

Luftelemissionsrechnung 2008 - 2017 - Emissionen von Schwefeldioxid (SO₂)

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in % ¹⁾
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten¹⁾												
WIRTSCHAFT		14.292	13.259	14.595	14.308	13.748	13.425	14.044	13.436	12.879	12.227	-26
01 Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten		114	114	109	98	98	106	98	95	102	85	-51
02 Forstwirtschaft u. Holznachlag		24	16	15	13	14	15	14	14	15	13	-48
03 Fischerei u. Aquakultur		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-34
04 Kohlerzeugung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Gew. v. Erdöl u. Erdgas		46	57	49	46	46	40	37	40	24	38	-19
07-08 Erdbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-16
09 Erbringung v. Dienst. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
10 H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln		248	223	212	220	198	196	224	255	250	229	-8
11 Gärtnereiherstellung		37	34	31	31	28	27	30	35	30	31	-15
12 Tabakverarbeitung		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
13 H. v. Textilien		9	11	16	20	23	14	23	4	2	2	-82
14 H. v. Bekleidung		7	9	13	15	17	11	16	3	1	1	-66
15 H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen		4	4	7	9	11	7	11	2	1	1	-76
16 H. v. Holz-, Fläch-, Korb- u. Korwaren (o. Möbel)		742	821	951	1.017	1.199	1.225	1.167	1.104	1.085	1.026	38
17 H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus		1.096	1.056	1.168	1.088	997	1.064	1.007	940	959	980	-12
18 H. v. Druckvergrößerungen/Verkehr- u. bespielten Ton-, Blei- u. Datenträgern		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-69
19 Kalkerei u. Mineralverarbeitung		851	681	619	436	445	256	518	235	359	359	-58
20 H. v. chemischen Erzeugnissen		1.076	1.091	1.113	1.037	972	978	905	892	884	954	-11
21 H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-77
22 H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren		23	16	10	10	4	4	2	5	4	3	-88
23 H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden		1.834	1.608	1.572	1.701	1.520	1.610	1.819	1.565	1.363	1.248	-32
24 Metallherzeugung u. -bearbeitung		5.620	4.289	5.231	5.400	5.464	5.607	5.632	5.838	5.720	5.255	-26
25 H. v. Metallverarbeiten		23	21	21	26	39	25	33	33	25	16	-23
26 H. v. Datenverarbeitungsgütern, elektron. u. opt. Geräten		8	7	6	8	11	7	10	10	8	6	-26
27 H. v. elektrischen Ausrichtungen		13	12	12	16	23	14	19	18	14	10	-23
28 Maschinenbau		34	32	21	27	40	26	36	34	26	20	-18
29 H. v. Koffern u. Kofferzubehören		4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-100
30 Sonstiger Fahrzeugbau		1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	96
31 H. v. Möbeln		26	19	12	4	5	4	3	5	4	3	-89
32 H. v. sonstigen Waren		15	11	3	3	2	1	2	1	2	2	-89
33 Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrichtungen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38
35 Energieversorgung		2.136	2.060	2.143	1.896	1.557	1.378	1.289	1.196	1.001	927	-56
36 Wasserversorgung		17	1	1	0	1	0	0	0	0	0	-97
37 Abwasserreinigung		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-99
38 Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung		13	9	5	5	5	5	5	5	5	5	-58
39 Beseitigung v. Umweltschmutzungen u. sonstige Entsorgung		28	7	5	5	2	2	2	2	2	2	-93
41 Hochbau		15	12	13	13	13	12	23	26	18	16	-7
42 Tiefbau		8	7	7	7	7	8	11	13	8	7	-16
43 Vorbereitende Baustelleneinrichtung, Baustation u. sonstiges Ausbaugewerbe		23	19	22	20	20	18	49	58	34	27	16
45 Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		24	5	4	4	1	1	1	1	1	1	-97
46 Öl (o. Handel m. Kraftfahrzeugen; Kraftstoffe)		62	15	12	12	5	4	4	5	4	4	-94
47 Öl (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)		91	19	15	14	4	5	2	3	3	3	-97
49 Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen		145	99	95	84	72	69	88	62	61	65	-55
50 Seefahrt		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-78
51 Luftfahrt		840	772	813	837	817	793	800	837	734	808	-4
52 Luftgüter sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr		9	4	1	3	3	4	2	2	2	2	-81
53 Post-, Kurier- u. Expressdienste		5	2	0	1	1	0	0	0	0	0	-92
55 Beförderung		113	20	20	16	3	4	2	2	2	2	-99
56 Gastronomie		154	28	27	4	23	6	3	3	3	3	-98
58 Verlagswesen		19	5	4	3	1	1	1	2	1	1	-93
59 H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinoprogramm; Tonstudios u. Verlegen v. Musik		9	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-92
60 Rundfunkveranstalter		9	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-94
61 Telekommunikation		3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	-93
62 Erbringung v. Dienst. d. Informations- u. Informationstechnologie		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-87
63 Informationsdienstleistungen		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-93
64 Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-99
65 Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-98
66 M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-99
68 Grundstücks- u. Wohnungswesen		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-97
69 Rechts- u. Steuerberatung; Wirtschaftsprüfung		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-95
70 Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung		2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-87
71 Architekt- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-98
72 Forschung u. Entwicklung		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-95
73 Werbung u. Marktforschung		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-94
74 Sonstige hebraufische, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-88
75 Veterinärwesen		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-98
77 Vermietung v. beweglichen Sachen		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-93
78 Vermietung u. Überlassung v. Arbeitskräften		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-95
79 Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-88
80 Wäsch- u. Bürcheinrichtung sowie Bekleiden		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9
81 Gebäudereinigung; Garten- u. Landschaftsbau		3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	-83
82 Erbringung v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g.		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-87
84 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung		112	78	43	47	26	25	21	25	26	28	-77
85 Erziehung u. Unterricht		239	54	16	26	18	16	10	17	16	16	-93
86 Gesundheitswesen		38	18	4	7	5	4	3	4	4	4	-88
87 Heime (o. Erholungs- u. Ferienheime)		4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	-89
88 Sozialeinrichtungen (o. Heime)		15	7	1	3	2	2	1	2	2	2	-87
90 Kreative, kulturelle u. unterhaltende Tätigkeiten		21	8	5	5	2	2	2	2	2	2	-84
91 Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten		10	3	2	2	1	1	1	1	1	1	-93
92 Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen		8	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-92
93 Erbringung v. Dienstleistungen d. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung		30	10	8	8	5	4	4	5	4	4	-87
94 Interessenvertretungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)		63	16	12	10	5	4	3	5	4	4	-93
95 Reparatur v. Datenverarbeitungsgütern u. Gebrauchsgütern		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-85
96 Erbringung v. sonstigen überwiegend persönl. Dienstleistungen		76	20	15	13	8	6	4	6	5	5	-93
PRIVATE HAUSHALTE		4.375	1.897	2.027	1.464	1.502	1.486	1.253	1.198	1.216	1.227	-72
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		20.667	15.256	16.532	15.772	15.250	15.112	15.300	14.635	14.096	13.454	-35
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP¹⁾												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich							253	304	282	218	286	
Landverkehr							17	15	13	12	12	
Seefahrt												
Flugverkehr		122	149	142	129	142	236	288	269	206	274	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich							161	172	197	191	163	
Landverkehr		26	19	24	23	25	52	51	55	64	65	
Seefahrt		23	19	22	20	20	23	20	17	18	19	
Flugverkehr							88	101	125	108	79	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen		-611	-527	-674	-698	-671	-543	-641	-584	-640	-522	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP		19.981	14.619	15.863	15.088	14.583	14.478	14.627	13.966	13.528	12.809	-36

© Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMNT. Erstellt am 09.10.2019. - Berechnungen - 1) Brüche in den Zeilenbeschriftungen - 2) Darstellung der Veränderung von 2008 auf 2017 - 3) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden - 4) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. - 5) Die Werte in den Jahren 2008 bis 2012 stellen den Satz von gebietsansässigen Einheiten außerhalb von Österreich verursachten und von nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich verursachten Emissionen dar. "-" = Zahlenwert ist Null. "-" = "Nachweis nicht vorhanden oder aus sachlichen Gründen nicht möglich. "-" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Stickoxiden (NO _x)												
Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in %
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten *)												
WIRTSCHAFT		136.957	136.714	137.998	122.400	117.291	111.290	107.549	102.262	97.877	97.892	-26
01 Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten		23.843	22.671	21.188	22.006	21.210	20.695	21.334	20.695	20.559	19.846	-19
02 Forstwirtschaft u. Holznachlag		1.037	794	832	853	815	786	740	744	692	701	-32
03 Fischerei u. Aquakultur		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-45
05 Kohlenbergbau		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Gew. v. Erdöl u. Erdgas		736	767	665	732	567	678	670	742	735	761	9
07-08 Erdbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		1.119	1.022	996	899	846	636	723	619	397	532	-52
09 Erbringung v. Dienst. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
10 H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln		1.897	1.540	1.897	1.484	1.466	1.564	1.313	1.227	1.222	1.198	-21
11 Gieß- u. Schmiedereiarbeiten		312	339	353	288	254	160	181	169	166	155	-51
12 Tabakverarbeitung		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
13 H. v. Textilien		49	51	57	51	51	34	42	26	28	25	-48
14 H. v. Bekleidung		40	41	44	38	39	27	31	20	19	16	-66
15 H. v. Leder, Ledernahe u. Schuhen		18	18	21	20	23	16	22	13	15	13	-24
16 H. v. Holz-, Fläch-, Korb- u. Korkeisen (o. Möbel)		3.312	3.238	3.385	3.430	3.771	3.609	3.362	3.465	2.850	2.719	-19
17 H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus		5.084	5.237	5.197	5.090	4.865	5.055	4.993	4.842	4.844	5.083	0
18 H. v. Druckereibesetzen, Verdr. v. bespalteten Ton-, Bld.- u. Drucken		56	69	79	56	45	37	37	17	9	10	-82
19 Kokerei u. Mineralölverarbeitung		1.207	1.049	1.051	901	935	923	1.025	1.056	990	990	-11
20 H. v. chemischen Erzeugnissen		1.526	1.813	2.079	1.957	1.966	1.859	1.830	1.881	1.838	1.904	-1
21 H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen		9	14	15	11	10	6	5	6	5	6	-32
22 H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren		165	156	144	110	93	67	64	62	58	55	-47
23 H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden		10.745	9.720	9.661	9.299	8.483	7.948	7.631	6.707	6.549	6.432	-40
24 Metallherstellung u. -bearbeitung		6.811	5.390	6.151	6.072	5.970	5.896	5.584	5.916	5.867	5.563	-18
25 H. v. Metallverarbeitungen		478	525	554	529	452	279	265	279	257	247	-24
26 H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten		83	105	268	188	159	66	66	61	66	71	-15
27 H. v. elektrischen Ausrüstungen		172	181	185	156	157	125	127	122	123	111	-38
28 Maschinenbau		491	503	507	410	394	268	295	279	297	249	-49
29 H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenantrieben		187	135	135	118	111	67	95	85	90	86	-90
30 Sonstiger Fahrzeugbau		19	15	14	16	17	17	20	23	20	11	-40
31 H. v. Möbeln		308	301	286	211	184	136	115	111	94	96	-69
32 H. v. sonstigen Waren		112	108	102	70	60	34	35	38	37	35	-46
33 Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen		130	69	94	114	122	156	148	138	112	95	-37
35 Energieversorgung		11.436	10.291	11.523	11.107	10.932	10.096	9.519	10.041	9.351	9.481	-17
36 Wasserversorgung		121	101	98	77	84	77	68	71	64	65	-46
37 Abwasserreinigung		1	1	1	2	2	1	2	1	2	8	979
38 Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen, Rückgewinnung		75	289	330	478	542	666	723	647	682	771	905
39 Beseitigung v. Umweltschutzzuständen u. sonstiger Entsorgung		64	50	47	39	39	36	34	40	36	35	-49
41 Hochbau		8.894	8.052	7.602	7.037	7.330	7.044	6.988	5.916	6.093	5.478	-29
42 Tiefbau		5.167	4.997	4.296	4.072	3.971	3.493	3.219	2.665	2.414	2.114	-58
43 Vorbereitende Baustellenvorbereitung, Baustation u. sonstiges Ausbaugewerbe		5.276	5.174	4.817	3.790	3.291	2.618	2.087	1.880	1.480	1.678	-68
45 Handel m. Kraftfahrzeugen, Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		621	618	557	472	425	386	305	248	219	175	-72
46 (H) u. Handel m. Kraftfahrzeugen, Kraftkäden		3.165	3.203	3.078	2.379	2.201	2.028	2.291	1.968	1.452	1.205	-81
47 (H) u. Handel m. Kraftfahrzeugen		2.112	2.228	2.012	1.570	1.342	1.144	905	882	579	598	-72
49 Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen		19.587	21.023	19.081	16.635	15.045	13.976	11.921	9.284	7.350	7.991	-59
50 Seefahrt		482	413	451	328	268	212	115	101	84	87	-82
51 Luftfahrt		11.481	10.798	11.420	11.631	11.384	11.230	11.718	13.546	15.330	16.671	45
52 Lager- sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr		898	883	799	1.497	1.802	2.082	2.653	2.44	796	581	-28
53 Post-, Kurier- u. Expressdienste		170	175	157	125	109	94	70	44	33	31	-87
55 Beförderung		340	303	267	212	160	141	111	92	73	113	-62
56 Gastronomie		498	387	341	292	268	183	148	139	119	121	-76
58 Verlagswesen		71	58	53	58	59	62	70	69	62	57	-20
59 H., Verleih u. Verleih v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinoprogramm; Tonstudios u. Verleih v. Musik		50	47	44	32	27	24	17	18	14	15	-76
60 Rundfunkveranstalter		80	80	82	56	44	34	16	34	13	12	-86
61 Telekommunikation		66	69	62	49	42	36	26	20	13	12	-82
62 Erbringung v. Dienst. d. Informationstechnologie		96	89	81	84	84	85	89	77	48	60	-38
63 Informationsdienstleistungen		73	74	67	57	51	46	38	32	29	32	-57
64 Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen		64	56	49	41	42	41	38	38	35	41	-46
65 Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)		41	37	33	30	29	25	28	27	25	23	-44
66 M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten		165	176	160	108	84	61	21	13	11	12	-63
68 Gesundheits- u. Wohlfühldienste sowie Bekleiden		277	263	249	192	158	102	64	79	60	158	-67
69 Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung		130	109	100	75	62	51	33	39	23	18	-85
70 Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben, Unternehmensberatung		284	281	256	261	260	260	267	115	241	119	-58
71 Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung		134	129	117	138	146	152	170	127	57	52	-61
72 Forschung u. Entwicklung		41	39	36	26	21	17	10	11	6	4	-89
73 Werbung u. Marktforschung		103	97	89	70	60	51	37	33	22	21	-80
74 Sonstige beratende, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten		47	46	42	39	37	36	34	32	30	28	-41
75 Veterinärwesen		244	265	241	228	220	213	204	196	185	172	-29
77 Vermietung v. beweglichen Sachen		598	642	593	553	535	517	497	478	451	429	-29
78 Vermietung u. Überlassung v. Arbeitskräften		105	109	99	87	80	74	64	39	24	29	-73
79 Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten		96	102	91	131	148	164	197	151	74	67	-31
80 Wohn- u. Sozietätsdienste sowie Bekleiden		178	191	173	163	157	152	145	139	132	123	-31
81 Gebäudeinstandhaltung, Garten- u. Landschaftsbau		211	221	200	228	238	248	272	239	172	194	-18
82 Erbringung v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g		265	280	254	212	191	171	138	68	68	64	-76
84 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung		438	423	352	479	521	571	667	691	719	738	72
85 Erziehung u. Unterricht		730	625	510	443	429	414	371	424	369	363	-55
86 Gesundheitswesen		298	275	236	213	208	196	180	181	167	159	-47
87 Home (o. Erholungs-) u. Ferienheime		32	31	27	25	24	24	22	22	21	20	-38
88 Sozialwesen (o. Home)		63	58	48	43	43	43	39	42	39	39	-39
90 Kreative, kulturelle u. unterhaltende Tätigkeiten		46	73	66	55	52	46	51	46	47	44	-44
91 Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten		60	56	51	46	44	42	40	40	37	35	-41
92 Spiel-, Web- u. Lotteriewesen		168	174	159	149	143	138	132	128	120	112	-33
93 Erbringung v. Dienstleistungen d. Sports, d. Unterhaltung u. d. Erholung		161	141	131	119	119	118	108	108	99	114	-16
94 Interessenvertretungen sowie Nicht- u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)		151	116	107	87	81	76	75	90	76	74	-51
95 Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern		44	48	44	37	33	30	24	18	11	14	-68
96 Erbringung v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen		212	181	134	119	113	105	123	106	108	108	-49
PRIVATE HAUSHALTE		47.852	46.247	45.830	43.279	42.849	42.201	38.777	37.228	34.610	32.535	-32
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		183.809	178.961	173.418	165.679	160.130	153.491	145.926	139.428	132.487	130.417	-29
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP *)												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	15.777	14.968	12.719	10.935	11.867	
Seefahrt		-	-	-	-	-	12.590	11.035	9.001	7.100	6.692	
Flugverkehr		1.556	1.905	1.851	1.685	1.871	3.187	3.933	3.719	3.636	5.175	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich							38.511	36.666	37.745	40.690	36.223	
Landverkehr		23.345	14.681	18.421	16.764	16.772	36.631	34.652	35.507	37.532	34.179	

