
	< Mindestgröße	- 57	- 25	- 147	-	- 11	133
	Endbestand (2018)	567 662	189 247	7 580	7	1 611	180 048

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

4.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
		A03.2 Nadelwälder	Davon Ökosystemklassen			A03.3 Mischwälder	Davon Ökosystemklassen
			A03.21 Montane und Subalpine Nadelwälder	A03.22 Moorwälder mit Nadelbäumen	A03.29 Sonstige Nadelwälder		A03.31 Montane und Subalpine Mischwälder
			7	8	9		10
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	592 955	10 596	3 985	578 374	114 649	259
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2 775	- 508	- 8	- 2 259	- 62	- 4
	< Mindestgröße	303	4	- 76	375	113	-
	Endbestand (2018)	590 483	10 093	3 900	576 490	114 700	255
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	332 675	17 253	22	315 400	77 405	1 938
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 1 393	- 197	-	- 1 196	- 97	- 42
	< Mindestgröße	115	- 76	-	191	24	-
	Endbestand (2018)	331 397	16 980	22	314 395	77 332	1 896
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	276 794	13 003	-	263 790	113 830	1 777
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 617	- 16	3	- 604	- 285	- 26
	< Mindestgröße	28	- 211	-	239	- 2	-
	Endbestand (2018)	276 205	12 776	3	263 425	113 543	1 752
Saarland	Anfangsbestand (2015)	18 440	57	-	18 383	23 449	49
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 25	3	-	- 27	75	-
	< Mindestgröße	6	-	-	6	4	-
	Endbestand (2018)	18 421	59	-	18 362	23 528	49
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	353 457	82 638	23	270 796	57 228	3 403
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 1 892	- 354	- 2	- 1 535	- 10	30
	< Mindestgröße	- 121	- 25	-	- 96	- 2	-
	Endbestand (2018)	351 444	82 259	21	269 164	57 216	3 433
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	269 928	6 476	-	263 452	40 991	145
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 1 382	- 106	-	- 1 276	- 41	6
	< Mindestgröße	- 281	- 2	-	- 279	- 3	1
	Endbestand (2018)	268 265	6 368	-	261 897	40 946	152
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	53 976	-	65	53 910	19 773	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 150	-	- 2	- 149	- 35	-
	< Mindestgröße	- 2	-	-	- 2	5	-
	Endbestand (2018)	53 823	-	64	53 760	19 742	-
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	301 336	82 555	2	218 778	44 816	5 119
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 307	- 75	-	- 232	36	2
	< Mindestgröße	26	326	-	- 299	3	-
	Endbestand (2018)	301 055	82 806	2	218 247	44 855	5 122

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

4.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A03 Wälder und Gehölz

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
		Davon Ökosystemklassen		A03.4 Wald-Strauch- Übergangs- flächen	Davon Ökosystemklassen		
		A03.32 Moorwälder mit Laub- und Nadelbäumen	A03.39 Sonstige Mischwälder		A03.41 Aufforstung	A03.42 Lichtungen und Natur- verjüngungs- flächen	A03.49 Sonstige Flächen mit Büschen und Sträuchern
		13	14	15	16	17	18
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	8 258	106 132	46 771	21 878	147	24 746
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 3	- 55	2 861	1 503	674	683
	< Mindestgröße	21	91	129	65	15	48
	Endbestand (2018)	8 277	106 169	49 760	23 447	836	25 478
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	2	75 465	100 747	69 451	238	31 058
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2	- 53	1 462	759	639	64
	< Mindestgröße	-	24	- 863	24	7	- 894
	Endbestand (2018)	-	75 436	101 346	70 233	885	30 228
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	-	112 053	53 646	25 437	154	28 054
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	- 259	991	73	443	475
	< Mindestgröße	-	- 3	- 304	-	10	- 314
	Endbestand (2018)	-	111 791	54 333	25 511	607	28 215
Saarland	Anfangsbestand (2015)	-	23 400	4 906	972	7	3 927
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	75	74	6	21	47
	< Mindestgröße	-	4	- 46	- 6	-	- 40
	Endbestand (2018)	-	23 478	4 934	972	28	3 934
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	15	53 811	32 552	19 191	221	13 140
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	- 40	1 895	578	634	683
	< Mindestgröße	-	- 3	117	- 1	22	96
	Endbestand (2018)	15	53 769	34 564	19 769	877	13 919
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	2	40 844	55 462	16 628	348	38 486
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	-	- 47	985	236	748	1
	< Mindestgröße	-	- 3	127	18	13	96
	Endbestand (2018)	2	40 793	56 574	16 883	1 109	38 583
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	163	19 609	16 702	6 035	144	10 523
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	3	- 38	178	- 24	167	35
	< Mindestgröße	- 1	6	- 8	7	1	- 16
	Endbestand (2018)	165	19 577	16 872	6 018	311	10 542
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	-	39 697	32 104	18 706	64	13 335
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	1	32	462	159	185	119
	< Mindestgröße	-	3	- 61	4	4	- 69
	Endbestand (2018)	1	39 732	32 506	18 869	252	13 385

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

5.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Ökosystem- abteilung A04 Semi-natürliches Offenland	Davon Ökosystemgruppen			
		A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	Davon Ökosystemklassen		
			A04.11 Heideland	A04.12 Almen und Bergwiesen	A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland
Anfangsbestand (2015)	523 517	265 688	73 384	62 007	130 298
Zunahme	4 324	685	225	76	414
Abnahme	3 364	1 296	301	185	839
Zunahme + Abnahme ("Turnover")	7 688	1 981	526	262	1 253
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	520 153	264 393	73 083	61 821	129 459
in % des Anfangsbestandes	99,4	99,5	99,6	99,7	99,4
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	960	- 610	- 76	- 109	- 425
in % des Anfangsbestandes	0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3
< Mindestgröße	- 660	352	756	- 34	- 370
Endbestand (2018)	523 817	265 430	74 064	61 864	129 503