Luftraumemissionen 2008 - 2017 - Emissionen von Flüchtigen Organischen Verbindungen ohne Methan (NMVOC)

Verursacher	Einheit	Jahr											Veränderung in %		
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017				
(Emissionen von gebietsansässigen Einheiten ¹⁾)															
WIRTSCHAFT		93.392	84.084	83.832	79.414	76.414	74.898	69.352	69.012	66.891	65.979		-29		
01	Länderschlacht, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten	42.321	43.060	42.749	41.574	41.809	41.823	41.403	41.427	41.163	40.919		-5		
02	Forstwirtschaft u. Holznachlag	1.852	1.334	1.302	1.222	1.118	1.058	932	959	880	900		-51		
03	Fischerei u. Aquakultur	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4		87		
04	Kohlebergbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
05	Gew. v. Erdöl u. Erdgas	449	507	527	499	489	471	497	449	443	413		-8		
07-08	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	42	35	33	29	26	19	21	18	20	23		-47		
09	Erbringung v. Dienstl. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-100		
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	1.485	1.538	1.586	1.715	1.901	1.864	1.818	1.850	1.821	1.808		-22		
11	Getriebelagerung	816	754	725	633	774	791	797	826	801	931		14		
12	Tabakverarbeitung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-100		
13	H. v. Textilien	1.147	844	754	633	503	384	213	78	73	69		-94		
14	H. v. Bekleidung	18	14	14	12	11	10	8	9	8	5		-24		
15	H. v. Leder, Ledernaren u. Schuhen	10	7	7	7	7	7	6	6	6	5		-58		
16	H. v. Holz-, Flach-, Korb- u. Korkeisen (o. Möbel)	997	805	800	771	751	754	636	663	630	599		-39		
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	276	275	272	270	263	271	284	259	261	270		-2		
18	H. v. Druckereizugmaschinen, Verleiher u. bespielten Ton-, Blei- u. Dazenträgern	14.209	10.860	10.178	9.110	7.862	7.261	5.233	4.488	4.381	4.164		-71		
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung	840	812	734	729	687	625	701	652	640	720		-14		
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	5.691	4.723	4.519	4.151	3.823	3.142	2.658	2.360	2.318	2.223		-61		
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	3.185	2.408	2.238	1.654	1.668	1.486	900	760	743	707		-78		
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	284	227	223	211	197	196	159	162	157	149		-47		
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	572	511	523	464	425	443	390	377	330	330		-42		
24	Metallherstellung u. -bearbeitung	2.241	1.839	1.959	2.040	2.039	2.115	1.934	2.130	2.005	2.038		-9		
25	H. v. Metallzugmaschinen	672	493	446	367	298	236	110	26	24	23		-87		
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten	327	263	260	244	230	229	188	194	190	182		-44		
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	95	78	79	77	72	70	60	59	60	59		-38		
28	Maschinenbau	179	148	148	136	131	131	110	110	105	101		-44		
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenantrieben	435	351	345	345	336	348	297	329	312	297		-32		
30	Sonstiger Fahrzeugbau	18	14	12	12	12	13	11	11	11	11		-40		
31	H. v. Möbeln	78	63	62	55	50	46	37	37	32	31		-61		
32	H. v. sonstigen Waren	46	36	36	32	32	29	28	27	28	29		-56		
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	5	3	4	5	5	5	5	5	4	4		-22		
35	Energieversorgung	363	358	411	444	451	434	401	424	411	405		12		
36	Wasserversorgung	5	5	5	3	3	2	1	1	1	1		-73		
37	Abwasserentsorgung	17	17	17	16	16	17	17	18	17	17		3		
38	Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung	83	85	81	81	78	76	73	68	65	64		-23		
39	Beseitigung v. Umweltschmutzungen u. sonstige Entsorgung	79	60	71	55	57	52	44	66	49	43		-44		
41	Hochbau	495	413	373	347	321	281	252	220	195	178		-68		
42	Tiefbau	273	241	200	179	162	146	129	117	95	83		-78		
43	Vorbereitende Baustellenarbeit, Baustation u. sonstiges Ausbaugewerbe	4.466	3.828	4.009	4.055	4.123	4.487	4.037	4.648	4.518	4.304		-4		
45	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	775	625	645	636	631	673	590	696	645	614		-21		
46	Handel m. Kraftfahrzeugen; Kraftfahrzeuge	685	464	454	438	379	392	356	325	309	271		-66		
47	EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)	693	648	631	580	545	518	481	513	515	484		-33		
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungsräumen	1.431	1.387	1.242	1.116	1.048	971	895	839	757	794		-44		
50	Schifffahrt	356	331	314	293	274	256	237	223	210	199		-44		
51	Luftfahrt	1.287	1.209	1.208	1.210	1.235	1.238	1.257	1.293	1.283	1.264		-2		
52	Lagerne sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr	39	36	32	52	57	62	72	25	22	20		-58		
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste	25	16	15	11	8	6	2	1	1	2		-91		
55	Betrieberzeugung	184	153	168	134	98	54	36	39	34	40		-79		
56	Gastgewerbe	360	287	287	254	143	138	117	122	110	106		-71		
58	Verlagswesen	64	46	53	42	42	39	34	47	36	31		-52		
59	H. Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinospiele; Tonstudios u. Verlegen v. Musik	29	22	26	20	21	20	17	25	18	18		-68		
60	Funkfernübertragung	31	23	25	18	18	16	13	16	15	13		-68		
61	Telekommunikation	6	4	4	3	3	2	1	1	1	1		-91		
62	Erbringung v. Dienstl. d. Informationstechnologie	31	18	17	15	13	11	9	9	4	3		-93		
63	Informationsdienstleistungen	14	9	9	7	6	5	3	3	3	2		-82		
64	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	17	10	9	8	8	7	6	7	6	7		-66		
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)	11	7	6	6	5	5	5	5	5	4		-68		
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten	12	10	9	6	5	4	2	2	1	1		-89		
68	Grundstücks- u. Wohnungswesen	31	22	21	21	17	16	7	6	7	7		-77		
69	Richter- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	42	25	24	18	14	11	6	6	4	3		-92		
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung	63	39	37	30	25	21	14	10	10	7		-88		
71	Architektur- u. Ingenieurberufe; technische, physikalische u. chemische Untersuchung	35	22	21	19	16	15	13	10	6	5		-88		
72	Forschung u. Entwicklung	12	7	7	5	4	3	3	3	1	1		-86		
73	Werbung u. Marktforschung	30	18	17	13	10	8	4	4	3	3		-91		
74	Sonstige heberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten	11	7	7	6	5	4	4	3	1	1		-88		
75	Verleiherwesen	16	13	12	10	9	8	7	6	5	4		-72		
77	Vermietung v. beweglichen Sachen	33	28	25	22	19	17	15	14	12	11		-67		
78	Vermietung u. Überlassung v. Arbeitskräften	15	10	10	9	7	6	5	4	2	3		-81		
79	Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten	9	6	6	6	6	6	6	4	2	2		-77		
80	Wahl- u. Büchereidienste sowie Bekleidern	16	12	10	8	7	6	4	4	3	3		-86		
81	Gebäudeunterhaltung; Garten- u. Landschaftsbau	127	98	95	91	86	85	72	73	66	63		-50		
82	Erbringung v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g	31	21	20	15	12	9	5	3	2	2		-93		
84	Öffentliche Verwaltung, Vorratshaltung, Sozialversicherung	131	108	115	104	84	63	60	64	63	54		-58		
85	Erdung u. Umsonst	263	194	220	167	163	145	116	172	127	112		-57		
86	Gesundheitswesen	88	58	61	47	43	36	26	35	25	23		-74		
87	Heime (o. Erholungs- u. Ferienheime)	7	5	5	4	4	4	3	5	4	3		-52		
88	Sonderheim (o. Heime)	19	14	16	13	13	12	10	15	11	10		-44		
90	Kreative, kulturelle u. unterhaltende Tätigkeiten	81	70	81	60	64	57	46	68	51	47		-60		
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten	35	27	30	24	24	21	17	25	19	17		-52		
92	Spiel-, Web- u. Lotteriewesen	39	30	33	26	26	24	20	24	19	17		-58		
93	Erbringung v. Dienstleistungen d. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung	89	68	69	63	67	61	51	75	58	50		-68		
94	Interessensvertretungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)	185	137	161	122	127	111	91	94	147	104		-51		
95	Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0		-88		
96	Erbringung v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	965	718	688	565	482	400	283	240	188	171		-82		
PRIVATE HAUSHALTE		52.609	48.940	51.689	49.421	49.529	55.686	48.535	52.525	52.618	51.618		-2		
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		146.001	133.025	134.321	128.835	125.944	130.584	117.888	121.536	119.499	117.597		-19		
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP ¹⁾)															
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich															
Landverkehr		-	-	-	-	-	840	860	758	497	507				
Schifffahrt		-	-	-	-	-	488	430	360	353	333				
Flugverkehr		178	224	207	195	209	352	430	397	145	174				
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich															
Landverkehr		3.878													

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Methan (CH₄)

	Verursacher	Einheit	Jahr											Veränderung in % ¹⁾
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten²⁾														
WIRTSCHAFT			288.061	285.199	280.713	273.878	269.259	265.387	261.483	258.170	255.836	254.644	-12	
01	Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten		185.425	188.333	188.402	188.653	185.621	185.445	187.039	187.919	189.031	189.958	7	
02	Forstwirtschaft u. Holznachlag		203	204	217	222	225	273	235	258	263	265	31	
03	Fischerei u. Aquakultur		2	2	2	3	3	4	3	4	4	4	81	
05	Kohlerbergbau		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06	Gew. v. Erdöl u. Erdgas		5.645	5.831	6.240	5.870	6.075	5.386	5.022	4.738	4.657	5.541	0	
07-08	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-29	
09	Erbringung v. Dienst. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100	
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln		24	26	28	28	26	24	26	34	30	33	36	
11	Gutscherstellung		4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	52	
12	Tabakverarbeitung		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100	
13	H. v. Textilien		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-17	
14	H. v. Bekleidung		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-37	
15	H. v. Leder, Lackwaren u. Schuhen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
16	H. v. Holz-, Flachs-, Korb- u. Korbmater. (o. Möbel)		173	155	175	192	223	227	211	192	183	174	0	
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus		228	226	239	226	214	222	229	227	230	246	8	
18	H. v. Druckverlegerien: Verwerk. v. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-52	
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung		352	346	318	334	346	363	354	372	363	344	-2	
20	H. v. chemischen Erzeugnissen		1.989	1.942	1.974	1.977	1.973	2.067	1.973	1.980	1.965	1.975	-1	
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-44	
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren		4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	-84	
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden		284	258	248	280	249	247	258	235	234	233	-18	
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung		39	30	36	39	40	47	46	47	39	42	10	
25	H. v. Metallergzeugen		4	5	5	3	4	3	3	4	4	4	-15	
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-4	
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen		2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	9	
28	Maschinenbau		5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	-7	
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenzuegen		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-34	
30	Sonstiger Fahrzeugbau		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15	
31	H. v. Möbeln		5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	-47	
32	H. v. sonstigen Waren		3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	-86	
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
35	Energieversorgung		5.677	5.699	5.793	6.038	6.224	6.455	6.339	6.396	6.422	6.669	17	
36	Wasserversorgung		11	9	8	7	8	8	7	7	7	7	-37	
37	Abwasserreinigung		1.294	1.198	1.102	1.061	1.091	961	923	932	944	969	-27	
38	Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung		68.880	80.139	75.139	70.504	66.455	61.910	57.701	54.256	50.754	47.801	-44	
39	Beseitigung v. Umweltschadstoffen u. sonstige Entsorgung		25	19	22	16	17	15	12	19	13	11	-54	
41	Hochbau		24	22	22	21	21	20	21	19	18	18	-20	
42	Tiefbau		13	12	11	10	10	10	9	8	8	8	-36	
43	Vorbereitende Baustellenvorbereitung, Bauinstallation u. sonstiges Ausbaugewerbe		12	13	13	11	10	9	13	9	5	6	-53	
45	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		10	7	7	5	4	4	3	3	2	2	-79	
46	OH (b. Handel m. Kraftfahrzeugen; Kraftfahrz.)		20	16	15	12	10	8	8	6	6	6	-71	
47	EH (b. Handel m. Kraftfahrzeugen)		24	19	17	14	11	10	8	10	9	8	-68	
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen		108	102	99	96	85	84	79	82	74	77	-28	
50	Straßenbahn		6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	-38	
51	Luftfahrt		60	58	57	62	61	60	63	63	62	63	-52	
52	Lagerei sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr		3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	-49	
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste		2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	-79	
55	Betriebergebnis		53	48	51	42	17	16	12	13	11	11	-79	
56	Gastronomie		78	69	74	64	27	27	27	19	19	19	-76	
58	Vortragwesen		18	13	15	11	11	10	8	12	9	8	-56	
59	H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinno; Tonstudios u. Verlegen v. Musik		9	6	8	6	6	6	5	7	5	4	-51	
60	Rundfunkveranstalter		9	6	7	5	5	5	4	5	4	3	-61	
61	Telekommunikation		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-73	
62	Erbringung v. Dienst. d. Informationsstechnologie		2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-95	
63	Informationsdienstleistungen		1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-72	
64	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen		4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	-56	
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-54	
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-83	
68	Großhandel u. Wahrungsgewerbe		2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	-75	
69	Recht- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung		3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-86	
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung		4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	-85	
71	Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung		3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-82	
72	Forschung u. Entwicklung		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-99	
73	Werbung u. Marktforschung		2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-87	
74	Sonstige heberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-84	
75	Verdienstleistungen		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-88	
77	Vermietung v. beweglichen Sachen		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-72	
78	Vermietung u. Überlassung v. Arbeitskräften		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-72	
79	Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-70	
80	Wah- u. Büromittelhandel sowie Bekleidung		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-86	
81	Gebäudeerweiterung, Garten- u. Landschaftsbau		2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-81	
82	Erbringung v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g		2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-89	
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung		38	35	33	29	17	17	14	16	14	13	-84	
85	Erziehung u. Unterricht		106	85	85	86	68	68	61	50	60	51	-64	
86	Gesundheitswesen		23	18	17	14	14	12	10	13	10	9	-58	
87	Heime (o. Erholungs- u. Ferienheime)		2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	-52	
88	Sozialwesen (o. Heime)		9	7	7	5	5	5	4	6	5	4	-44	
90	Kreative, kulturelle u. unterhaltende Tätigkeiten		28	22	25	18	19	18	13	19	13	12	-59	
91	Bibliothek, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten		8	7	8	6	6	5	4	6	4	4	-58	
92	Spiel-, Web- u. Lotteriewesen		8	6	7	5	5	5	4	5	4	3	-61	
93	Erbringung v. Dienstleistungen d. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung		24	19	20	17	18	16	13	20	14	12	-60	
94	Interessensvertretungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)		67	43	49	36	37	32	26	42	27	24	-58	
95	Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-87	
96	Erbringung v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen		69	53	60	45	44	40	33	52	34	31	-54	
PRIVATE HAUSHALTE			8.506	8.519	9.391	8.426	8.573	10.156	8.468	8.838	9.041	9.137	7	
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten			296.567	293.718	290.105	282.303	277.829	275.543	269.911	267.008	264.876	263.782	-11	
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC³⁾														
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich														
Landverkehr									55	37	33	20	21	
Luftverkehr									17	16	13	14	13	
Straßenbahn														
Flugverkehr ⁴⁾									17	21	20	6	7	
Plus nicht-gebietsansässige Einheiten in Österreich														
Landverkehr ⁵⁾									186	177	175	159	148	
Luftverkehr ⁶⁾									193	182	173	156	166	
Luftverkehr ⁷⁾									2	2	2	1	1	
Luftverkehr ⁸⁾									6	8	9	3	2	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen									-46	-41	-43	-48	-46	
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC			298.708	293.890	290.227	282.404	277.940	275.649	270.005	267.103	264.898	263.804	-11	

Q: Umweltbundesamt, STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMNT. Erst

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Kohlendioxid (CO₂)

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in % ¹⁾
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten²⁾												
WIRTSCHAFT												
01	Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten	22.431	21.265	21.745	20.754	20.873	21.851	19.434	20.034	19.114	18.689	-7
02	Forstwirtschaft u. Holznutzung	5.914	4.570	4.639	4.411	4.254	4.270	3.718	3.942	3.651	3.750	-27
03	Fischerei u. Aquakultur	18	18	20	19	23	28	21	27	25	28	54
05	Kohlenbergbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Gew. v. Erdöl u. Erdgas	64	79	55	55	43	47	45	49	40	51	-21
07-08	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	239	218	221	205	198	161	177	145	162	182	-24
09	Erbringung v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	373	385	397	373	368	390	428	357	298	333	-11
11	Gartenbau	78	80	86	88	88	58	38	50	45	44	-42
12	Tabakverarbeitung	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
13	H. v. Textilien	19	18	19	25	28	28	35	33	8	8	-88
14	H. v. Bekleidung	15	14	15	13	13	11	11	10	3	3	-81
15	H. v. Leder, Lederverarb. u. Schuhen	12	7	10	11	11	10	12	10	7	7	-40
16	H. v. Holz-, Flacht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	1.792	1.429	1.593	1.703	1.910	1.914	1.756	1.678	1.417	1.365	-24
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	1.878	2.182	2.094	2.022	1.794	1.949	1.929	1.923	1.950	2.088	10
18	H. v. Druckverlegenwesen; Verleg- u. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	63	59	54	40	39	27	14	13	7	6	-91
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung	393	499	314	311	418	483	387	311	640	638	63
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	12.445	12.379	12.478	12.382	12.381	12.440	12.368	12.445	12.393	12.886	1
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	6	9	11	8	6	6	2	3	2	3	-69
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	67	69	63	47	40	32	26	24	14	13	-80
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	18.657	16.869	17.844	16.812	18.150	18.088	18.260	15.171	12.598	8.979	-52
24	Metallverzeugung u. -bearbeitung	127.545	118.890	119.104	123.363	123.099	127.931	137.370	148.472	147.215	147.421	16
25	H. v. Metallverarbeiten	196	197	208	156	153	146	152	85	71	51	-73
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten	40	51	94	72	62	41	36	31	31	35	-13
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	72	71	69	75	79	79	89	80	97	98	37
28	Maschinenbau	203	211	198	169	158	153	126	110	91	86	-58
29	H. v. Kragelagen u. Kraftwagenrollen	118	74	63	63	60	78	78	79	63	53	-53
30	Sonstiger Fahrzeugbau	19	16	19	28	31	34	40	39	24	21	-16
31	H. v. Möbeln	124	112	103	80	72	60	52	44	16	17	-88
32	H. v. sonstigen Waren	73	61	56	37	32	22	17	16	12	12	-83
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	35	21	29	34	36	44	41	37	32	30	-43
35	Energieversorgung	3.687	3.883	4.604	4.518	4.600	4.313	3.928	4.179	4.029	4.087	11
36	Wasserversorgung	138	117	118	91	98	93	76	81	73	73	-47
37	Abschlussemontage	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	-27
38	Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung	5.869	5.510	5.168	4.875	4.600	4.322	4.022	3.750	3.497	3.305	-44
39	Beseitigung v. Umweltschadstoffen u. sonstiger Entsorgung	459	342	400	308	305	282	233	353	258	228	-59
41	Hochbau	5.411	4.881	4.881	4.423	4.287	3.872	3.723	3.374	3.264	3.212	-41
42	Tiefbau	2.881	2.637	2.324	2.148	2.041	1.960	1.784	1.679	1.435	1.357	-52
43	Vorbereitende Baustellenerb.-, Baustation u. sonstiges Ausbaugeschäft	1.756	1.818	1.791	1.456	1.278	1.088	879	767	556	584	-47
45	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	1.081	963	847	598	497	340	216	183	132	127	-88
46	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	1.780	1.378	1.284	1.058	913	866	810	652	467	421	-75
47	EH (b. Handel m. Kraftfahrzeugen)	1.602	1.174	1.139	878	685	591	373	592	629	402	-75
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen	5.602	5.774	5.435	4.507	4.038	3.760	3.104	2.512	2.088	2.363	-58
50	Straßenverkehr	2.181	2.118	2.096	2.041	1.998	1.959	1.908	1.881	1.857	1.838	-16
51	Luftfahrt	7.468	8.060	7.463	9.709	7.045	7.168	7.152	7.597	7.624	7.429	-1
52	Lagerei sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr	284	245	230	378	442	516	601	205	177	160	-40
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste	213	135	130	91	70	52	19	13	10	22	-90
55	Beförderung	1.489	1.202	1.293	1.919	1.921	1.922	1.899	248	257	296	243
56	Gastronomie	3.048	2.190	2.308	2.033	1.748	1.168	941	848	672	848	-75
58	Vergewissen	403	279	318	265	242	227	197	265	205	167	-59
59	H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinoprogramm; Tonstudios u. Verlegen v. Musik	175	130	150	115	117	110	91	138	93	88	-51
60	Funkdienstleistungen	187	138	149	111	109	82	74	108	79	69	-63
61	Telekommunikation	52	37	35	28	23	20	14	13	8	6	-89
62	Erbringung v. Dienstl. d. Informationstechnologie	276	157	153	130	114	101	79	75	37	26	-91
63	Informationsdienstleistungen	115	74	73	57	45	38	25	22	19	19	-84
64	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	162	100	98	80	82	78	71	62	67	65	-57
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)	101	61	60	55	51	45	45	45	42	41	-80
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten	96	74	70	51	41	33	18	16	13	14	-85
68	Großhandel u. Wohnungswesen	2.444	1.669	1.631	1.527	1.34	87	57	59	44	59	-168
69	Handel- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	372	214	210	156	121	85	48	53	36	28	-92
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung	542	325	318	254	212	181	122	82	78	59	-89
71	Achtzehn- u. Ingenieurberuf: technische, physikalische u. chemische Untersuchung	307	183	179	158	139	127	107	79	52	42	-88
72	Forschung u. Entwicklung	103	60	59	42	31	23	8	13	4	4	-96
73	Werbung u. Marktforschung	266	154	151	113	89	70	37	35	21	23	-91
74	Sonstige hebraufische, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten	98	59	57	49	43	38	30	26	12	11	-89
75	Verleihsstellen	113	91	87	76	70	66	54	47	37	33	-71
77	Vermietung v. beweglichen Sachen	226	194	183	163	151	145	122	108	90	83	-61
78	Vermittlung u. Überlassung v. Arbeitskräften	120	80	68	68	56	50	21	16	16	21	-82
79	Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten	71	51	48	49	49	50	48	34	17	16	-77
80	Wahl- u. Büchereidienste sowie Bekleidungs	122	87	83	65	56	48	31	28	25	23	-81
81	Gebäudeerhaltung; Garten- u. Landschaftsbau	231	184	150	155	150	151	182	145	91	93	-60
82	Erbringung v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g	248	165	159	119	96	77	42	20	16	15	-94
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	1.310	1.087	1.112	1.009	890	699	672	692	695	613	-53
85	Erziehung u. Unterricht	1.889	1.471	1.584	1.190	1.147	1.034	915	1.125	848	784	-51
86	Gesundheitswesen	736	484	491	372	340	288	201	249	183	174	-76
87	Heime (o. Erholungs- u. Ferienheime)	54	39	41	34	34	32	28	33	28	26	-52
88	Sozialwesen (o. Heime)	148	112	118	96	96	94	80	105	86	82	-46
90	Kreative, künstlerische u. unterhaltende Tätigkeiten	531	407	463	341	349	312	247	367	269	298	-78
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten	227	166	184	146	140	126	105	142	109	99	-56
92	Spiele, Wett- u. Lotteriewesen	262	193	211	172	166	156	133	153	123	110	-68
93	Erbringung v. Dienstleistungen d. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung	859	659	616	489	486	489	391	429	358	297	-69
94	Interessevertretungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)	1.052	798	924	688	688	696	506	783	542	481	-56
95	Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern	25	19	18	19	19	19	19	16	5	3	-88
96	Erbringung v. sonstigen überwiegend persönl. Dienstleistungen	1.286	983	1.128	863	837	770	681	993	687	639	-50
PRIVATE HAUSHALTE												
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		275.279	277.571	300.887	265.337	272.251	308.864	264.317	272.626	278.159	279.811	-1
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP³⁾												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	6.270	6.072	5.281	5.040	5.146	
Luftverkehr		-	-	-	-	-	4.200	3.659	2.990	2.928	2.738	
Seeverkehr		1.043	1.485	1.248	1.440	1.179	2.069	2.412	2.292	2.114	2.408	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich												
Landverkehr		33.131	31.282	30.679	27.473	29.222	33.548	31.053	30.984	29.077	27.165	
Luftverkehr		574	467	517	436	436	469	416	338	363	367	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen		-957	819	-874	-864	-826	-742	-738	-780	-1.489	-1.457	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP		557.832	538.287	553.237	523.933	525.63						

Lufemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Kohlendioxid (CO₂)

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in %
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten¹⁾		69.808.310	65.486.887	70.805.687	69.184.779	67.694.714	66.255.193	63.628.927	64.465.467	63.947.679	65.660.198	4
WIRTSCHAFT												
01 Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten		2.140.222	2.074.231	2.080.323	2.138.152	2.044.219	2.158.002	2.142.140	2.111.259	2.208.561	2.143.511	0
02 Forstwirtschaft u. Holznachbearb.		188.575	162.773	172.563	176.755	173.474	189.941	175.187	185.975	184.850	190.248	1
03 Fischerei u. Aquakult.		990	1.049	1.087	1.179	1.188	1.236	1.452	1.513	1.627	1.627	64
05 Kohlerzeugung		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
06 Gew. u. Erdöl- u. Erdgas		414.940	477.285	425.719	447.809	391.457	441.079	415.262	435.680	422.346	418.961	1
07-08 Erderbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		521.239	422.823	502.506	524.707	481.457	466.466	497.223	452.530	428.497	503.681	-3
09 Erberg. v. Dienst. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden		1.013	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-100
10 H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln		499.497	969.812	1.059.493	1.042.560	1.018.886	934.345	1.073.574	1.058.934	1.090.926	1.104.504	16
11 Gieß- u. Schmiedewesen		207.915	208.021	214.338	213.834	197.963	173.812	188.855	191.481	193.871	200.395	-4
12 Tabakverarbeitung		290	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
13 H. v. Textilien		33.075	33.813	38.462	34.400	35.227	29.290	30.391	27.713	31.630	29.215	-12
14 H. v. Bekleidg.		24.198	24.198	27.012	22.754	25.960	20.830	22.375	18.147	20.378	17.654	-25
15 H. v. Leder, Lederverarb. u. Schuhen		11.576	11.992	13.886	12.658	15.827	13.445	16.140	13.139	15.924	15.032	30
16 H. v. Holz-, Flach-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)		1.877.847	1.945.112	2.120.747	2.294.688	2.660.663	2.683.793	2.513.321	2.324.191	2.153.242	2.057.501	-10
17 H. v. Papier, Papier, Platte u. Waren daraus		5.670.451	5.770.526	5.833.198	5.798.895	5.540.398	5.625.195	5.466.796	5.392.488	5.362.994	5.584.472	-2
18 H. v. Druckverabf. u. Verarb. v. besp. Papier, Ton-, Blei- u. Dauerdrucken		42.800	38.694	39.860	32.649	28.134	29.874	15.956	14.242	12.493	12.403	-71
19 Kakerlei u. Mineralverarb.		2.807.366	2.810.261	2.725.220	2.768.700	2.836.677	3.212.574	3.085.376	3.191.910	3.180.376	3.157.113	12
20 H. v. chemischen Erzeugnissen		2.643.983	2.538.113	2.799.249	2.715.771	2.708.077	2.626.787	2.713.081	2.722.443	2.753.949	2.821.300	7
21 H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen		8.763	7.986	8.118	6.876	5.821	4.723	3.440	3.149	3.061	3.463	-60
22 H. v. Gummi- u. Kunststoffverarb.		72.151	67.944	60.807	46.709	40.867	38.777	36.097	40.466	43.008	42.581	-41
23 H. v. Glas- u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden		7.260.576	6.532.631	6.457.637	6.413.144	6.295.682	6.100.864	6.097.837	5.771.953	5.844.660	5.824.557	-20
24 Metallverarb. u. -bearbeitung		12.777.955	10.029.975	12.221.139	12.429.483	12.101.003	12.751.884	12.542.863	12.869.794	12.591.459	13.447.018	5
25 H. v. Maschinenbau		176.257	195.254	218.215	191.075	189.887	158.811	167.962	171.290	189.460	195.249	11
26 H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten		45.719	84.191	84.191	64.759	84.191	38.660	37.531	44.787	47.355	63.842	33
27 H. v. elektrischen Ausrichtungen		83.103	80.470	101.265	87.312	84.319	84.552	90.490	89.691	106.327	108.888	29
28 Maschinenbau		179.753	193.698	211.117	177.276	191.540	170.131	182.106	183.727	206.019	207.711	16
29 H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenzähleinheiten		81.842	54.337	49.260	42.660	41.179	38.660	37.531	43.818	47.786	45.454	-44
30 Sonstiger Fahrzeugbau		13.733	8.091	5.877	5.889	6.529	7.105	7.818	10.358	9.242	7.489	-45
31 H. v. Möbeln		101.253	97.607	90.458	64.516	60.162	53.012	46.580	50.139	48.268	50.629	-50
32 H. v. sonstigen Waren		48.650	44.650	44.650	44.650	44.650	44.650	44.650	44.650	44.650	44.650	0
33 Reparatur u. Installat. v. Maschinen u. Ausrichtungen		20.692	12.633	18.235	23.222	25.851	33.710	33.270	34.102	30.355	28.184	-23
35 Energieversorgung		16.232.847	15.762.135	18.197.994	17.954.866	16.983.236	15.678.676	13.976.944	15.304.373	15.021.306	15.992.656	-14
36 Wasserversorgung		134.896	110.724	104.272	82.743	83.266	90.955	80.514	85.614	77.738	78.803	-40
37 Abwasseremission		846	819	693	682	693	692	693	692	693	692	158
38 Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung		16.422	54.557	64.805	97.633	114.727	143.604	164.082	159.419	182.159	224.503	268
39 Beseitigung v. Umweltschäden u. sonstige Entsorgung		85.962	81.105	81.071	84.829	84.229	40.717	46.966	41.762	41.762	41.762	-52
41 Holzbau		1.322.588	1.199.547	1.197.225	1.146.955	1.170.620	1.150.455	1.134.011	1.088.024	1.086.240	1.154.394	-11
42 Tiefbau		776.102	772.308	691.861	693.987	654.963	645.991	634.864	613.624	639.768	636.433	-31
43 Vorbereitende Baustellenarb., Baustation u. sonstige Ausbauewerte		995.824	1.046.090	1.044.795	880.745	809.950	692.486	616.469	597.653	487.027	584.402	-61
45 Hand- u. Kraftfahrzeug; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		1.982.248	1.888.885	1.559.933	1.98.083	1.21.369	1.120.009	96.089	83.278	77.325	70.414	-42
46 Hand- u. Kraftfahrzeug; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		464.848	479.166	474.360	474.360	474.360	474.360	474.360	474.360	474.360	474.360	0
47 EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)		562.334	556.456	505.977	415.639	356.853	316.385	242.955	300.932	231.939	237.828	-58
49 Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen		3.670.856	4.067.738	3.969.751	3.728.556	3.413.023	3.370.425	3.000.048	2.663.318	2.317.211	2.735.911	-25
50 Seefahrt		93.063	80.906	90.178	72.163	62.395	50.853	30.717	28.225	24.273	25.291	-73
51 Luftfahrt		2.791.222	2.604.684	2.738.731	2.785.560	2.707.136	2.616.899	2.715.137	3.182.283	3.175.822	3.446.034	23
52 Lägerei sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr		156.804	173.938	163.524	309.243	384.319	452.123	602.611	191.451	218.659	177.948	13
53 Post-, Kurier- u. Expressdienste		45.263	43.227	39.117	32.348	28.968	25.423	19.012	14.135	11.954	12.800	-72
55 Beförderg.		207.772	222.149	193.828	190.262	181.175	193.274	177.765	181.133	197.715	188.679	-47
56 Gastronomie		410.768	424.615	424.615	424.615	424.615	424.615	424.615	424.615	424.615	424.615	0
58 Verkehrswesen		66.641	62.280	46.753	42.366	37.984	36.831	30.184	42.221	30.099	37.756	-43
59 H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinom.; Tonstudios u. Verleihen v. Musik		34.254	29.040	26.338	21.267	19.219	18.889	16.202	18.469	15.391	15.750	-54
60 Rundfunkveranst.		41.137	36.121	31.810	24.497	19.860	17.564	15.117	15.312	11.112	12.964	-59
61 Telekommunikation		18.701	18.198	15.862	13.401	12.016	10.810	8.450	7.488	5.711	5.470	-71
62 Erberg. v. Dienst. d. Informations- u. Technologie		26.776	22.328	21.776	22.575	22.744	22.905	23.564	22.600	14.888	18.357	-31
63 Informationsdienstleistungen		19.522	18.341	17.698	14.931	13.669	12.603	10.771	9.952	9.881	11.103	-43
64 Erberg. v. Finanz- u. Versicherungsleistungen (o. Sozialversicherung)		42.605	39.652	39.652	39.652	39.652	39.652	39.652	39.652	39.652	39.652	0
65 Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)		21.483	17.505	15.928	13.970	13.730	13.627	13.173	13.593	13.245	13.282	-38
66 M. Finanz- u. Versicherungsleistungen verbund. Tätigkeiten		401.138	407.477	377.796	27.545	23.197	18.666	9.602	8.370	7.545	8.337	-79
68 Dienstleistungs- u. Wohnungsverm.		57.888	59.320	44.669	57.245	44.669	57.245	44.669	57.245	44.669	57.245	0
69 Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung		37.142	30.575	29.197	23.195	19.722	16.775	10.833	13.281	9.007	7.633	-79
70 Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung		70.644	64.849	62.556	63.422	63.643	63.695	64.979	32.911	66.776	37.880	-46
71 Architektur- u. Ingenieurber.; technische, physikalische u. chemische Untersuchung		37.716	33.187	31.445	36.488	37.167	39.014	43.484	35.421	18.748	18.255	-52
72 Forschung u. Entwicklung		11.522	9.986	9.988	7.399	6.189	5.108	2.918	3.711	2.163	1.688	-65
73 Werbung u. Marktforschung		28.803	24.842	23.724	19.473	17.058	14.826	10.530	10.338	7.402	7.702	-73
74 Sonstige heberische, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten		12.452	11.188	10.680	10.222	9.922	9.657	9.278	9.325	8.512	8.639	-31
75 Veterinärwesen		45.934	50.334	48.336	47.796	47.955	47.255	47.306	49.033	49.934	50.899	12
77 Vermietung v. beweglichen Sachen		104.136	117.409	113.900	112.755	113.187	111.695	112.393	116.790	119.566	121.863	17
78 Vermietung u. Überlassung v. Arbeitskräften		26.673	25.191	23.856	21.826	20.439	19.210	17.409	12.284	8.503	10.753	-60
79 Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erberg. sonstiger Reservierungstätigkeiten		22.849	23.086	21.008	29.298	33.872	37.487	46.078	38.533	21.431	21.284	-8
80 Wahr- u. Sachverständigen sowie Bekannten		33.441	36.013	34.857	34.011	33.786	32.971	32.456	33.786	34.803	35.316	6
81 Gebäudereiher u. Dienstleistungen f. d. Landverkehr		47.751	47.809	45.882	52.800	56.599	59.918	68.214	65.559	65.726	61.241	-28
82 Erberg. v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g.		53.977	65.752	53.695	46.462	42.965	38.990	30.229	17.501	18.643	19.208	-64
84 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung		270.971	251.149	206.505	221.952	223.607	234.899	251.800	274.556	289.844	305.911	13
85 Erholung, Unterhalt.		794.136	657.830	591.549	443.715	426.214	413.327	372.420	406.553	360.958	373.466	-53
86 Gesundheitswesen		191.289	162.132	158.410	119.600	119.489	113.427	101.055	106.406	99.639	100.838	-47
87 Home (o. Erholungs- u. Ferienheim)		19.968	17.637	15.162	13.027	13.234	13.337	12.110	13.054	12.432	12.399	-38
88 Sozialwesen (o. Home)		60.431	52.562	43.815	37.424	37.747	38.672	34.563	38.734	36.599	37.452	-38
90 Kreative, künstlerische u. unterhaltende Tätigkeiten		88.468	82.227	71.434	62.291	62.291	62.291	62.291	62.291	62.291	62.291	0
91 Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten		38.941	33.743	30.215	26.174	25.548	22.616	20.963	23.134	21.617	21.623	-44
92 Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen		53.991	52.007	48.110	46.175	43.296	42.755	41.540	42.922	42.238	42.142	-22
93 Erberg. v. Dienstleistungen d. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung		103.175	98.465	99.813	96.627	96.6						