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

5.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
	A04.2 Feuchtgebiete	Darunter Ökosystemklassen				
		A04.21 Sumpf	A04.22 Torfmoore mit aktivem Stich	A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	A04.25 Salzwiesen
6	7	8	9	10	11	
Anfangsbestand (2015)	180 510	68 491	16 930	41 582	27 843	25 664
Zunahme	1 520	1 092	130	351	107	22
Abnahme	487	326	131	102	95	15
Zunahme + Abnahme ("Turnover")	2 007	1 418	262	453	202	37
Stabiler Bestand						
Anfangsbestand - Abnahme	180 023	68 165	16 799	41 480	27 748	25 649
in % des Anfangsbestandes	99,7	99,5	99,2	99,8	99,7	99,9
Nettoveränderung ¹						
Zunahme - Abnahme	1 033	766	- 1	249	12	8
in % des Anfangsbestandes	0,6	1,1	-0,0	0,6	0,0	0,0
< Mindestgröße	44	4	24	52	- 4	- 31
Endbestand (2018)	181 588	69 261	16 953	41 882	27 851	25 641

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

5.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
	A04.3 Vegetationsarme Flächen	Davon Ökosystemklassen			
		A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	A04.32 Küstendünen	A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge
12	13	14	15	16	
Anfangsbestand (2015)	77 318	4 393	15 043	4 850	3 196
Zunahme	2 387	173	155	334	2
Abnahme	1 851	59	82	458	-
Zunahme + Abnahme ("Turnover")	4 238	232	237	791	2
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	75 467	4 334	14 961	4 392	3 196
in % des Anfangsbestandes	97,6	98,7	99,5	90,6	100,0
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	537	114	73	- 124	2
in % des Anfangsbestandes	0,7	2,6	0,5	-2,6	0,0
< Mindestgröße	- 1 056	- 15	- 901	- 32	-
Endbestand (2018)	76 799	4 492	14 215	4 694	3 198

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

5.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
	Davon Ökosystemklassen			
	A04.35 Natürlicher Fels	A04.36 Gletscher und Dauerschnee- gebiete	A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen
	17	18	19	20
Anfangsbestand (2015)	10 302	108	19 482	19 944
Zunahme	144	-	1	1 641
Abnahme	9	-	49	1 254
Zunahme + Abnahme ("Turnover")	153	-	50	2 895
Stabiler Bestand				
Anfangsbestand - Abnahme	10 293	108	19 433	18 690
in % des Anfangsbestandes	99,9	100,0	99,7	93,7
Nettoveränderung ¹				
Zunahme - Abnahme	134	-	- 49	387
in % des Anfangsbestandes	1,3	-	-0,2	1,9
< Mindestgröße	- 1	-	- 10	- 98
Endbestand (2018)	10 435	108	19 424	20 233

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystemabteilung A04 Semi-natürliches Offenland	Davon Ökosystemgruppen			
			A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	Davon Ökosystemklassen		
				A04.11 Heideland	A04.12 Almen und Bergwiesen	A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland
		1	2	3	4	5
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	523 517	265 688	73 384	62 007	130 298
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	960	- 610	- 76	- 109	- 425
	< Mindestgröße	- 660	352	756	- 34	- 370
	Endbestand (2018)	523 817	265 430	74 064	61 864	129 503
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	20 776	12 818	706	8 612	3 500
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 77	- 152	- 1	- 129	- 22
	< Mindestgröße	- 40	- 29	- 1	- 30	2
	Endbestand (2018)	20 659	12 637	704	8 454	3 480
Bayern	Anfangsbestand (2015)	145 893	81 771	572	52 595	28 603
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	181	- 18	- 2	18	- 35
	< Mindestgröße	- 37	- 16	-	- 4	- 11
	Endbestand (2018)	146 037	81 737	570	52 609	28 557
Berlin	Anfangsbestand (2015)	417	165	49	-	115
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	5	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	- 1	-	-	- 1
	Endbestand (2018)	422	164	49	-	114
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	61 012	40 495	19 619	-	20 876
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 247	- 92	25	-	- 117
	< Mindestgröße	- 316	- 229	1	-	- 230
	Endbestand (2018)	60 449	40 174	19 645	-	20 529
Bremen	Anfangsbestand (2015)	799	257	4	-	253
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1	- 2	-	-	- 2
	< Mindestgröße	- 8	- 1	-	-	- 1
	Endbestand (2018)	791	254	4	-	250
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	1 367	485	197	-	288
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	19	- 5	-	-	- 5
	< Mindestgröße	- 1	-	-	-	- 1
	Endbestand (2018)	1 385	479	197	-	282
Hessen	Anfangsbestand (2015)	3 083	2 253	305	192	1 756
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	41	- 3	-	-	- 3
	< Mindestgröße	- 2	-	-	-	1
	Endbestand (2018)	3 122	2 250	305	192	1 754
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	53 081	15 062	5 601	-	9 461
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	162	- 62	- 30	-	- 32
	< Mindestgröße	- 113	- 57	- 4	-	- 53
	Endbestand (2018)	53 130	14 944	5 567	-	9 376

Fußnote am Ende der Tabelle.