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Kohlendioxid (CO₂) aus fossilen Quellen*)

Verursacher		Einheit	Jahr													Veränderung in %)								
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018											
Emissionen von gebietsständigen Einheiten¹⁾														40.783.595	38.739.426	39.693.459	38.893.151	38.699.079	35.130.831	35.818.676	32.895.296	32.152.823	34.213.029	-6
WIRTSCHAFT																								
01	Landwirtschaft, Jagd u. damit verwandene Tätigkeiten		1.517.632	1.407.613	1.386.457	1.428.530	1.340.353	1.348.900	1.420.405	1.347.245	1.432.505	1.366.907	-10											
02	Forstwirtschaft u. Holznutzung		118.107	88.345	92.995	94.650	89.424	87.895	86.801	88.504	86.019	90.515	-23											
03	Fischerei u. Aquakultur		195	139	139	116	102	119	123	134	144	154	-21											
04	Kohlebergbau		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
05	Kohlebergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		252.090	272.128	242.109	268.341	207.801	250.369	247.430	274.213	271.537	290.306	11											
07-08	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		179.972	167.085	176.358	167.720	144.600	129.556	152.698	177.920	193.349	193.686	-16											
09	Erberg. v. Dienst. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden		963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100											
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln		898.889	920.952	886.792	970.554	948.007	887.119	908.224	919.299	861.754	967.311	9											
11	Geschlechterbildung		146.191	152.692	164.178	151.819	142.505	118.452	127.140	125.873	131.282	128.375	-11											
12	Tabakverarbeitung		276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100											
13	H. v. Textilen		30.345	31.873	36.488	32.768	33.911	28.290	32.811	27.423	31.379	29.002	-4											
14	H. v. Bekleidg.		22.427	23.900	26.727	22.521	25.372	20.739	22.358	18.003	20.287	16.993	-24											
15	H. v. Leder, Ledernaßen u. Schuhen		11.488	11.884	13.784	12.748	15.753	13.381	16.056	13.056	15.849	14.981	-3											
16	H. v. Holz-, Flach-, Korb- u. Korkwaren (o. Mäbel)		351.488	384.799	346.750	325.449	350.239	325.309	287.017	219.059	105.451	117.359	-87											
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus		2.202.332	2.229.205	2.300.375	2.299.881	2.095.550	1.980.419	1.765.981	1.849.504	1.714.459	1.796.996	-18											
18	H. v. Druckverleiherzeugen/Verleiher u. bespieltten Ton-, Bild- u. Datenträgern		11.135	13.452	15.791	11.887	9.946	6.477	4.158	4.981	2.400	3.104	-22											
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung		2.806.877	2.809.792	2.724.724	2.768.252	2.836.267	2.846.871	2.732.780	2.824.755	2.805.495	2.760.675	-2											
20	H. v. chemischen Erzeugnissen		1.454.652	1.500.907	1.568.691	1.531.265	1.536.766	1.532.250	1.543.712	1.562.852	1.588.520	1.722.205	18											
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen		1.687	2.526	3.032	2.417	2.106	1.424	1.177	1.399	1.235	1.538	19											
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren		31.496	35.866	40.120	36.790	32.409	31.159	31.016	39.282	42.037	41.767	33											
23	H. v. Glas- u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden		3.150.343	2.852.224	3.024.687	2.853.990	2.784.382	2.629.914	2.588.825	2.399.562	2.492.084	2.514.719	-20											
24	Metallherstellung u. -bearbeitung		2.031.669	1.608.018	1.942.417	2.118.653	2.139.878	2.421.412	2.273.481	2.039.561	2.033.200	2.229.479	10											
25	H. v. Metallausgüssen		154.645	172.714	203.428	175.673	161.877	154.662	164.523	165.327	186.880	180.317	24											
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten		38.830	46.218	78.390	61.584	61.625	43.985	46.260	45.941	55.604	58.985	52											
27	H. v. elektrischen Ausrichtungen		71.796	79.087	94.554	84.458	81.892	82.534	88.989	88.831	103.436	104.270	26											
28	Maschinenbau		138.444	171.709	197.527	170.789	185.423	185.943	178.902	177.434	200.024	202.362	49											
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenanhängern		79.723	92.318	66.844	68.961	39.988	38.860	39.617	42.005	40.360	39.884	-24											
30	Sonstiger Fahrzeugbau		13.615	7.847	5.722	5.798	6.314	6.905	7.517	8.920	8.106	6.417	-53											
31	H. v. Möbeln		55.354	60.567	66.119	54.588	50.044	44.134	40.421	47.602	46.297	48.834	-12											
32	H. v. sonstigen Waren		22.276	24.595	27.674	27.175	27.362	27.225	27.440	24.786	24.983	24.891	-5											
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrichtungen		19.670	11.806	17.041	21.688	24.104	32.086	31.115	31.363	26.437	26.888	-28											
35	Energieversorgung		10.701.896	9.889.728	10.957.141	10.629.970	9.242.494	8.136.375	6.580.042	7.606.673	7.401.390	8.074.054	12											
36	Wasserversorgung		134.711	110.482	103.997	82.505	90.938	80.659	80.393	85.381	77.633	79.719	-42											
37	Abwasserentsorgung		463	565	449	584	458	433	502	439	457	520	80											
38	Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung		11.306	48.130	58.740	89.568	106.431	135.349	152.014	145.032	169.152	215.004	774											
39	Beseitigung v. Umweltschadstoffen u. sonstige Entsorgung		59.353	47.423	38.970	30.978	28.567	28.287	25.700	27.080	25.222	25.344	-27											
41	Holzbau		1.248.974	1.130.127	1.087.442	1.076.739	1.098.124	1.087.775	1.043.240	996.852	1.019.438	1.097.767	-12											
42	Hafnbau		741.267	726.597	639.445	613.849	613.338	611.183	586.281	670.372	508.778	609.667	-31											
43	Vorbereitende Baustellensanierung, Baustation u. sonstiges Ausbaugewerbe		932.191	961.419	952.822	800.079	732.460	633.940	495.759	532.379	447.782	547.813	-41											
45	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		178.649	159.605	146.517	127.483	113.578	106.794	89.398	76.131	71.487	65.977	-63											
46	Handel m. Kraftwagenanhängern, Kraftwägen		654.698	676.808	659.828	605.354	518.179	492.587	564.453	490.275	466.211	503.286	-18											
47	Handel m. Kraftfahrzeugen		538.671	524.548	474.812	399.695	334.115	301.461	228.502	270.335	219.263	236.942	-58											
49	Landverkehr u. Transport v. Rohstoffen/Erzeugnissen		3.513.836	3.837.128	3.742.823	3.521.926	3.211.429	3.234.787	2.839.648	2.495.221	2.203.959	2.637.408	-25											
50	Straßenbahn		89.023	76.238	86.787	68.080	59.790	49.520	29.491	26.929	23.292	24.400	-73											
51	Lufthafen		2.783.711	3.039.207	2.717.852	2.776.603	2.697.564	2.610.543	2.708.366	3.086.065	3.147.652	3.428.468	28											
52	Lageplan sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr		149.791	163.537	153.292	289.320	358.724	430.914	563.960	176.630	205.098	170.102	14											
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste		43.856	41.221	37.135	30.644	27.403	24.378	17.943	13.226	11.344	12.325	-72											
55	Beförderungsleistungen		230.325	196.512	144.096	116.401	94.427	77.182	67.000	64.792	58.046	76.841	-48											
56	Österreichische Bundesbahnen		380.288	276.419	219.824	149.214	138.569	120.097	123.240	130.407	125.007	109.677	-65											
58	Verlagswesen		48.348	37.626	30.610	28.770	27.318	28.284	28.879	26.804	27.807	26.706	-76											
59	H. Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinno; Tonstudios u. Verlegen v. Musik		25.162	21.503	17.888	14.374	13.303	12.788	10.579	11.000	9.509	9.798	-46											
60	Funkfernsehen		37.129	28.322	23.727	17.094	14.651	13.152	8.904	8.562	8.271	6.986	-75											
61	Telekommunikation		18.098	17.365	15.132	12.705	11.395	10.395	8.038	7.068	5.458	5.279	-71											
62	Erberg. v. Dienst. d. Informationsstechnologie		28.131	21.387	20.852	21.520	21.810	21.958	22.222	21.032	18.825	17.528	-33											
63	Informationsdienstleistungen		18.388	17.012	15.737	13.705	12.835	11.793	9.903	8.952	8.863	10.359	-44											
64	Erberg. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen		44.759	35.800	30.922	25.840	25.900	26.973	24.187	22.613	22.678	22.873	-39											
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)		20.598	16.960	15.343	13.439	13.270	13.215	12.698	12.996	12.746	12.873	-34											
66	M. Finanz- u. Versicherungsleistungen verbund. Tätigkeiten		38.420	38.417	35.414	25.796	21.757	17.790	9.088	7.865	7.104	7.884	-79											
68	Gesundheits- u. Wohlfühlberufe		55.141	56.062	54.889	51.400	49.834	45.881	45.681	43.624	42.471	39.524	-16											
69	Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung		35.658	28.993	27.584	21.862	18.860	15.904	10.075	12.180	8.331	7.105	-80											
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung		68.049	61.389	58.965	59.620	59.762	60.613	60.754	30.235	62.389	36.057	-47											
71	Achteljahr- u. Ingenieurberufe; technische, physikalische u. chemische Untersuchung		39.065	31.179	29.402	33.170	34.857	37.062	40.691	32.539	17.450	17.227	-52											
72	Forschung u. Entwicklung		11.685	9.439	9.030	6.534	5.910	4.819	2.979	3.377	1.568	1.524	-96											
73	Werbung u. Marktforschung		27.846	23.399	22.469	18.598	16.132	14.112	9.847	9.500	6.877	7.275	-74											
74	Sonstige heberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten		11.944	10.540	10.027	9.698	9.332	9.184	8.696	8.587	7.919	8.183	-13											
75	Verkehrsmittel		43.460	47.198	45.270	44.697	44.767	44.998	44.240	46.052	46.724	48.488	12											
77	Verwaltung v. beweglichen Sachen		90.180	109.847	109.989	105.331	105.509	105.228	105.055	107.223	111.997	116.308	17											
78	Vermittlung u. Überlassung v. Arbeitskräften		24.990	23.356	21.902	20.017	18.919	18.045	16.115	11.082	7.719	9.984	-60											
79	Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erberg. sonstiger Reservierungstätigkeiten		21.811	21.882	19.819	27.508	31.534	35.760	43.176	35.542	20.147	20.361	-7											
80	Wahl- u. Bürohilfsdienste sowie Bekleidern		32.383	33.893	32.797	31.050	31.597	31.442	30.350	31.036	32.691	33.028	6											
81	Geldüberweisung; Daten- u. Landeshilfe		45.082																					

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Kohlendioxid (CO₂) aus biogenen Quellen

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in %
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten *)												
WIRTSCHAFT		13.884.408	14.615.122	16.026.992	16.149.420	16.897.195	17.124.940	16.995.102	16.933.299	16.834.691	16.478.193	18
01 Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten		514.238	553.463	583.670	602.522	602.845	607.362	607.765	647.524	659.527	654.800	-21
02 Forstwirtschaft u. Holznachlag		70.329	74.302	79.429	82.083	83.944	101.847	88.306	97.385	98.732	96.625	-42
03 Fischerei u. Aquakultur		791	833	906	967	1.072	1.365	1.110	1.314	1.364	1.469	88
04 Kohlenbergbau		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
05 Öl- u. Erdöl- u. Erdgas		787	435	235	168	123	3	0	0	0	0	-100
07-08 Erdbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		8.973	11.246	11.971	11.490	11.875	6.175	10.225	11.875	6.450	5.886	-27
09 Erberg. v. Dienstf. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden		48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
10 H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln		72.977	87.585	70.324	71.761	78.397	67.486	138.858	138.747	139.910	138.965	-86
11 Gutscherzeugung		62.687	55.287	50.981	61.943	55.395	55.327	61.712	65.582	62.652	70.991	13
12 Tabakverarbeitung		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
13 H. v. Textilien		193	289	299	228	197	82	113	119	84	54	-72
14 H. v. Bekleidung		161	236	242	192	173	74	95	124	73	47	-74
15 H. v. Leder, Ledervern. u. Schuhen		61	87	100	87	83	36	69	69	62	38	-38
16 H. v. Holz, Plastik, Korb- u. Korbanen (o. Möbel)		1.524.121	1.578.474	1.772.125	1.967.452	2.308.761	2.358.865	2.224.945	2.103.539	2.046.380	1.938.730	-27
17 H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus		3.485.295	3.538.271	3.502.706	3.487.089	3.473.261	3.673.111	3.699.139	3.541.160	3.486.170	3.785.260	9
18 H. v. Druckereizugmaschinen "Verleiht" u. beispielhaft Ton-, Blei- u. Datenröllern		498	722	900	698	598	175	241	297	53	130	-68
19 Kokerei u. Mineralölverarbeitung		32	33	12	8	7	365.373	352.315	366.966	374.666	396.202	1.240.014
20 H. v. chemischen Erzeugnissen		515.409	430.964	504.398	470.110	498.159	474.625	432.547	446.339	426.659	423.970	-18
21 H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen		71	145	172	140	129	61	75	109	83	79	-13
22 H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren		39.979	31.631	20.157	8.990	7.981	7.163	4.709	806	598	453	-99
23 H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden		1.191.760	1.131.762	1.107.622	1.147.862	1.133.802	1.101.785	1.143.122	954.756	905.616	876.624	-26
24 Metallherstellung u. -bearbeitung		5.487	6.322	8.895	8.314	7.204	24.161	25.143	22.584	23.623	21.749	-298
25 H. v. Metallherstellung		20.382	21.229	21.558	6.247	6.847	3.694	3.116	6.817	5.288	6.038	-9
26 H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten		6.163	6.378	5.201	2.617	2.959	927	666	1.335	1.461	1.445	-77
27 H. v. elektrischen Ausrüstungen		10.931	11.058	6.361	2.488	2.313	1.752	1.294	2.671	2.695	2.420	-78
28 Maschinenbau		20.895	21.431	13.147	6.065	5.719	3.815	3.192	5.972	6.658	5.016	-79
29 H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenzügen		1.111	1.204	1.345	1.287	1.306	860	1.205	6.921	5.603	6.027	362
30 Sonstiger Fahrzeugbau		74	108	125	162	187	171	275	1.409	1.105	1.045	1.318
31 H. v. Möbeln		45.686	36.954	24.138	9.736	9.978	8.738	6.043	2.421	1.857	1.871	-68
32 H. v. sonstigen Waren		25.643	20.255	19.297	5.931	4.191	2.847	476	433	314	214	-69
33 Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen		954	769	1.123	1.440	1.675	1.519	2.063	2.647	1.819	1.170	-52
35 Energieversorgung		5.514.628	6.048.755	7.228.540	7.313.683	7.731.204	7.533.161	7.385.834	7.686.458	7.407.814	7.507.600	36
36 Wasserversorgung		165	224	255	209	193	88	113	125	95	73	-66
37 Abwasserentsorgung		289	289	240	214	176	154	162	537	427	218	-62
38 Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen: Rückgewinnung		1.359	3.885	4.747	6.714	7.918	6.883	10.573	12.882	11.414	9.847	605
39 Beseitigung v. Umweltschutzmaßnahmen u. sonstige Entsorgung		28.274	21.193	23.801	19.757	15.955	15.790	14.828	19.715	16.367	15.713	-42
41 Hochbau		54.814	68.776	69.953	68.454	71.834	61.924	90.133	72.321	60.129	55.793	-20
42 Tiefbau		38.414	45.268	41.129	39.595	48.810	33.869	48.071	45.789	30.442	25.241	-24
43 Vorbereitende Baustellenarbeit, Baustation u. sonstiges Ausbaugeschehen		52.810	75.131	81.708	70.362	67.130	47.291	110.708	53.942	28.043	25.580	-52
45 Handel m. Kraftfahrzeugen: Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		9.539	7.849	7.899	7.067	6.259	4.603	5.242	5.526	4.221	2.878	-52
46 OH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen: Kraftfahrdm)		28.661	41.199	40.790	38.529	38.529	33.163	40.229	25.291	16.077	20.120	-25
47 EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)		22.889	29.938	30.056	24.908	29.823	14.046	13.773	19.859	11.950	10.020	-58
49 Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen		151.640	224.925	220.323	200.473	195.781	129.337	158.139	163.288	108.309	92.182	-38
50 Seefahrt		4.000	4.510	5.308	4.048	3.541	1.289	1.196	1.289	956	849	-79
51 Luftfahrt		6.528	10.078	9.901	8.476	8.100	5.120	5.715	38.543	38.153	17.913	-74
52 Lagerei sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr		6.594	9.984	9.756	19.258	24.895	20.300	37.547	14.334	12.942	7.238	-18
53 Post, Kurier- u. Expressdienste		1.325	1.925	1.889	1.611	1.488	973	1.012	862	560	419	-68
55 Beförderung		37.046	38.270	39.362	32.491	33.401	12.881	10.519	11.150	8.401	5.717	-79
56 Gastronomie		49.845	47.801	48.394	48.819	49.045	18.841	15.432	15.463	14.031	13.990	-72
58 Verlagswesen		18.183	14.443	16.132	13.671	10.650	10.529	10.317	13.444	11.267	11.022	-39
59 H., Verleih u. Vermiet v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinobios; Tonstudios u. Verlegen v. Musik		9.078	7.522	8.453	6.978	5.903	5.905	5.617	7.454	5.876	5.788	-38
60 Rundfunkveranstalter		9.410	7.760	8.160	6.444	4.865	4.696	4.207	5.744	4.835	4.972	-65
61 Telekommunikation		568	798	791	662	590	387	389	400	231	167	-71
62 Erberg. v. Dienstf. d. Informations-technologie		628	913	902	1.028	1.105	913	1.306	1.533	832	785	-25
63 Informationsdienstleistungen		1.066	1.284	1.289	1.141	950	743	898	945	756	675	-37
64 Erberg. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen		665	869	1.025	917	733	674	727	922	756	845	14
65 Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)		481	523	569	507	441	393	459	580	479	387	-16
66 M. Finanz u. Versicherungsleistungen verbund. Tätigkeiten		1.481	2.000	2.054	1.492	1.208	685	359	325	238	229	-84
68 Creditbüro u. Wohnungswesen		2.768	3.760	3.760	2.817	2.062	1.521	1.178	1.736	1.645	1.294	-66
69 Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung		1.220	1.521	1.544	1.258	1.002	808	710	1.051	625	472	-41
70 Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung		2.502	3.464	3.481	3.678	3.761	2.938	4.087	2.587	4.216	1.793	-28
71 Architekt- u. Ingenieurbüro; technische, physikalische u. chemische Untersuchung		1.545	1.907	1.929	2.166	2.200	1.835	2.688	2.778	1.208	928	-40
72 Forschung u. Entwicklung		388	511	517	415	337	253	209	298	173	120	-69
73 Werbung u. Marktforschung		924	1.210	1.218	1.038	891	673	664	796	493	390	-58
74 Sonstige hebraufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten		477	618	619	593	561	445	555	709	560	419	-12
75 Veterinärwesen		2.100	3.092	3.035	3.038	3.132	2.185	2.993	3.899	3.112	2.235	-6
77 Vermietung v. beweglichen Sachen		4.754	7.251	7.063	7.136	7.404	5.076	7.066	4.920	7.244	6.219	-18
78 Vermietung u. Überlassung v. Arbeitskräften		1.684	1.814	1.928	1.782	1.493	1.135	1.265	1.180	765	744	-65
79 Reisebüro, Reiseveranstalter u. Erberg. sonstiger Reservierungstätigkeiten		777	1.144	1.121	1.700	2.050	1.620	2.800	2.905	1.217	847	9
80 Wirth- u. Betriebsbetriebe sowie Beherbergung		1.388	2.024	2.037	2.083	2.153	1.480	2.051	2.874	2.136	1.511	-11
81 Gebäudereinigung, Garten- u. Landschaftsbau		2.330	3.057	3.062	3.434	3.582	2.837	4.216	5.022	3.172	2.786	-20
82 Erberg. v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g		2.238	3.262	3.199	2.841	2.701	1.803	2.075	1.460	1.227	915	-59
84 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung		20.281	19.628	21.755	20.541	11.908	11.106	13.284	16.850	14.880	12.788	-37
85 Erziehung u. Unterricht		60.760	58.154	60.632	53.030	42.139	40.588	38.514	51.243	41.862	40.144	-42
86 Gesundheitswesen		13.105	11.494	12.514	10.580	8.853	8.015	8.081	10.590	8.490	7.734	-41
87 Home (o. Erholung- u. Ferienheime)		1.471	1.315	1.454	1.189	999	945	943	1.243	1.025	920	-38
88 Sozialwesen (o. Heime)		4.734	4.105	4.582	3.765	3.910	3.025	2.893	3.940	3.321	3.212	-33
90 Kreative, künstlerische u. unterhaltende Tätigkeiten		29.815	24.598	26.947	21.214	17.827	16.963	15.260	20.178	16.736	15.856	-64
91 Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten		9.579	8.327	9.144	7.525	6.043	5.640	5.254	6.910	5.718	5.418	-43
92 Spiel-, Wet- u. Lotteriewesen		8.761	8.370	8.317	7.760	6.849	6.053	6.109	7.401	6.013	5.146	-41
93 Erberg. v. Dienstleistungen d. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung		25.846	21.886	24.989</								

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Kohlendioxid (CO₂) aus sonstigen Quellen¹⁾

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in %
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsständigen Einheiten²⁾												
WIRTSCHAFT		15.046.317	12.122.319	13.994.817	14.142.199	13.867.470	13.999.421	14.025.179	14.576.255	14.366.665	14.968.933	0
01 Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten		108.551	113.265	110.806	109.192	111.581	111.810	114.888	115.780	120.130	118.654	3
140 Forstwirtschaft u. Holznachlag		140	125	139	121	106	99	80	87	98	108	-25
03 Fischerei u. Aquakultur		4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	14
05 Kohlerbergbau		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Gew. v. Erdöl u. Erdgas		162.093	204.734	183.385	179.391	183.383	190.706	168.473	161.468	131.000	138.000	-10
07-08 Erderbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		332.295	244.492	314.178	345.447	305.322	330.735	334.301	301.306	318.461	345.000	4
09 Erbringung v. Dienst. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden		2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
10 H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln		411	363	407	477	477	316	279	291	291	308	-18
11 Gutscherzeugung		57	62	79	72	63	34	33	26	26	29	-46
12 Tabakverarbeitung		3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	-100
13 H. v. Textilien		2.538	1.870	1.675	1.409	1.119	867	467	171	167	159	-94
14 H. v. Bekleidung		52	42	43	41	36	27	22	20	19	17	-68
15 H. v. Leder, Ledervern. u. Schuhen		27	22	22	23	22	17	15	14	14	14	-50
16 H. v. Holz-, Fläch-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)		2.239	1.839	1.872	1.788	1.664	1.619	1.359	1.593	1.411	1.407	-37
17 H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus		2.724	2.240	2.026	1.855	1.556	1.685	1.796	1.624	1.964	1.945	-29
18 H. v. Druckverlegerischen, Verleider- u. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern		31.277	23.911	22.419	20.024	17.587	16.022	11.486	9.874	8.645	9.169	-71
19 Koker- u. Mineralölverarbeitung		487	437	484	440	403	330	282	189	215	236	-51
20 H. v. chemischen Erzeugnissen		673.923	608.242	696.160	714.396	684.153	619.892	738.822	713.252	738.771	675.125	0
21 H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen		7.025	5.313	4.915	4.319	3.686	3.238	2.188	1.680	1.644	1.566	-78
22 H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren		676	547	549	629	477	455	372	378	373	360	-47
23 H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden		2.918.473	2.448.645	2.325.327	2.412.371	2.377.498	2.366.165	2.365.891	2.417.634	2.446.760	2.433.213	-17
24 Metallherstellung u. -bearbeitung		10.740.429	8.418.655	10.270.217	10.302.315	9.953.510	10.306.312	10.244.239	10.807.649	10.444.636	11.196.791	4
25 H. v. Metallverarbeitungen		1.930	1.301	1.286	1.086	839	565	323	137	143	156	-66
26 H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten		728	586	600	559	528	511	419	434	430	416	-43
27 H. v. elektrischen Ausrüstungen		376	325	350	366	314	268	207	189	196	198	-47
28 Maschinenbau		484	416	443	422	397	372	313	321	327	330	-32
29 H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenzweigen		998	834	817	834	812	798	836	799	769	734	-25
30 Sonstiger Fahrzeugbau		44	36	31	29	27	29	26	29	31	28	-38
31 H. v. Möbeln		213	186	201	192	169	139	116	116	115	124	-42
32 H. v. sonstigen Waren		118	101	108	109	81	61	71	61	62	63	-47
33 Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen		67	58	71	84	72	105	92	92	99	106	59
35 Energieversorgung		16.524	13.653	12.313	11.213	9.538	10.140	11.068	11.242	12.102	12.002	-27
36 Wasserversorgung		19	18	21	30	26	9	8	8	10	11	-43
37 Abwasserentsorgung		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7
38 Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung		3.757	2.541	1.318	1.351	1.378	1.462	1.495	1.506	1.593	1.742	-54
39 Beseitigung v. Umweltschadstoffen u. sonstige Entsorgung		399	301	334	337	307	242	189	170	193	213	-37
41 Hochbau		836	644	731	702	692	692	638	602	679	824	18
42 Tiefbau		431	444	478	453	445	510	488	473	489	503	-22
43 Vorbereitende Baustellennarbe, Baustation u. sonstiges Ausbaugewerbe		10.923	9.541	10.265	10.304	10.361	11.255	10.001	11.332	11.201	11.100	2
45 Handel m. Kraftfahrzeugen, Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		1.860	1.432	1.517	1.532	1.532	1.642	1.449	1.622	1.616	1.569	-6
46 OH v. Handel m. Kraftfahrzeugen, Kraftfahrzeugen		1.109	1.138	1.126	1.126	1.126	1.190	1.188	1.240	1.228	1.342	81
47 EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)		974	970	1.110	1.036	914	878	650	738	726	884	-11
49 Landverkehr u. Transport in Rohrleitungssystemen		5.381	5.685	6.605	6.158	5.813	6.301	5.261	4.809	4.944	6.322	17
50 Seefahrt		60	57	83	65	64	64	30	27	25	30	-47
51 Luftfahrt		1.428	1.409	1.576	1.492	1.460	1.336	1.066	1.684	1.819	2.035	33
52 Lagerei sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr		419	416	476	665	700	909	1.104	486	619	608	45
53 Post-, Kurier- u. Expressdienste		82	81	93	93	77	74	57	47	50	56	-32
55 Beförderungsleistungen		401	367	410	390	347	215	246	241	268	319	-211
56 Gastronomie		1.565	1.498	1.562	1.555	1.475	1.451	1.441	1.381	1.381	1.401	-22
58 Verlagswesen		10	10	12	15	16	18	21	22	24	28	167
59 H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinobios; Tonstudios u. Verlegen v. Musik		15	14	17	15	13	15	7	6	6	7	-50
60 Rundfunkveranstalter		18	19	23	19	15	16	6	6	6	6	-68
61 Telekommunikation		35	35	39	34	30	29	22	21	21	23	-34
62 Erbringung v. Dienst. d. Informations- u. Kommunikationstechnologie		17	19	22	27	29	33	36	36	31	46	168
63 Informationsdienstleistungen		68	64	72	85	83	68	60	55	63	73	7
64 Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen		202	211	244	268	274	291	272	276	325	378	86
65 Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)		24	23	26	24	19	20	16	17	20	23	-5
66 M. Finanz- u. Versicherungsleistungen verbund. Tätigkeiten		258	239	268	257	234	231	156	180	203	225	-13
68 Grundstücks- u. Wohnungswesen		50	48	50	50	50	50	45	33	48	53	26
69 Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung		63	61	69	75	61	64	48	50	51	55	-12
70 Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung		94	96	110	125	119	145	137	89	171	131	40
71 Architekt- u. Ingenieurberufe; technische, physikalische u. chemische Untersuchung		106	100	113	152	110	116	105	104	90	101	-6
72 Forschung u. Entwicklung		49	46	51	50	43	36	30	37	41	44	-10
73 Werbung u. Marktforschung		33	33	38	37	35	42	29	32	32	37	12
74 Sonstige heberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten		31	30	34	30	29	28	27	29	29	38	20
75 Veterinärwesen		34	43	52	51	55	72	73	62	99	116	238
77 Vermietung v. beweglichen Sachen		202	211	244	268	274	291	272	276	325	378	86
78 Vermietung u. Überlassung v. Arbeitskräften		19	21	25	27	27	31	28	22	19	25	37
79 Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten		62	60	68	91	88	97	100	86	67	73	23
80 Wirth- u. Betriebsbetriebe sowie Betriebe		20	26	32	33	36	49	60	56	67	78	301
81 Gebäudereinigung, Garten- u. Landschaftsbau		370	318	334	323	330	339	286	293	293	303	-10
82 Erbringung v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g.		71	76	89	81	85	91	72	53	64	73	3
84 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung		1.007	911	1.013	962	854	837	720	750	894	1.048	4
85 Erziehung u. Unterricht		807	730	812	770	666	622	511	514	585	649	-20
86 Gesundheitswesen		965	872	970	916	796	707	620	603	686	761	-21
87 Home (o. Erholungs- u. Ferienheime)		102	93	103	99	89	78	60	57	65	73	-29
88 Sozialwesen (o. Heime)		356	320	355	351	310	211	210	203	231	255	-28
90 Kreative, kulturelle u. unterhaltende Tätigkeiten		79	73	78	79	64	48	46	40	46	51	98
91 Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten		29	27	31	31	26	23	20	22	25	29	104
92 Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen		37	41	48	47	46	52	51	55	65	79	104
93 Erbringung v. Dienstleistungen d. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung		142	142	161	147	140	122	117	122	141	156	4
94 Interessenvertretungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)		311	279	309	286	250	216	183	173	196	214	-30
95 Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern		9	11	12	11	10	12	10	9	8	12	26
96 Erbringung v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen		1.753	1.312	1.197	1.020	821	652	372	183	188	189	-89
PRIVATE HAUSHALTE		86.486	80.668	81.944	82.754	81.675	85.525	81.462	85.389	85.715	86.800	0
Gesamtemissionen von gebietsständigen Einheiten		15.126.804	12.202.927	14.066.761	14.224.953	13.768.545	14.084.946	14.106.640	14.661.644	14.346.380	15.055.733	0
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC³⁾												
Minus gebietsständige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seefahrt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plus nicht-gebietsständigen Einheiten in Österreich		-	-	-	-							