5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
		A04.2 Feuchtgebiete	Darunter Ökosystemklassen				
			A04.21 Sumpf	A04.22 Torfmoore mit aktivem Stich	A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	A04.25 Salzwiesen
6	7	8	9	10	11		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	180 510	68 491	16 930	41 582	27 843	25 664
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	1 033	766	- 1	249	12	8
	< Mindestgröße	44	4	24	52	- 4	- 31
	Endbestand (2018)	181 588	69 261	16 953	41 882	27 851	25 641
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	7 417	3 774	24	1 428	2 192	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	5	-	-	2	3	-
	< Mindestgröße	- 18	- 3	-	-	- 15	-
	Endbestand (2018)	7 404	3 770	24	1 430	2 180	-
Bayern	Anfangsbestand (2015)	21 371	4 435	14	6 144	10 778	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	47	9	1	23	15	-
	< Mindestgröße	- 13	2	-	- 9	- 6	-
	Endbestand (2018)	21 405	4 445	15	6 158	10 787	-
Berlin	Anfangsbestand (2015)	214	189	-	-	25	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	17	17	-	-	-	-
	< Mindestgröße	1	1	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	232	207	-	-	25	-
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	15 617	15 311	3	-	304	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	187	185	-	-	2	-
	< Mindestgröße	17	18	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	15 821	15 513	2	-	305	-
Bremen	Anfangsbestand (2015)	492	117	-	4	16	355
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	8	5	-	-	-	2
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-	1
	Endbestand (2018)	500	121	-	4	16	359
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	668	130	-	-	275	262
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 1	- 1	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	667	129	-	-	276	262
Hessen	Anfangsbestand (2015)	571	418	-	25	128	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 6	- 1	-	-	- 5	-
	< Mindestgröße	2	2	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	567	419	-	25	123	-
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	34 731	29 210	197	719	4 252	353
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	246	239	- 24	33	- 1	-
	< Mindestgröße	- 33	- 44	-	-	12	-
	Endbestand (2018)	34 944	29 404	173	752	4 263	353

Fußnote am Ende der Tabelle.

5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
		A04.3 Vegetationsarme Flächen	Davon Ökosystemklassen			
			A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	A04.32 Küstendünen	A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge
12	13	14	15	16		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	77 318	4 393	15 043	4 850	3 196
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	537	114	73	- 124	2
	< Mindestgröße	- 1 056	- 15	- 901	- 32	-
	Endbestand (2018)	76 799	4 492	14 215	4 694	3 198
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	542	-	-	56	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	69	-	-	- 5	-
	< Mindestgröße	7	-	-	- 1	-
	Endbestand (2018)	618	-	-	50	-
Bayern	Anfangsbestand (2015)	42 752	-	-	415	3 196
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	152	-	-	25	2
	< Mindestgröße	- 8	-	-	- 4	-
	Endbestand (2018)	42 896	-	-	436	3 198
Berlin	Anfangsbestand (2015)	38	-	-	7	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 11	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	26	-	-	6	-
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	4 900	-	-	2 601	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 342	-	-	- 188	-
	< Mindestgröße	- 104	-	-	- 78	-
	Endbestand (2018)	4 453	-	-	2 336	-
Bremen	Anfangsbestand (2015)	50	3	-	22	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 6	-	-	- 1	-
	< Mindestgröße	- 8	-	-	- 3	-
	Endbestand (2018)	36	3	-	18	-
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	213	25	-	84	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	25	-	-	10	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	239	25	-	94	-
Hessen	Anfangsbestand (2015)	259	-	-	32	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	50	-	-	- 4	-
	< Mindestgröße	- 4	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	305	-	-	28	-
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	3 288	591	1 871	83	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 22	1	- 25	11	-
	< Mindestgröße	- 23	16	- 125	97	-
	Endbestand (2018)	3 242	608	1 722	191	-

Fußnote am Ende der Tabelle.

5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
		Davon Ökosystemklassen			
		A04.35 Natürlicher Fels	A04.36 Gletscher und Dauerschnee- gebiete	A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen
		17	18	19	20
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	10 302	108	19 482	19944
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	134	-	- 49	387
	< Mindestgröße	- 1	-	- 10	-98
	Endbestand (2018)	10 435	108	19 424	20233
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	27	-	-	458
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	1	-	-	73
	< Mindestgröße	-	-	-	8
	Endbestand (2018)	28	-	-	539
Bayern	Anfangsbestand (2015)	10 100	108	19 482	9450
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	29	-	- 49	146
	< Mindestgröße	- 1	-	- 10	7
	Endbestand (2018)	10 127	108	19 424	9604
Berlin	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	31
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-11
	< Mindestgröße	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	20
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	2298
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-154
	< Mindestgröße	-	-	-	-26
	Endbestand (2018)	-	-	-	2118
Bremen	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	25
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-5
	< Mindestgröße	-	-	-	-4
	Endbestand (2018)	-	-	-	16
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	104
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	16
	< Mindestgröße	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	119
Hessen	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	226
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	55
	< Mindestgröße	-	-	-	-4
	Endbestand (2018)	-	-	-	277
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	25	-	-	717
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-8
	< Mindestgröße	-	-	-	-12
	Endbestand (2018)	25	-	-	696

Fußnote am Ende der Tabelle.