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Distickstoffmonoxid (Lachgas) (N₂O)

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in % ¹⁾
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten²⁾												
WIRTSCHAFT												
01	Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten	8.657	8.487	8.020	8.406	8.257	8.176	8.524	8.504	8.797	8.512	-10
02	Forstwirtschaft u. Holznachlag	20	22	23	23	21	20	18	17	17	-43	
03	Fischerei u. Aquakultur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04	Kohlerzeugung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05	Gew. v. Erdöl u. Erdgas	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-30	
07-08	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	4	4	5	5	5	4	5	5	3	5	14
09	Erbringung v. Dienst. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
10	H.v. Nahrungs- u. Futtermitteln	7	7	8	8	8	7	10	9	10	9	-34
11	Gutsherstellung	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-13
12	Tabakverarbeitung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
13	H.v. Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-48
14	H.v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-66
15	H.v. Leder, Lederverarbeiten u. Schuhen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20
16	H.v. Holz-, Fläch-, Korb- u. Korbanen (o. Möbel)	59	61	68	75	87	88	84	82	76	73	-23
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus	94	96	94	92	90	97	97	95	97	102	9
18	H.v. Druckverlegerien; Verlags- u. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-61
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung	13	15	13	13	14	32	36	38	34	32	145
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	1.082	562	236	184	200	191	188	186	149	160	-85
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-52
22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	-82
23	H.v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	88	84	84	88	85	83	87	79	78	79	-10
24	Metallherstellung u. -bearbeitung	5	5	6	6	6	7	7	9	7	7	-31
25	H.v. Metallergussarten	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	-94
26	H.v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-13
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-38
28	Maschinenbau	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	-38
29	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenantrieben	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-7
30	Sonstiger Fahrzeugbau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-46
31	H.v. Möbeln	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-70
32	H.v. sonstigen Waren	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-41
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	187
35	Energieversorgung	297	302	361	369	369	359	332	347	336	332	12
36	Wasserversorgung	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-63
37	Abwasserreinigung	521	526	531	532	533	534	536	543	554	558	7
38	Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung	304	305	309	315	322	309	319	321	334	334	10
39	Beseitigung v. Umweltschadstoffen u. sonstige Entsorgung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-59
41	Hochbau	167	149	140	138	126	127	124	114	114	115	-31
42	Tiefbau	83	79	70	65	63	62	58	56	49	47	-43
43	Vorbereitende Baustellenerbeit, Baustation u. sonstiges Ausbaugewerbe	21	24	25	22	21	17	17	15	12	15	-28
45	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	-49
46	OH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen; Kraftfahrz.)	13	16	16	16	16	16	16	12	12	12	-6
47	EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)	10	11	11	9	8	8	6	7	5	6	-43
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen	118	131	129	118	117	110	104	89	78	89	-25
50	Straßenbahn	4	3	3	3	3	3	2	2	1	1	-69
51	Luftfahrt	83	87	91	90	91	88	92	104	80	97	4
52	Lagerei sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr	3	4	4	8	11	13	19	6	7	5	66
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-69
55	Bahnberatung	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	-44
56	Gasbranche	6	4	3	2	2	2	2	1	1	1	-74
58	Verlagswesen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-32
59	H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinno; Tonstudios u. Verlegen v. Musik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-59
60	Funkdienstleistungen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-14
61	Telekommunikation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-65
62	Erbringung v. Dienst. d. Informations-technologie	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	5
63	Informationsdienstleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19
64	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-62
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-88
68	Grundstücks- u. Wohnungswesen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-38
69	Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-76
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	-22
71	Architektur- u. Ingenieurber.; technische, physikalische u. chemische Untersuchung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-32
72	Forschung u. Entwicklung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-62
73	Werbung u. Marktforschung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-65
74	Sonstige hebraufische, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
75	Verleihservices	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	62
77	Vermittlung v. beweglichen Sachen	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	67
78	Vermittlung u. Überlassung v. Arbeitskräften	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-46
79	Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	49
80	Wahl- u. Bürgerbüros sowie Büros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	54
81	Gebäudebetreuung; Garten- u. Landschaftsbau	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	28
82	Erbringung v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-48
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	6	5	5	6	6	6	7	8	9	9	68
85	Erziehung u. Unterricht	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	-54
86	Gesundheitswesen	107	72	86	74	55	63	64	49	50	42	-61
87	Heime (o. Erholungs- u. Ferienheime)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14
88	Sozialwesen (o. Heime)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38
90	Kreative, kulturelle u. unterhaltende Tätigkeiten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-56
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-34
92	Spiel-, Web- u. Lotteriewesen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
93	Erbringung v. Dienstleistungen d. Sportes; d. Unterhaltung u. d. Erholung	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-31
94	Interessensvertretungen sowie Nicht- u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-60
95	Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-29
96	Erbringung v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	-57
PRIVATE HAUSHALTE												
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten												
		12.285	11.587	10.876	11.192	11.061	10.989	11.285	11.230	11.445	11.191	9
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC³⁾												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	165	164	93	79	90	
Luftverkehr		-	-	-	-	-	80	73	65	68	62	
Flugverkehr		13	16	15	14	15	35	31	28	21	28	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich												
Landverkehr		108	79	102	101	108	238	236	260	308	315	
Luftverkehr		22	18	20	17	17	18	17	13	15	15	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen												
		305	319	311	310	313	315	317	316	321	323	
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC												
		12.707	11.966	11.294	11.607	11.484	11.485	11.741	11.740	12.021	11.763	-7

© Umweltbundesamt, STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMNT. Erstellt am 09.10.2019. – Berechnungen – 1) Brüche in den Zeilen – 2) Darstellung der Veränderung von 2008 auf 2017 – 3) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden – 4) United Nations Framework Convention on Climate Change – 5) Die Werte in den Jahren 2008 bis 2012 stellen den Satz von gebietsansässigen Einheiten außerhalb von Österreich verursachten und von nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich verursachten Emissionen dar. – 6) Zahlenwert ist Null. – 7) – 1 – 1 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 8) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 9) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 10) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 11) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 12) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 13) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 14) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 15) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 16) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 17) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 18) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 19) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 20) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 21) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 22) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 23) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 24) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 25) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 26) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 27) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 28) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 29) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 30) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 31) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 32) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 33) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 34) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 35) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 36) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 37) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 38) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 39) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 40) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 41) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 42) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 43) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 44) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 45) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 46) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 47) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 48) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 49) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 50) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 51) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 52) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 53) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 54) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. – 55) – 0 – 0 = Nullwert nicht vorhanden oder aus statistischen Gründen nicht möglich. –

Lufemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Ammoniak (NH₃)

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in % ¹⁾
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten²⁾												
WIRTSCHAFT												
01 Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten		62.879	63.703	63.640	63.333	63.899	64.103	65.011	65.716	66.580	67.373	9
02 Forstwirtschaft u. Holznachlag		59.207	60.026	60.823	60.574	61.026	61.438	62.324	62.982	63.911	64.652	9
03 Fischerei u. Aquakultur		4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	24
04 Kohlenbergbau		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
05 Gas- u. Erdöl- u. Erdgas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
06 Erdbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	162
07 Erbringung v. Dienst. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
10 H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln		32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	7
11 Getreideherstellung		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100
12 Tabakverarbeitung		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-21
13 H. v. Textilien		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-44
14 H. v. Bekleidung		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5
15 H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen		72	75	83	92	108	110	104	95	91	86	-20
16 H. v. Holz-, Fläch-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)		70	78	70	66	56	63	59	61	61	69	-2
17 H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus		1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-91
18 H. v. Druckverlegerischen Verarbeit. u. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern		85	87	84	85	86	87	85	88	89	85	0
19 Kokerei u. Mineralölverarbeitung		112	119	125	134	126	127	118	110	117	130	24
20 H. v. chemischen Erzeugnissen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-46
21 H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen		2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-68
22 H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren		220	145	157	139	152	127	157	165	115	134	-39
23 H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden		30	24	29	35	37	42	44	39	32	34	-13
24 Metallherstellung u. -bearbeitung		4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	-24
25 H. v. Metallergusswaren		1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	11
26 H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten		2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	51
27 H. v. elektrischen Ausrüstungen		5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	-10
28 Maschinenbau		3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-47
29 H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenantrieben		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3
30 sonstiger Fahrzeugbau		3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	-79
31 H. v. Möbeln		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-75
32 H. v. sonstigen Waren		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
33 Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen		314	330	388	362	361	336	306	333	335	352	12
35 Energieversorgung		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	-63
36 Wasserversorgung		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-91
37 Abwasserreinigung		1.546	1.685	1.577	1.575	1.598	1.548	1.596	1.631	1.635	1.624	6
38 Sammlung, Behandlung u. Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung		3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-69
39 Beseitigung v. Umweltschadstoffen u. sonstige Entsorgung		10	9	9	8	8	7	7	6	4	5	-62
41 Hochbau		6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	-62
42 Tiefbau		18	20	21	18	17	15	15	14	10	10	-43
43 Vorbereitende Baustellenerb., Baustation u. sonstiges Ausbaugewerbe		19	11	10	8	6	5	3	3	2	2	-88
45 Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen		24	16	14	13	11	11	6	6	6	6	-77
46 OH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen; Kraftfahrzeu)		26	17	15	12	10	9	6	10	12	8	-69
47 EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)		31	30	29	29	25	27	23	25	23	29	-6
49 Landverkehr u. Transport in Rohrleitungssystemen		3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	-97
50 Seefahrt		9	9	9	10	8	8	8	10	11	11	12
51 Luftfahrt		3	2	2	3	3	3	4	2	2	2	-25
52 Lagerei sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr		4	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-89
53 Post-, Kurier- u. Expressdienste		14	10	8	6	4	2	2	2	5	5	-48
55 Bienenhaltung		39	24	22	20	17	16	14	14	14	14	-64
56 Gastronomie		3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-71
58 Verlagswesen		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-69
59 H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinoprogramm; Tonstudios u. Verlegen v. Musik		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-77
60 Rundfunkveranstalter		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-88
61 Telekommunikation		5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	-92
62 Erbringung v. Dienst. d. Informationsstechnologie		2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-86
63 Informationsdienstleistungen		3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-61
64 Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-69
65 Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-61
66 M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten		4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-74
68 Grundstücks- u. Wohnungswesen		7	4	3	2	2	2	1	1	1	1	-93
69 Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung		9	5	5	4	3	3	2	1	1	1	-91
70 Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung		5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	-87
71 Architekt- u. Ingenieurber.; technische, physikalische u. chemische Untersuchung		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-97
72 Forschung u. Entwicklung		5	3	3	2	1	1	1	1	0	0	-92
73 Werbung u. Marktforschung		2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-92
74 Sonstige hebraufische, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten		1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-79
75 Veterinärwesen		2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-66
77 Vermietung v. beweglichen Sachen		2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-84
78 Vermittlung u. Überlassung v. Arbeitskräften		1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-82
79 Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten		2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-88
80 Wirth- u. Beherbergungswesen sowie Bekleiden		4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-91
81 Gebäudereinigung; Garten- u. Landschaftsbau		4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-81
82 Erbringung v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g		9	7	5	5	5	5	5	5	5	4	-68
84 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung		30	22	18	14	12	11	9	10	9	9	-77
85 Erziehung u. Unterricht		12	8	7	5	4	4	2	2	2	2	-83
86 Gesundheitswesen		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-56
87 Home (o. Erholungs- u. Ferienheime)		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-52
88 Sozialwesen (o. Home)		3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-60
90 Kreative, kulturelle u. unterhaltende Tätigkeiten		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-59
91 Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten		2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-68
92 Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	-64
93 Erbringung v. Dienstleistungen d. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung		7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	-64
94 Interessenvertretungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-92
95 Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern		8	6	6	5	4	4	4	4	3	3	-57
96 Erbringung v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen		1.544	1.521	1.544	1.435	1.343	1.354	1.241	1.256	1.306	1.305	-15
PRIVATE HAUSHALTE		63.623	65.224	65.184	64.768	65.203	65.457	66.252	66.974	67.887	68.879	8
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten												
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP³⁾												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	42	41	37	43	42	
Seefahrt		-	-	-	-	-	40	39	35	41	40	
Luftverkehr		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich							522	502	507	481	463	
Landverkehr		549	547	523	470	503	521	501	506	480	462	
Seefahrt		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Luftverkehr		0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen		64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP		64.168	65.766	65.702	65.234	65.702	65.934	66.709	67.440	68.320	69.095	8

© Umweltbundesamt, STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMNT. Erstellt am 09.10.2019. – Berechnungen – 1) Brüche in den Zeilenbeschriftungen – 2) Darstellung der Veränderung von 2008 auf 2017 – 3) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden. – 4) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. – 5) Die Werte in den Jahren 2008 bis 2012 stellen den Basis von gebietsansässigen Einheiten außerhalb von Österreich verursachten und von nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich verursachten Emissionen dar. – * = Zahlenwert ist Null. – * = Nachweis nicht vorhanden oder aus sachlichen Gründen nicht möglich. – * = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Feinstaub (PM₁₀)¹⁾

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in % ²⁾
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten³⁾		23.148	21.772	21.721	21.590	20.842	20.300	19.930	19.560	19.035	19.201	-17
WIRTSCHAFT												
01	Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten	5.851	5.687	5.565	5.491	5.334	5.284	5.183	5.093	5.027	4.925	-16
02	Forstwirtschaft u. Holznutzung	274	218	227	225	218	218	197	205	191	194	-20
03	Fischerei u. Aquakultur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	62
05	Kohlebergbau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
06	Gew. v. Erdöl u. Erdgas	6	4	3	3	2	2	2	3	3	3	-55
07-08	Erdbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	5.293	4.865	4.765	4.852	4.703	4.713	4.944	4.766	4.744	4.971	-6
09	Erdbg. v. Dienstl. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
10	H. v. Nahrungsmitteln, Futtermitteln	119	119	120	116	110	102	134	135	131	133	12
11	Getränkherstellung	18	18	18	16	14	11	15	15	15	15	-15
12	Tabakverarbeitung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8
13	H. v. Textilien	5	5	5	6	5	5	5	4	4	4	-33
14	H. v. Bekleidung	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	-24
15	H. v. Leder, Ledervern. u. Schuhen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-17
16	H. v. Holz, Pflanzl., Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	967	929	978	974	989	935	933	773	692	668	-29
17	H. v. Papier, Papp u. Waren daraus	206	217	210	258	254	285	233	261	203	193	-6
18	H. v. Druckverf. u. Verfert. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	-19
19	Kohlen- u. Mineralverarbeitung	148	126	145	150	176	164	151	147	132	135	-9
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	698	583	671	645	647	612	640	647	650	664	-1
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	12
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	22	19	16	12	11	10	9	9	9	9	-60
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	462	586	595	637	504	480	447	384	358	352	-47
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	891	761	762	820	728	727	702	682	634	643	-28
25	H. v. Metallerguss	42	42	40	36	34	29	29	30	30	29	-30
26	H. v. Dämmverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten	11	11	16	13	11	9	9	9	9	9	-15
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	19	19	18	17	17	15	15	16	16	16	-20
28	Maschinenbau	41	39	37	33	32	28	28	28	28	27	-32
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenzweir.	14	12	12	12	11	11	11	12	12	12	-19
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
31	H. v. Möbeln	32	28	24	18	16	14	13	13	13	13	-60
32	H. v. sonstigen Waren	16	14	12	9	8	7	7	7	7	7	-64
33	Reparatur u. Instandsetz. v. Maschinen u. Ausrüstungen	10	8	9	9	9	9	9	8	8	8	-21
35	Energieversorgung	1.190	1.190	1.405	1.387	1.406	1.324	1.165	1.216	1.147	1.136	-5
36	Wasserversorgung	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	-31
37	Abwasserentsorgung	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	13
38	Beseitigung v. Abfall u. sonstiger Entsorgung	59	102	115	134	159	163	201	241	256	266	181
39	Beseitigung v. Umweltschadstoffen u. sonstiger Entsorgung	16	12	14	11	10	9	8	12	8	7	-66
41	Hochbau	778	684	632	627	607	548	512	473	472	455	-42
42	Tiefbau	409	379	328	306	288	268	248	238	228	218	-24
43	Vorbereitende Baustellenvorb., Baustellensicherung u. sonstiges Ausbaugewerbe	1.070	1.034	988	1.000	1.005	969	935	904	916	916	-14
45	Handel m. Kraftfahrzeugen, Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	61	59	57	54	51	48	47	46	46	46	-25
46	DHL, Heiden u. Kraftfahrzeugen u. Kraftfahrz.	228	224	221	207	191	179	171	165	155	152	-38
47	EH u. Handel m. Kraftfahrzeugen	237	232	225	209	194	185	179	184	180	184	-22
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen	1.715	1.691	1.582	1.432	1.337	1.238	1.160	1.081	1.045	1.052	-39
50	Schifffahrt	21	18	18	14	11	9	6	5	5	5	-78
51	Luftfahrt	935	863	905	853	898	868	844	844	970	1.051	13
52	Lagerei sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr	53	53	49	71	75	76	85	40	40	36	-32
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste	33	33	32	32	31	31	31	31	31	32	-5
55	Bahntransport	58	54	55	47	27	26	23	21	21	28	-62
56	Gastronomie	80	73	76	67	38	37	33	34	31	32	-60
58	Verlagswesen	16	12	13	12	11	10	9	12	10	9	-40
59	H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinof., Tonstudios u. Verleih v. Musik	17	15	16	15	15	14	14	16	14	15	-19
60	Rundfunkveranstalter	17	16	16	14	13	12	12	13	14	15	-27
61	Telekommunikation	20	19	19	19	19	19	20	19	20	20	1
62	Erdbg. v. Dienstl. d. Informationstechnologie	12	12	12	12	12	11	12	12	11	11	-8
63	Informationsdienstleistungen	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	-16
64	Erdbg. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	27	26	26	27	26	26	27	26	26	26	29
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	2
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten	12	12	11	7	7	7	7	7	7	7	-44
68	Gesundheits- u. Wohlfühlwesen	28	27	27	24	22	20	20	20	20	21	-25
69	Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	20	19	19	18	18	17	17	18	18	18	-10
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung	25	24	23	23	22	21	21	18	20	19	-27
71	Achtstufen- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung	23	22	22	23	23	22	23	22	21	21	-8
72	Forschung u. Entwicklung	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-10
73	Werbung u. Marktforschung	12	11	11	10	10	9	9	9	9	9	-21
74	Sonstige Nebentätigkeiten, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	7
75	Veterinärwesen	10	10	9	8	7	6	5	5	4	4	-3
77	Vermietung v. beweglichen Sachen	31	31	28	26	24	21	20	19	18	17	-45
78	Vermittlung u. Überlassung v. Arbeitskräften	25	24	25	24	24	23	23	23	24	24	-4
79	Reservierung, Reiseveranstalter u. Erdbg. sonstiger Reservierungstätigkeiten	9	9	9	9	10	10	10	11	10	8	-17
80	Wach- u. Sicherheitsdienste sowie Detektivien	11	11	10	10	9	8	8	8	7	7	-35
81	Gebäudebetreuung Garten- u. Landschaftsbau	29	28	28	29	28	28	28	28	28	27	-6
82	Erdbg. v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g.	15	15	14	12	11	10	9	7	7	7	-64
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	67	63	62	63	62	62	62	63	63	63	-22
85	Erhaltung u. Unterhalt	64	53	52	42	38	34	29	40	29	28	-67
86	Gesundheitswesen	58	54	57	47	45	44	42	41	40	40	-62
87	Heime (o. Erholungs- u. Ferienheime)	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-55
88	Sozialwesen (o. Heime)	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	-44
90	Kreative, künstlerische u. unterhaltende Tätigkeiten	20	16	17	13	12	11	9	13	9	9	-68
91	Bibliothek, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten	7	6	6	5	4	3	3	4	3	3	-61
92	Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen	10	10	9	8	7	6	5	6	4	4	-44
93	Erdbg. v. Dienstleistungen d. Sports, d. Unterhaltung u. d. Erholung	131	108	113	119	108	114	98	62	86	68	-68
94	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen sowie sonst. v. Dienstleistungen (o. Sozialwesen u. Sport)	38	28	32	24	24	20	17	26	17	16	-68
95	Reparatur u. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-63
96	Erdbg. v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	50	44	44	34	32	28	25	36	25	24	-62
PRIVATE HAUSHALTE		9.169	9.148	9.756	9.078	9.145	10.147	8.848	9.029	9.119	9.102	-1
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		32.316	30.920	31.477	30.677	29.987	30.447	28.778	28.529	28.153	28.303	-12
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP⁴⁾												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich							576	568	483	487	479	
Landverkehr							322	256	193	142	124	
Schifffahrt												
Flugverkehr ⁵⁾		132	160	153	139	153	254	312	290	264	352	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich							1.099	979	950	945	787	
Landverkehr ⁶⁾		855	498	610	533	490	947	819	776	768	647	
Schifffahrt ⁷⁾		60	66	72	57	56	57	50	39	40	38	
Flugverkehr							95	110	135	139	102	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen		462	571	621	648	618	588	587	632	697	672	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP		32.469	30.763	31.394	30.460	29.762	30.382	28.603	28.364	27.995	27.942	-14

© Umweltbundesamt, STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMNT. Entsteht am 09.10.2019. – Bere

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Feinstaub (PM₁₀)¹⁾

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in % ²⁾
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten³⁾		10.992	10.184	10.168	9.848	9.267	8.763	8.283	8.037	7.625	7.587	-31
WIRTSCHAFT												
01	Landwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten	2.028	1.849	1.754	1.702	1.561	1.517	1.442	1.364	1.322	1.228	-30
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag	265	210	218	215	208	206	187	193	180	182	-31
03	Fischerei u. Aquakultur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	64
05	Kohlerzeugung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
06	Gew. v. Erdöl u. Erdgas	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	-61
07-08	Erdbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	630	578	568	575	555	552	578	564	557	587	-87
09	Erberg. v. Dienstl. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9
10	H. v. Nahrungsmitteln u. Futtermitteln	83	82	84	78	73	73	64	90	90	89	8
11	Gestrickeherstellung	15	15	15	13	11	8	11	11	11	11	-23
12	Tabakverarbeitung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22
13	H. v. Textilien	3	4	4	4	4	3	3	2	2	2	-36
14	H. v. Bekleidung	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	-36
15	H. v. Leder, Ledwaren u. Schuhen	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	-27
16	H. v. Holz, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Mischb.)	616	593	617	612	623	576	490	441	374	303	-49
17	H. v. Papier, Papp u. Waren daraus	166	175	170	209	206	230	180	211	163	154	-7
18	H. v. Druckzeugnissen; Verleif. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	-34
19	Kokerei u. Mineralverarbeitung	67	60	70	74	96	86	77	76	64	64	-4
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	486	418	478	454	457	439	450	498	456	477	-2
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	17	15	12	9	7	6	6	5	5	5	-69
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	549	488	495	527	415	392	363	310	287	265	-49
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	442	364	370	393	349	338	338	338	320	316	-29
25	H. v. Metallzeugnissen	31	32	30	26	24	19	19	19	19	18	-42
26	H. v. Dauerverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten	7	8	13	10	8	5	5	10	6	6	-59
27	H. v. elektrischen Ausstattungen	14	14	13	11	11	10	10	10	10	10	-21
28	Maschinenbau	31	30	28	24	22	18	18	18	18	17	-45
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenantrieben	10	9	9	8	7	7	7	7	7	7	-52
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	-1
31	H. v. Metall	25	22	18	13	12	10	9	8	8	8	-69
32	H. v. sonstigen Waren	12	10	9	6	6	5	4	4	4	4	-64
33	Reparatur u. Instandsetz. v. Maschinen u. Ausrüstungen	8	5	7	7	7	7	7	7	7	7	-32
35	Energieversorgung	975	987	1.156	1.137	1.162	1.091	965	990	945	933	-4
36	Wasserversorgung	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	-39
37	Abwasserentsorgung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14
38	Beseitigung v. Abfällen; Beseitigung v. Abfällen; Rückgewinnung	38	42	43	56	64	66	78	89	83	86	163
39	Beseitigung v. Umweltschmutzungen u. sonstige Entsorgung	15	11	13	10	9	8	7	10	7	7	-66
41	Hochbau	489	408	369	345	317	273	246	212	195	176	-64
42	Tiefbau	270	219	209	179	169	141	119	110	108	78	-72
43	Vorbereitende Baustellenarbeit, Baustellenauf- u. sonstiges Ausbaugewerbe	318	299	278	241	218	188	174	162	152	154	-52
45	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	45	43	41	38	34	32	30	28	28	27	-39
46	DRH; Handel m. Kraftfahrzeugen u. Kraftfahrzeugen	187	186	171	157	142	128	120	113	110	97	-48
47	ERH; Handel m. Kraftfahrzeugen	170	167	158	141	127	117	110	113	107	109	-38
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen	1.215	1.196	1.084	931	837	736	655	573	531	534	-66
50	Schifffahrt	21	18	18	14	11	9	6	5	5	5	-78
51	Luftfahrt	926	863	905	803	698	588	544	490	470	464	-53
52	Lagerung sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr	43	43	39	61	65	66	74	29	29	25	-43
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste	21	21	20	19	18	18	17	17	17	17	-18
55	Bahntransport	60	45	49	38	21	20	21	15	15	16	-68
56	Gastronomie	68	61	64	56	29	28	25	25	23	23	-66
58	Verlagswesen	13	10	11	9	9	8	7	10	7	7	-45
59	H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios u. Verlegen v. Musik	12	10	11	10	9	9	9	10	9	9	-24
60	Rundfunkveranstalter	12	11	9	8	8	7	8	7	8	8	-39
61	Telekommunikation	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	-8
62	Erberg. v. Dienstl. d. Informationstechnologie	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	-19
63	Informationsdienstleistungen	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	-38
64	Erberg. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen (o. Sozialversicherung)	16	15	16	16	15	15	15	16	16	16	-1
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-6
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten	10	10	9	7	6	5	4	4	4	4	-57
68	Gesundheits- u. Wohlfühlwesen	22	21	20	18	16	14	13	14	13	14	-27
69	Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	13	13	13	12	11	11	11	11	10	11	-21
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung	19	19	18	18	17	16	16	13	14	12	-37
71	Achtstätten- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung	16	15	15	15	15	15	15	14	13	13	-18
72	Forschung u. Entwicklung	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-18
73	Werbung u. Marktforschung	9	8	8	7	7	6	6	6	6	6	-33
74	Sonstige Nebentätigkeiten, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten	114	113	113	113	113	113	113	110	114	114	-2
75	Veterinärwesen	10	10	8	8	7	6	5	5	4	3	-64
77	Vermietung v. beweglichen Sachen	27	27	25	23	20	18	16	15	14	13	-63
78	Vermittlung u. Überlassung v. Arbeitskräften	16	15	15	15	14	14	14	13	13	14	-14
79	Reservierung, Reiseveranstalter u. Erberg. sonstiger Reservierungstätigkeiten	7	7	6	8	8	8	8	7	5	5	-39
80	Wach- u. Sicherheitsdienste sowie Detektivien	9	9	8	8	7	6	6	6	5	5	-46
81	Gebäudebetreuung; Garten- u. Landschaftsbau	20	20	19	20	19	18	19	18	16	17	-15
82	Erberg. v. wirtschaftlichen Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpersonen a.n.g.	13	13	13	12	10	9	7	6	5	4	-66
84	Öffentliche Verwaltung; Verteidigung; Sozialversicherung	57	53	52	53	43	43	44	44	44	44	-24
85	Erhaltung u. Unterhalt	58	48	46	38	34	31	26	35	26	25	-67
86	Gesundheitswesen	19	16	16	14	13	11	11	12	9	9	-61
87	Heime (o. Erholungs- u. Ferienheime)	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-54
88	Sozialwesen (o. Heime)	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	-43
90	Kreative, künstlerische u. unterhaltende Tätigkeiten	18	14	15	12	11	10	8	12	8	7	-67
91	Büchereien, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten	7	5	6	4	4	4	3	4	3	3	-61
92	Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen	10	9	9	7	7	6	5	5	4	4	-44
93	Erberg. v. Dienstleistungen d. Sports, d. Unterhaltung u. d. Erholung	78	63	65	67	61	64	55	38	48	39	-49
94	Informationsvermittlung sowie nicht- u. sonstige religiöse Vermittlungen (o. Sozialwesen u. Sport)	34	25	29	21	20	18	15	20	15	14	-68
95	Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgegenständen	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-69
96	Erberg. v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	45	36	40	31	29	26	23	33	22	22	-61
PRIVATE HAUSHALTE		8.524	8.524	8.116	8.379	8.493	8.426	8.179	8.353	8.409	8.386	-2
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		19.516	18.708	18.284	18.227	17.760	18.189	16.461	16.390	16.034	15.974	-18
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP⁴⁾												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	576	568	481	497	479	
Straßenluft		-	-	-	-	-	322	256	193	142	124	
Flugverkehr ⁵⁾		132	160	153	139	153	254	312	290	264	302	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich												
Landverkehr ⁶⁾		855	498	610	533	490	947	819	776	768	647	
Straßenluft ⁶⁾		82	66	72	57	56	57	50	39	40	38	
Flugverkehr		-	-	-	-	-	95	110	135	139	102	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen		-662	-671	-621	-648	-618	-588	-587	-632	-697	-672	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP		19.649	18.542	18.191	18.031	17.535	18.124	16.286	16.224	15.876	15.613	-21

© Umweltbundesamt, STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMNT. Entsteht am 09.10.2019. – Berechnungen: – 1) Brüche in den Zeilen – 2) Darstellung der Veränderung von 2008 auf 2017. – 3) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden. – 4) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. – 5) Die Werte in den Jahren 2008 bis 2012 stellen den Basis von gebietsansässigen Einheiten außerhalb von Österreich verursachten und von nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich verursachten Emissionen dar. – 6) Zahlenwert in „+“ = Nachweis nicht vorhanden oder aus zusätzlichen Gründen nicht möglich. – 7) = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von teilfluorierten Kohlenwasserstoffen (HFKW)