5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystemabteilung A04 Semi-natürliches Offenland	Davon Ökosystemgruppen			
			A04.1 Natürliche und extensiv genutzte Grünflächen	Davon Ökosystemklassen		
				A04.11 Heideland	A04.12 Almen und Bergwiesen	A04.19 Sonstiges natürliches oder extensiv genutztes Grünland
1	2	3	4	5		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	109 885	37 597	19 952	42	17 603
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	428	14	- 10	1	23
	< Mindestgröße	- 21	- 55	- 6	-	- 49
	Endbestand (2018)	110 291	37 556	19 936	43	17 577
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	14 121	11 301	4 468	-	6 832
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	223	- 49	- 1	-	- 49
	< Mindestgröße	- 6	- 3	3	-	- 6
	Endbestand (2018)	14 338	11 248	4 470	-	6 778
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	7 330	6 130	271	142	5 717
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	107	27	-	-	27
	< Mindestgröße	- 3	1	-	-	1
	Endbestand (2018)	7 433	6 157	271	142	5 745
Saarland	Anfangsbestand (2015)	1 168	853	1	-	852
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	10	3	-	-	3
	< Mindestgröße	- 1	2	-	-	2
	Endbestand (2018)	1 177	857	1	-	857
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	15 109	9 369	5 513	337	3 518
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	173	12	- 17	1	28
	< Mindestgröße	- 86	- 34	- 51	-	17
	Endbestand (2018)	15 196	9 348	5 446	338	3 564
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	27 802	23 941	12 894	13	11 034
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 219	- 226	- 45	-	- 181
	< Mindestgröße	- 44	- 23	-	-	- 23
	Endbestand (2018)	27 539	23 692	12 849	13	10 830
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	52 806	15 391	3 121	-	12 270
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	53	- 58	3	-	- 61
	< Mindestgröße	10	800	814	-	- 14
	Endbestand (2018)	52 869	16 133	3 938	-	12 195
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	8 869	7 801	111	73	7 617
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	102	2	-	-	2
	< Mindestgröße	8	- 3	-	-	- 3
	Endbestand (2018)	8 979	7 800	111	73	7 616

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen					
		A04.2 Feuchtgebiete	Darunter Ökosystemklassen				
			A04.21 Sumpf	A04.22 Torfmoore mit aktivem Stich	A04.23 Natürliche oder renaturierte Zwischen- und Hochmoore	A04.24 Natürliche oder renaturierte An- und Niedermoore	A04.25 Salzwiesen
6	7	8	9	10	11		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	62 681	2 370	16 479	26 513	6 470	10 849
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	318	118	1	193	2	4
	< Mindestgröße	56	- 1	24	53	3	- 23
	Endbestand (2018)	63 055	2 487	16 503	26 759	6 475	10 830
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	1 711	638	-	784	289	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	30	30	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	1 741	668	-	784	289	-
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	674	662	-	-	12	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	1	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	4	4	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	679	666	-	-	12	-
Saarland	Anfangsbestand (2015)	126	126	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	7	7	-	-	-	-
	< Mindestgröße	1	1	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	135	135	-	-	-	-
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	2 586	2 381	-	17	189	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	30	30	-	-	-	-
	< Mindestgröße	- 8	- 8	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	2 608	2 402	-	17	189	-
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	2 594	2 567	-	-	27	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	40	38	1	-	2	-
	< Mindestgröße	- 1	- 1	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	2 633	2 604	1	-	28	-
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	28 424	5 646	214	5 948	2 771	13 844
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	75	69	7	- 3	1	1
	< Mindestgröße	28	26	-	9	2	- 9
	Endbestand (2018)	28 527	5 741	221	5 954	2 774	13 837
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	633	517	-	-	116	-
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	29	22	14	-	- 7	-
	< Mindestgröße	9	9	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	672	548	14	-	109	-

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
		A04.3 Vegetationsarme Flächen	Davon Ökosystemklassen			
			A04.31 (künstlicher) Sandstrand, Kiesstrand, inhomogene Küsten	A04.32 Küstendünen	A04.33 Sand, Erd- und Gesteinsflächen im Binnenland	A04.34 Erosionsflächen und Schutthalden im Gebirge
12	13	14	15	16		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	9 607	511	7 915	54	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	95	99	101	- 18	-
	< Mindestgröße	- 22	- 26	37	- 2	-
	Endbestand (2018)	9 680	584	8 052	34	-
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	1 109	-	-	89	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	242	-	-	34	-
	< Mindestgröße	- 3	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	1 348	-	-	124	-
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	526	-	-	53	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	79	-	-	31	-
	< Mindestgröße	- 8	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	597	-	-	84	-
Saarland	Anfangsbestand (2015)	188	-	-	15	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	3	-
	< Mindestgröße	- 3	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	185	-	-	18	-
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	3 154	-	-	1 172	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	131	-	-	- 23	-
	< Mindestgröße	- 44	-	-	- 38	-
	Endbestand (2018)	3 240	-	-	1 111	-
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	1 267	-	-	105	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 33	-	-	- 5	-
	< Mindestgröße	- 19	-	-	- 3	-
	Endbestand (2018)	1 215	-	-	97	-
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	8 991	3 262	5 257	38	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	36	14	- 3	3	-
	< Mindestgröße	- 818	- 5	- 813	-	-
	Endbestand (2018)	8 209	3 272	4 441	41	-
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	435	-	-	23	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	70	-	-	3	-
	< Mindestgröße	2	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	507	-	-	27	-

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

5.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung A04 Semi-natürliches Offenland

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen			
		Davon Ökosystemklassen			
		A04.35 Natürlicher Fels	A04.36 Gletscher und Dauerschnee- gebiete	A04.37 Montane und Subalpine Heiden und Rasen	A04.39 Sonstige vegetationsarme Flächen
		17	18	19	20
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	10	-	-	1118
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-86
	< Mindestgröße	-	-	-	-30
	Endbestand (2018)	9	-	-	1001
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	8	-	-	1012
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	32	-	-	176
	< Mindestgröße	-	-	-	-2
	Endbestand (2018)	40	-	-	1185
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	13	-	-	460
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	48
	< Mindestgröße	-	-	-	-8
	Endbestand (2018)	13	-	-	500
Saarland	Anfangsbestand (2015)	9	-	-	164
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 3	-	-	-
	< Mindestgröße	- 3	-	-	-1
	Endbestand (2018)	4	-	-	163
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	56	-	-	1926
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	69	-	-	85
	< Mindestgröße	4	-	-	-9
	Endbestand (2018)	128	-	-	2002
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	24	-	-	1138
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	- 1	-	-	-27
	< Mindestgröße	-	-	-	-16
	Endbestand (2018)	23	-	-	1096
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	17	-	-	418
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	22
	< Mindestgröße	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	17	-	-	439
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	14	-	-	399
	Nettoveränderung ¹				
	Zunahme - Abnahme	8	-	-	59
	< Mindestgröße	-	-	-	2
	Endbestand (2018)	22	-	-	459

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

6.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung B01 Binnengewässer

Angaben in Hektar (ha),
wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Ökosystem- abteilung B01 Binnengewässer	Davon Ökosystemgruppen				
		B01.1 Fließgewässer	Davon Ökosystemklassen			
			B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer
			1	2	3	4
Anfangsbestand (2015)	630 783	178 274	73 011	76 777	16 687	11 800
Zunahme	2 431	696	945	750	108	450
Abnahme	1 474	284	468	311	201	863
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	3 905	980	1 413	1 061	309	1 313
Stabiler Bestand						
Anfangsbestand - Abnahme	629 309	177 990	72 543	76 466	16 486	10 938
in % des Anfangsbestandes	99,8	99,8	99,4	99,6	98,8	92,7
Nettoveränderung ¹						
Zunahme - Abnahme	958	412	477	439	- 92	- 412
in % des Anfangsbestandes	0,2	0,2	0,7	0,6	-0,6	-3,5
< Mindestgröße	3 677	2 597	843	307	160	1 287
Endbestand (2018)	635 418	181 284	74 331	77 523	16 754	12 675

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet
(einschließlich Kondominien, ohne AWZ).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

6.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung B01 Binnengewässer

Angaben in Hektar (ha),
wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
	B01.2 Standgewässer	Davon Ökosystemklassen			
		B01.21 Natürliche, große Standgewässer	B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	B01.23 Künstliche, große Standgewässer	B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer
		7	8	9	10
Anfangsbestand (2015)	452 509	225 435	25 180	20 506	181 388
Zunahme	1 896	221	1 647	53	1 889
Abnahme	1 350	1 714	116	151	1 284
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	3 246	1 935	1 762	204	3 173
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	451 159	223 721	25 064	20 356	180 104
in % des Anfangsbestandes	99,7	99,2	99,5	99,3	99,3
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	546	- 1 493	1 531	- 97	605
in % des Anfangsbestandes	0,1	-0,7	6,1	-0,5	0,3
< Mindestgröße	1 079	26	332	- 166	887
Endbestand (2018)	454 134	223 968	27 043	20 243	182 880

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet
(einschließlich Kondominien, ohne AWZ).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

6.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der

Ökosysteme in der Abteilung

B01 Binnengewässer

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystem- abteilung B01 Binnen- gewässer	Davon Ökosystemgruppen				
			B01.1 Fließgewässer	Davon Ökosystemklassen			
				B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer
1	2	3	4	5	6		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	630 783	178 274	73 011	76 777	16 687	11 800
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	958	412	477	439	- 92	- 412
	< Mindestgröße	3 677	2 597	843	307	160	1 287
	Endbestand (2018)	635 418	181 284	74 331	77 523	16 754	12 675
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	52 828	14 842	8 215	5 667	58	902
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	50	8	- 47	61	-	- 6
	< Mindestgröße	255	201	26	12	-	164
	Endbestand (2018)	53 133	15 051	8 194	5 740	58	1 060
Bayern	Anfangsbestand (2015)	106 892	36 829	18 991	13 807	1 557	2 474
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	226	93	35	27	- 2	34
	< Mindestgröße	681	508	46	54	- 30	438
	Endbestand (2018)	107 799	37 430	19 071	13 888	1 525	2 946
Berlin	Anfangsbestand (2015)	5 422	2 526	1 381	636	223	285
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 7	-	-	48	- 3	- 46
	< Mindestgröße	7	6	-	3	-	3
	Endbestand (2018)	5 422	2 532	1 381	688	221	243
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	83 692	15 031	8 059	2 948	2 329	1 696
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	82	27	224	- 16	- 13	- 168
	< Mindestgröße	327	142	196	- 20	2	- 35
	Endbestand (2018)	84 101	15 201	8 478	2 911	2 318	1 493
Bremen	Anfangsbestand (2015)	2 344	1 296	114	1 081	59	42
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	20	4	43	- 39	4	- 3
	< Mindestgröße	18	15	4	2	4	6
	Endbestand (2018)	2 382	1 316	161	1 044	67	44
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	5 564	3 714	156	3 318	44	196
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 2	1	9	- 8	-	-
	< Mindestgröße	5	3	1	1	-	1
	Endbestand (2018)	5 567	3 718	166	3 311	44	197
Hessen	Anfangsbestand (2015)	15 860	8 647	3 971	4 311	-	365
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	26	104	- 1	102	-	3
	< Mindestgröße	149	89	13	16	-	61
	Endbestand (2018)	16 035	8 840	3 984	4 429	-	428
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	83 977	6 526	3 080	1 451	1 451	543
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	63	48	13	2	13	20
	< Mindestgröße	475	451	158	73	98	122
	Endbestand (2018)	84 514	7 025	3 251	1 526	1 562	685

Anmerkung und Fußnote am Ende der Tabelle.

6.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der

Ökosysteme in der Abteilung

B01 Binnengewässer

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
		B01.2 Standgewässer	Davon Ökosystemklassen			
			B01.21 Natürliche, große Standgewässer	B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	B01.23 Künstliche, große Standgewässer	B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer
7	8	9	10	11		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	452 509	225 435	25 180	20 506	181 388
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	546	- 1 493	1 531	- 97	605
	< Mindestgröße	1 079	26	332	- 166	887
	Endbestand (2018)	454 134	223 968	27 043	20 243	182 880
Baden-Württemberg	Anfangsbestand (2015)	37 986	26 689	190	1 865	9 242
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	42	-	-	- 8	51
	< Mindestgröße	54	1	2	2	49
	Endbestand (2018)	38 082	26 690	191	1 859	9 341
Bayern	Anfangsbestand (2015)	70 063	31 317	6 074	175	32 497
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	133	- 1 196	1 259	- 63	133
	< Mindestgröße	173	114	5	- 112	167
	Endbestand (2018)	70 370	30 235	7 338	-	32 796
Berlin	Anfangsbestand (2015)	2 896	2 145	38	-	713
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 7	7	- 7	-	- 7
	< Mindestgröße	1	1	-	-	- 1
	Endbestand (2018)	2 890	2 153	31	-	705
Brandenburg	Anfangsbestand (2015)	68 661	41 193	1 507	1 804	24 158
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	55	66	- 15	- 8	12
	< Mindestgröße	185	158	-	- 62	88
	Endbestand (2018)	68 900	41 417	1 492	1 734	24 258
Bremen	Anfangsbestand (2015)	1 047	54	312	-	681
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	16	-	-	-	16
	< Mindestgröße	3	-	-	-	2
	Endbestand (2018)	1 066	55	312	-	700
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	1 850	-	848	62	939
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 3	-	-	-	- 3
	< Mindestgröße	2	-	-	-	2
	Endbestand (2018)	1 849	-	848	62	938
Hessen	Anfangsbestand (2015)	7 212	-	1 517	454	5 242
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 78	-	- 90	-	12
	< Mindestgröße	60	-	2	-	58
	Endbestand (2018)	7 194	-	1 428	454	5 312
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	77 451	59 788	-	56	17 606
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	15	-	-	-	15
	< Mindestgröße	24	8	-	-	16
	Endbestand (2018)	77 490	59 796	-	56	17 637

Anmerkung und Fußnote am Ende der Tabelle.

6.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung

B01 Binnengewässer

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystem- abteilung B01 Binnen- gewässer	Davon Ökosystemgruppen				
			B01.1 Fließgewässer	Davon Ökosystemklassen			
				B01.11 Natürliche, große Fließgewässer	B01.12 Erheblich veränderte, große Fließgewässer	B01.13 Künstliche, große Fließgewässer	B01.19 Sonstige, kleine Fließgewässer
1	2	3	4	5	6		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	59 413	23 384	5 264	11 832	5 266	1 022
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	94	64	13	47	- 10	14
	< Mindestgröße	682	532	71	32	22	407
	Endbestand (2018)	60 189	23 981	5 349	11 911	5 278	1 443
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	46 434	18 153	3 343	12 171	2 174	464
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	145	7	- 1	82	- 89	14
	< Mindestgröße	245	125	20	- 9	9	105
	Endbestand (2018)	46 825	18 285	3 363	12 244	2 094	584
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	20 158	14 781	2 980	10 099	-	1 702
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	35	14	- 21	122	-	- 88
	< Mindestgröße	119	72	2	17	-	52
	Endbestand (2018)	20 312	14 867	2 962	10 239	-	1 666
Saarland	Anfangsbestand (2015)	2 098	1 121	421	659	-	41
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	- 9	- 10	2	-	-	- 12
	< Mindestgröße	34	18	- 2	-	-	20
	Endbestand (2018)	2 123	1 128	420	659	-	49
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	39 367	7 076	6 040	631	46	359
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	67	- 11	- 33	18	2	2
	< Mindestgröße	236	81	6	4	6	64
	Endbestand (2018)	39 670	7 146	6 013	653	54	425
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	31 894	12 558	7 673	3 050	1 079	756
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	109	9	1	- 6	- 4	17
	< Mindestgröße	131	92	- 2	19	25	50
	Endbestand (2018)	32 134	12 659	7 673	3 063	1 100	823
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	41 507	8 544	1 346	4 459	2 346	393
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	23	24	37	- 22	10	- 2
	< Mindestgröße	198	177	18	40	24	94
	Endbestand (2018)	41 727	8 745	1 402	4 478	2 380	485
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	11 821	3 245	1 975	656	53	561
	Nettoveränderung ¹						
	Zunahme - Abnahme	35	31	202	21	-	- 192
	< Mindestgröße	115	84	286	62	-	- 265
	Endbestand (2018)	11 971	3 360	2 464	739	54	104

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne AWZ.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

6.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung

B01 Binnengewässer

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
		B01.2 Standgewässer	Davon Ökosystemklassen			
			B01.21 Natürliche, große Standgewässer	B01.22 Erheblich veränderte, große Standgewässer	B01.23 Künstliche, große Standgewässer	B01.29 Sonstige, kleine Standgewässer
7	8	9	10	11		
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	36 028	6 709	1 316	949	27 054
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	30	- 3	-	-	32
	< Mindestgröße	149	1	1	1	147
	Endbestand (2018)	36 208	6 707	1 317	950	27 234
Nordrhein-Westfalen	Anfangsbestand (2015)	28 281	1 613	5 947	2 810	17 911
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	138	- 336	333	-	142
	< Mindestgröße	120	- 173	192	2	99
	Endbestand (2018)	28 540	1 104	6 472	2 812	18 152
Rheinland-Pfalz	Anfangsbestand (2015)	5 376	391	428	117	4 441
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	22	-	-	-	22
	< Mindestgröße	47	-	1	-	46
	Endbestand (2018)	5 445	391	429	117	4 509
Saarland	Anfangsbestand (2015)	977	-	164	-	813
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	2	-	-	-	2
	< Mindestgröße	16	-	-	-	16
	Endbestand (2018)	995	-	165	-	830
Sachsen	Anfangsbestand (2015)	32 291	13 068	3 014	2 355	13 853
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	78	13	-	- 1	66
	< Mindestgröße	155	35	2	1	116
	Endbestand (2018)	32 523	13 116	3 016	2 356	14 035
Sachsen-Anhalt	Anfangsbestand (2015)	19 336	1 698	951	7 576	9 110
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	100	58	-	- 69	110
	< Mindestgröße	39	-	-	1	37
	Endbestand (2018)	19 475	1 757	952	7 509	9 258
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	32 962	18 932	-	2 284	11 747
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1	-	-	-	- 1
	< Mindestgröße	21	- 121	127	-	15
	Endbestand (2018)	32 982	18 811	127	2 284	11 761
Thüringen	Anfangsbestand (2015)	8 575	323	2 872	-	5 381
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	3	- 102	51	51	3
	< Mindestgröße	32	-	1	-	30
	Endbestand (2018)	8 610	220	2 925	51	5 414

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne AWZ.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

AWZ = Ausschließliche Wirtschaftszone

**7.1 Bundesweite Flächenbilanz der
Ökosysteme in der Abteilung
B02 Meeresgewässer**

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Ökosystemabteilung B02 Meeresgewässer	Davon Ökosystemgruppen			
		B02.1 Watt	Davon Ökosystemklassen		
			B02.11 Watt mit Makrophyten- beständen	B02.12 Watt mit Muschel- beständen	B02.19 Sonstige Wattflächen
			1	2	3
Anfangsbestand (2015)	2 385 537	301 891	25 092	2 548	274 252
Zunahme	45	40	8 426	354	10 594
Abnahme	328	328	10 688	88	8 886
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	373	368	19 114	442	19 480
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	2 385 209	301 563	14 404	2 459	265 366
in % des Anfangsbestandes	100,0	99,9	57,4	96,5	96,8
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	- 282	- 288	- 2 262	266	1 708
in % des Anfangsbestandes	-0,0	-0,1	-9,0	10,4	0,6
< Mindestgröße	- 17	- 27	- 2 039	34	1 978
Endbestand (2018)	2 385 237	301 576	20 791	2 847	277 938

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet
(einschließlich Kondominien, ohne Ausschließliche Wirtschaftszone).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

7.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung B02 Meeresgewässer

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
	B02.2 Küstennahe Meeresgewässer	Davon Ökosystemklassen			
		B02.21 Küstennahe marine Makrophyten- bestände	B02.22 Küstennahe Riffe	B02.23 Küstennahe Sandbänke	B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund
	6	7	8	9	10
Anfangsbestand (2015)	744 904	17 483	98 032	30 712	598 677
Zunahme	36	64	-	-	311
Abnahme	30	276	-	-	93
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	66	340	-	-	404
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	744 874	17 207	98 032	30 712	598 585
in % des Anfangsbestandes	100,0	98,4	100,0	100,0	100,0
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	6	- 212	-	-	218
in % des Anfangsbestandes	0,0	-1,2	-	-	0,0
< Mindestgröße	8	1	-	-	7
Endbestand (2018)	744 918	17 272	98 032	30 712	598 902

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (einschließlich Kondominien, ohne Ausschließliche Wirtschaftszone).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

7.1 Bundesweite Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung B02 Meeresgewässer

Angaben in Hektar (ha), wenn nicht anders spezifiziert.

Ökosystem-Bilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
	B02.3 Offene Meere	Davon Ökosystemklassen			
		B02.31 Marine Makrophyten- bestände im offenen Meer	B02.32 Riffe im offenen Meer	B02.33 Sandbänke im offenen Meer	B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer
		11	12	13	14
Anfangsbestand (2015)	1 338 741	-	81 800	87 494	1 169 447
Zunahme	-	-	-	-	-
Abnahme	-	-	-	-	-
Zunahme + Abnahme ('Turnover')	-	-	-	-	-
Stabiler Bestand					
Anfangsbestand - Abnahme	1 338 741	-	81 800	87 494	1 169 447
in % des Anfangsbestandes	100,0		100,0	100,0	100,0
Nettoveränderung ¹					
Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
in % des Anfangsbestandes	-	-	-	-	-
< Mindestgröße	2	-	-	-	2
Endbestand (2018)	1 338 743	-	81 800	87 494	1 169 449

Flächen beziehen sich auf das Deutsche Staatsgebiet (einschließlich Kondominien, ohne Ausschließliche Wirtschaftszone).

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

7.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung

B02 Meeresgewässer

(mit Ausweisung der Ausschließlichen Wirtschaftszone)

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Ökosystemabteilung B02 Meeresgewässer	Davon Ökosystemgruppen			
			B02.1 Watt	Davon Ökosystemklassen		
				B02.11 Watt mit Makrophyten- beständen	B02.12 Watt mit Muschel- beständen	B02.19 Sonstige Wattflächen
1	2	3	4	5		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	2 385 537	301 891	25 092	2 548	274 252
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 282	- 288	- 2 262	266	1 708
	< Mindestgröße	- 17	- 27	- 2 039	34	1 978
	Endbestand (2018)	2 385 237	301 576	20 791	2 847	277 938
Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ)	Anfangsbestand (2015)	3 299 974	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	3 299 974	-	-	-	-
Bremen	Anfangsbestand (2015)	1 453	304	-	-	304
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	1 453	304	-	-	304
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	22 836	9 461	88	15	9 358
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	214	-	- 214
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	22 836	9 461	302	15	9 144
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	793 393	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1	-	-	-	-
	< Mindestgröße	6	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	793 398	-	-	-	-
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	580 967	158 753	9 483	2 031	147 238
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 256	- 263	- 3 109	1	2 845
	< Mindestgröße	- 21	- 19	- 2 020	- 18	2 019
	Endbestand (2018)	580 690	158 471	4 355	2 014	152 102
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	986 864	133 370	15 520	501	117 349
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 26	- 25	633	265	- 923
	< Mindestgröße	-	- 6	- 19	52	- 40
	Endbestand (2018)	986 839	133 338	16 134	818	116 386

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne Ausschließliche Wirtschaftszone.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

7.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung

B02 Meeresgewässer

(mit Ausweisung der Ausschließlichen Wirtschaftszone)

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
		B02.2 Küstennahe Meeresgewässer	Davon Ökosystemklassen			
			B02.21 Küstennahe marine Makrophyten- bestände	B02.22 Küstennahe Riffe	B02.23 Küstennahe Sandbänke	B02.29 Küstennaher sonstiger Meeresgrund
6	7	8	9	10		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	744 904	17 483	98 032	30 712	598 677
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	6	- 212	-	-	218
	< Mindestgröße	8	1	-	-	7
	Endbestand (2018)	744 918	17 272	98 032	30 712	598 902
Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ)	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	-	-
Bremen	Anfangsbestand (2015)	1 149	-	-	-	1 149
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	1 149	-	-	-	1 149
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	6 784	-	-	-	6 784
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	6 784	-	-	-	6 784
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	315 889	2 855	55 212	3 062	254 760
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	- 1	-	-	-	- 1
	< Mindestgröße	4	-	-	-	4
	Endbestand (2018)	315 892	2 855	55 212	3 062	254 763
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	168 158	158	-	23 078	144 922
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	7	- 141	-	-	148
	< Mindestgröße	- 2	-	-	-	- 1
	Endbestand (2018)	168 163	16	-	23 078	145 069
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	252 912	14 470	42 820	4 572	191 051
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	- 71	-	-	70
	< Mindestgröße	7	1	-	-	5
	Endbestand (2018)	252 919	14 400	42 820	4 572	191 127

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien, ohne Ausschließliche Wirtschaftszone.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.

7.2 Regionale Gliederung der Flächenbilanz der Ökosysteme in der Abteilung

B02 Meeresgewässer

(mit Ausweisung der Ausschließlichen Wirtschaftszone)

Angaben in Hektar (ha)

Regionale Gliederung	Ökosystembilanzierung	Davon Ökosystemgruppen				
		B02.3 Offene Meere	Davon Ökosystemklassen			
			B02.31 Marine Makrophyten- bestände im offenen Meer	B02.32 Riffe im offenen Meer	B02.33 Sandbänke im offenen Meer	B02.39 Sonstiger Meeresgrund im offenen Meer
11	12	13	14	15		
Deutschland (Staatsgebiet)	Anfangsbestand (2015)	1 338 741	-	81 800	87 494	1 169 447
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	2	-	-	-	2
	Endbestand (2018)	1 338 743	-	81 800	87 494	1 169 449
Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ)	Anfangsbestand (2015)	3 299 974	-	59 565	405 740	2 834 668
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	3 299 974	-	59 565	405 740	2 834 668
Bremen	Anfangsbestand (2015)	-	-	-	-	-
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	-	-	-	-	-
Hamburg	Anfangsbestand (2015)	6 591	-	-	-	6 591
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	6 591	-	-	-	6 591
Mecklenburg- Vorpommern	Anfangsbestand (2015)	477 504	-	35 010	89	442 406
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	2	-	-	-	2
	Endbestand (2018)	477 506	-	35 010	89	442 408
Niedersachsen	Anfangsbestand (2015)	254 056	-	1 296	77 506	175 255
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	254 056	-	1 296	77 506	175 255
Schleswig-Holstein	Anfangsbestand (2015)	600 582	-	45 495	9 899	545 188
	Nettoveränderung ¹					
	Zunahme - Abnahme	-	-	-	-	-
	< Mindestgröße	-	-	-	-	-
	Endbestand (2018)	600 582	-	45 495	9 899	545 188

Deutsches Staatsgebiet einschließlich Kondominien,
ohne Ausschließliche Wirtschaftszone.

¹ Ziel der Ausweisung der Nettoveränderung ist die Erfassung von realen Veränderungen. Deshalb werden Veränderungen unter einer Mindestgröße (bezogen auf Fläche und Kompaktheit) in der Zeile "< Mindestgröße" gesammelt ausgewiesen und als technische Ungenauigkeit der Geodatenanalyse interpretiert.