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in %)
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten *)		1.051.893	1.102.218	1.268.419	1.191.804	1.265.048	1.285.768	1.351.069	1.377.882	1.392.795	1.492.777	42
WIRTSCHAFT												
01	Ländershaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten	10.672	10.899	11.106	11.180	11.260	11.424	11.431	11.595	11.374	10.927	2
02	Forstwirtschaft u. Holzschlag	7.057	7.335	7.424	7.428	7.521	7.614	7.688	7.580	7.643	7.201	2
03	Fischerei u. Aquakultur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-09	Bergbau	196	203	214	214	220	220	221	221	220	211	8
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermittel	20.764	20.587	20.308	20.281	22.035	23.335	24.345	24.526	24.061	26.235	27
11	Getränkherstellung	6.707	6.410	6.369	6.773	7.543	7.362	7.722	8.550	8.432	9.092	36
13	H. v. Textilien	420	397	440	476	480	496	509	510	491	498	19
14	H. v. Bekleidung	369	361	390	391	397	403	397	386	363	344	-1
15	H. v. Leder, Ledervern. u. Schuhen	188	180	191	210	228	239	251	248	240	249	33
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	1.712	1.676	1.847	1.998	2.048	2.108	2.180	2.174	2.200	2.281	33
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	665	647	714	770	791	840	882	910	913	952	43
18	H. v. Druckereizugessen, Veredel. v. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	592	575	601	648	636	641	641	646	642	628	-6
19	Käse- u. Mineralwasserherst.	6.467	6.456	6.626	6.712	6.184	6.171	6.331	6.811	6.449	6.096	-6
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	20.580	25.391	32.394	16.063	17.203	17.872	18.908	18.375	18.473	19.030	-8
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	4.341	4.947	4.951	5.153	5.576	6.008	6.323	6.425	6.255	6.783	56
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1.004	1.003	1.125	1.275	1.321	1.404	1.482	1.624	1.549	1.634	63
23	H. v. Glas- u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	1.609	1.589	1.723	1.855	1.883	1.955	1.986	2.012	2.004	2.062	28
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	1.212	1.221	1.338	1.480	1.560	1.655	1.754	1.825	1.868	1.991	64
25	H. v. Metallerzeugnissen	2.797	2.796	3.097	3.488	3.621	3.831	3.997	4.078	4.168	4.399	57
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten	10.277	13.124	2.981	3.064	3.171	3.245	3.218	3.633	3.494	6.002	-42
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1.525	1.544	1.732	1.951	1.986	2.036	2.118	2.190	2.218	2.383	56
28	Maschinenbau	6.598	6.986	6.374	6.893	6.671	7.122	7.263	7.036	6.805	7.084	24
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenzügen	1.167	1.100	1.204	1.369	1.433	1.468	1.553	1.599	1.668	1.848	58
30	Sonstiger Fahrzeugbau	267	295	223	247	263	287	313	336	363	404	51
31	H. v. Möbeln	1.178	1.175	1.289	1.381	1.390	1.421	1.445	1.468	1.446	1.512	28
32	H. v. sonstigen Waren	778	786	866	961	966	1.015	1.031	1.031	1.031	1.031	38
33	Reparatur u. Instandsetz. v. Maschinen u. Ausrüstungen	821	820	1.119	1.237	1.286	1.408	1.465	1.504	1.530	1.643	100
35	Energieversorgung	1.104	1.133	1.280	1.383	1.428	1.514	1.549	1.570	1.585	1.625	47
36	Wasserversorgung	113	117	131	140	143	151	158	163	156	162	43
37-39	Abfallerzeugung	144.815	155.433	233.115	236.676	260.212	241.396	249.129	248.479	247.172	256.488	77
41	Hochbau	19.006	19.432	18.261	18.564	17.993	17.819	17.645	17.471	17.298	17.149	-18
42	Tatbau	371	382	393	405	414	416	417	417	414	398	8
43	Vorbereitende Baustellenerb., Baustellenerb. u. sonstiges Ausbaugewerbe	891	920	947	974	998	1.001	1.005	1.003	998	961	8
45	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	4.665	4.795	5.322	5.718	5.874	6.082	6.247	6.342	6.432	6.670	43
46	GH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen u. Krafttraktoren)	224.180	239.919	269.574	248.649	266.174	271.232	308.826	341.497	336.034	376.458	68
47	EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)	308.891	329.891	396.299	318.609	335.427	352.330	360.256	352.729	363.772	389.562	69
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen	15.094	15.324	15.821	16.769	16.979	16.726	16.708	16.617	16.679	17.052	13
50	Schifffahrt	56	25	35	53	56	40	69	58	62	76	36
51	Luftfahrt	127	65	86	122	128	97	156	132	141	168	38
52	Lagers sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr	5.422	5.249	5.817	5.862	6.369	6.508	6.933	6.862	6.751	7.280	34
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste	240	177	201	243	251	218	286	261	268	291	21
55-56	Beherbergung, Gastronomie	139.109	145.083	158.717	140.730	148.823	156.463	160.744	158.582	167.732	176.330	27
58	Verlagswesen	1.450	1.415	1.456	1.606	1.511	1.571	1.630	1.629	1.646	1.694	17
59	H. v. Verleih- u. Vertriebs v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios u. Verlegen v. Musik	207	217	250	278	302	338	365	378	376	410	98
60	Rundfunkveranstalter	461	471	477	548	476	497	509	528	551	567	23
61	Telekommunikation	3.590	3.486	3.497	3.727	3.440	3.412	3.442	3.391	3.383	3.416	-5
62-63	Informationsdienstleistungen	2.817	2.889	3.178	3.831	3.687	3.938	4.191	4.256	4.357	4.577	62
64	Erbring. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	5.250	5.388	5.681	6.330	5.934	6.012	6.097	6.160	6.115	6.143	17
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensioenstellen (o. Sozialversicherung)	1.900	1.952	2.224	2.503	2.336	2.412	2.449	2.454	2.526	2.519	33
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten	1.285	1.234	1.238	1.262	1.455	1.534	1.573	1.642	1.679	1.714	34
68	Grundstücks- u. Wohnungswesen	2.988	3.001	3.339	3.593	3.654	3.776	3.947	4.038	3.976	4.112	38
69	Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	1.761	1.812	2.066	2.277	2.308	2.554	2.759	2.901	2.892	3.165	86
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung	2.191	2.307	2.717	2.922	3.104	3.463	3.599	3.724	3.796	4.142	89
71	Architektur- u. Ingenieurberufe; technische, physikalische u. chemische Untersuchung	3.857	3.980	3.818	4.210	4.005	4.446	4.200	4.474	4.504	4.784	31
72	Forschung u. Entwicklung	1.120	1.234	1.738	2.086	2.496	2.766	2.664	3.046	3.428	3.673	218
73	Werbung u. Marktforschung	1.879	1.792	1.965	2.270	2.157	2.235	2.338	2.355	2.357	2.442	30
74-75	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten, Veterinärwesen	3.072	3.27	3.863	3.895	3.942	4.014	4.065	4.112	4.158	4.247	-59
77	Vermietung v. beweglichen Sachen	1.876	1.866	1.913	1.959	1.964	2.001	2.109	2.090	2.096	2.112	13
78	Vermittlung, Übertragung v. Arbeitskräften	2.566	2.159	2.737	3.346	3.493	3.619	3.801	3.830	4.124	4.782	86
79	Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbring. sonstiger Reservierungstätigkeiten	778	769	804	853	875	903	938	940	951	964	27
80-82	Wirtschaftliche Dienstleistungen	1.100	1.072	1.195	1.301	1.324	1.365	1.476	1.483	1.500	1.574	43
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	12.984	13.049	14.310	15.805	15.404	15.915	16.968	17.315	17.700	18.604	43
85	Erziehung u. Unterricht	8.862	8.866	10.234	11.711	12.334	12.966	13.736	14.120	14.558	16.094	86
86	Gesundheitswesen	6.782	7.056	8.299	9.293	9.651	10.263	10.745	11.266	11.708	12.582	86
87-88	Alten- und Pflegeheimen; Sozialwesen	3.515	3.775	4.481	4.977	5.189	5.901	6.079	6.822	7.360	7.930	126
90	Kreative, künstlerische u. unterhaltende Tätigkeiten	627	679	768	819	887	935	943	978	1.023	1.080	72
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten	199	220	251	275	283	295	302	312	325	349	76
92	Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen	219	238	273	289	299	319	330	310	315	320	46
93	Ertrag v. Dienstleistungen d. Sports, d. Unterhaltung u. d. Erholung	500	696	804	891	957	1.023	1.077	1.121	1.180	1.232	89
94	Ertragsverrentungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)	1.754	1.689	1.548	2.172	2.315	2.371	2.679	2.810	2.868	3.050	76
95	Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern	29	26	28	28	28	29	33	30	30	31	6
96	Erbring. v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	2.783	2.888	3.122	3.338	3.367	3.561	3.831	3.912	3.912	4.197	51
PRIVATE HAUSHALTE		197.819	208.222	217.244	222.123	227.308	233.864	234.943	237.977	239.404	231.996	17
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		1.249.712	1.310.440	1.485.662	1.413.927	1.492.356	1.519.633	1.586.612	1.615.860	1.632.199	1.724.774	38
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC-1)												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schifffahrt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schifffahrt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionsstatistische Differenzen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamtemissionen gemäß UNF												

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von fluorierten Kohlenwasserstoffen (FKW)

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in %)
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten¹⁾		208.186	36.022	78.049	73.513	50.715	49.229	53.029	49.549	50.390	44.090	-79
WIRTSCHAFT												
01	Ländwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft u. Holzerschlag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-09	Bergbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermittel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Getränkherstellung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	H. v. Textilien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	H. v. Bekleidung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	H. v. Holz-, Flach-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	H. v. Druckereizugriffen, Verleif, v. bespielen Ton-, Bild- u. Datenträgern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Kleber- u. Mineralerzeugnisse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	H. v. Metallerzeugnissen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten	207.253	36.022	78.049	73.513	50.715	49.229	53.029	49.549	50.390	44.090	-79
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Maschinenbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenstellen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	H. v. Möbeln	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	H. v. sonstigen Waren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Energieversorgung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Wasserversorgung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37-39	Abfallerzeugung	934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Hochbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Tiefbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Vorbereitende Baustellenerbeit, Baustation u. sonstiges Ausbaugewerbe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Handel m. Kraftfahrzeugen, Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	GH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen u. Krafttraktoren)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Schifffahrt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Luftfahrt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Lager- sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55-56	Beherbergung, Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Verlagswesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios u. Verlegen v. Musik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Rundfunkveranstalter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Telekommunikation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62-63	Informationsdienstleistungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (o. Sozialversicherung)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Grundstücks- u. Wohnungswesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Forschung u. Entwicklung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Werbung u. Marktforschung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74-75	Sonst. Freiberuf. techn. Tätigkeiten; Veterinärwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	Vermietung v. beweglichen Sachen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	Vermittlung u. Übertragung v. Arbeitsstätten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	Reisebüros, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-82	Wirtschaftliche Dienstleistungen a.n.g.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	Erziehung u. Unterricht	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Gesundheitswesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87-88	Wirtschaftliche Dienstleistungen a.n.g.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	Kreative, künstlerische u. unterhaltende Tätigkeiten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Erbringung v. Dienstleistungen d. Sports, d. Unterhaltung u. d. Erholung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Interessenvertretungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Verbrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Erbringung v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIVATE HAUSHALTE												
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		208.186	36.022	78.049	73.513	50.715	49.229	53.029	49.549	50.390	44.090	-79
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC²⁾												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schifffahrt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schifffahrt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionsstatistische Differenzen												
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC		208.186	36.022	78.049	73.513	50.715	49.229	53.029	49.549	50.390	44.090	-79

Q. Umweltschutz; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMNT, erstellt am 09.10.2019 – Berechnungen – 1) Darstellung der Veränderung von 2008 auf 2017; – 2) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden; – 3) United Nations Framework Convention on Climate Change; – "–" = Zahlenwert ist Null; – "-" = Nachweis nicht vorhanden oder aus sachlichen Gründen nicht möglich; – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Luftemissionsrechnung 2008 – 2017 – Emissionen von Schwefelhexafluorid (SF₆) und Stickstofftrifluorid (NF₃)

Verursacher	Einheit	Jahr										Veränderung in %)
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Emissionen von gebietsansässigen Einheiten¹⁾		372.891	294.405	290.396	264.104	275.330	271.038	282.324	283.871	363.183	378.592	2
WIRTSCHAFT												
01	Ländwirtschaft, Jagd u. damit verbundene Tätigkeiten	747	715	684	652	621	589	558	526	479	432	-42
02	Forstwirtschaft u. Holzenergie	171	164	157	150	142	136	128	121	110	99	-42
03	Fischerei u. Aquakultur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-42
04-09	Bergbau	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	-42
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermittel	45	43	41	39	37	35	33	31	29	26	-42
11	Getränkherstellung	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	-42
13	H. v. Textilien	7	7	7	6	6	6	5	5	5	4	-42
14	H. v. Bekleidung	10	9	9	9	8	8	7	7	6	6	-42
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-42
16	H. v. Holz-, Flach-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	28	27	26	24	23	22	21	20	18	16	-42
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-42
18	H. v. Druckereizugriffen, Verleif. v. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-42
19	Kleber- u. Klebstoffherstellung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-42
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	-42
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-42
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	-42
23	H. v. Glas- u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	16	15	14	14	13	12	12	11	10	9	-42
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	307	538	276	155	4.465	8.826	15.658	2.315	2.350	15.453	4.933
25	H. v. Metallerzeugnissen	38	37	35	34	32	30	29	27	25	22	-42
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Geräten	154.345	75.683	69.676	43.588	48.451	39.010	41.910	55.135	39.714	43.220	-72
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	2.841	2.126	3.655	1.524	3.389	2.711	3.244	3.651	3.876	1.088	-62
28	Maschinenbau	15	14	13	13	12	12	11	10	9	8	-42
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenstellen	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	-42
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-42
31	H. v. Möbeln	31	30	29	27	26	25	23	22	20	18	-42
32	H. v. sonstigen Waren	20	19	18	18	17	16	14	13	12	11	-42
33	Reparatur u. Instandsetz. v. Maschinen u. Ausrüstungen	18	18	17	16	15	14	13	12	11	11	-42
35	Energieversorgung	23.007	24.385	25.303	27.356	28.087	29.829	30.979	32.075	34.007	36.306	58
36	Wasserversorgung	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	-42
37-39	Abfallerzeugung	186.605	186.128	186.187	186.605	186.127	186.095	186.209	186.116	279.123	279.178	50
41	Hochbau	33	32	30	29	29	29	29	29	21	19	-42
42	Tiefbau	9	9	9	8	8	7	7	7	6	5	-42
43	Vorbereitende Baustellenerb., Baustellensan., sonstiges Ausbaugewerbe	280	268	256	244	233	221	209	197	180	162	-42
45	Handel m. Kraftfahrzeugen; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	97	93	89	85	80	76	72	68	62	56	-42
46	GH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen u. Krafttraktoren)	316	303	290	276	263	250	236	223	203	183	-42
47	EH (o. Handel m. Kraftfahrzeugen)	528	506	483	461	439	417	394	372	339	305	-42
49	Landverkehr u. Transport in Rohrleitungen	127	122	116	111	106	100	95	90	82	74	-42
50	Schifffahrt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-42
51	Luftfahrt	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-42
52	Lager- sowie Erbringung v. sonstigen Dienstleistungen f. d. Verkehr	22	21	20	19	18	18	17	16	14	13	-42
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste	15	14	14	13	12	12	11	10	10	9	-42
55-56	Beherbergung, Gastronomie	433	414	396	378	360	341	323	305	278	250	-42
58	Verlagswesen	13	12	11	11	10	10	9	9	8	7	-42
59	H., Verleih u. Vertrieb v. Filmen u. Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios u. Verlegen v. Musik	26	25	23	22	21	20	19	18	16	15	-42
60	Rundfunkveranstalter	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-42
61	Telekommunikation	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	-42
62-63	Informationsdienstleistungen	144	138	132	126	120	114	108	102	93	84	-42
64	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	59	56	54	51	49	46	44	41	38	34	-42
65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensioenstellen (o. Sozialversicherung)	14	13	12	12	11	11	10	10	9	8	-42
66	M. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen verbund. Tätigkeiten	91	87	84	80	76	71	68	64	58	52	-42
68	Grundstücks- u. Wohnungswesen	282	270	258	247	235	223	211	199	181	163	-42
69	Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	125	120	115	110	104	99	94	88	81	73	-42
70	Verwaltung u. Führung v. Unternehmen u. Betrieben; Unternehmensberatung	244	234	223	213	203	193	182	172	157	141	-42
71	Architektur- u. Ingenieurberufe; technische, physikalische u. chemische Untersuchung	153	147	140	134	127	121	114	108	98	89	-42
72	Forschung u. Entwicklung	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9	-42
73	Werbung u. Marktforschung	99	95	90	86	82	78	74	70	63	57	-42
74-75	Sonst. Freiberuf., techn. Tätigkeiten; Veterinärwesen	95	91	87	83	79	75	71	67	61	56	-42
77	Vermietung v. beweglichen Sachen	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	-42
78	Vermittlung, Überweisung u. Arbeitsstellen	10	10	9	9	8	8	8	7	6	6	-42
79	Ressourcen-, Reiseveranstalter u. Erbringung sonstiger Reservierungstätigkeiten	26	25	24	23	22	20	19	18	17	15	-42
80-82	Wirtschaftliche Dienstleistungen a.n.g.	106	102	97	93	88	84	79	75	68	61	-42
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	53	51	49	47	44	42	40	38	34	31	-42
85	Erziehung u. Unterricht	167	160	153	146	139	132	125	118	107	96	-42
86	Gesundheitswesen	338	323	309	295	281	266	252	238	217	196	-42
87-88	Alten- und Pflegeheimen; Sozialwesen	79	76	73	69	66	63	59	56	51	46	-42
90	Kreative, künstlerische u. unterhaltende Tätigkeiten	88	85	81	77	73	70	66	62	57	51	-42
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische u. zoologische Gärten	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	-42
92	Spiel-, Wett- u. Lotteriewesen	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	-42
93	Erbringung v. Dienstleistungen o. Sportes, d. Unterhaltung u. d. Erholung	62	60	58	56	53	51	49	47	42	38	-42
94	Interessenvertretungen sowie kirchl. u. sonstige religiöse Vereinigungen (o. Sozialwesen u. Sport)	66	63	60	57	55	52	49	46	42	38	-42
95	Reparatur v. Datenverarbeitungsgeräten u. Gebrauchsgütern	15	14	14	13	13	12	11	11	10	9	-42
96	Erbringung v. sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	335	321	307	293	279	265	250	236	215	194	-42
PRIVATE HAUSHALTE		54.015	51.815	49.591	47.347	45.113	43.583	41.369	39.135	35.794	32.443	-40
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten		426.906	346.219	339.987	311.451	320.443	314.621	323.693	323.006	398.977	411.035	-4
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC²⁾												
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schifffahrt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich												
Landverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schifffahrt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugverkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionsstatistische Differenzen												
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC		426.906	346.219	339.987	311.451	320.443	314.621	323.693	323.006	398.977	411.035	-4

Q. Umweltschutzstatistik STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, in Auftrag des BMNT. Erstellt am 09.10.2019. – Berechnungen: – 1) Darstellung der Veränderung von 2008 auf 2017. – 2) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden. – 3) United Nations Framework Convention on Climate Change. – "-" = Zahlenwert ist Null. – "-" = Nachweis nicht vorhanden oder aus sachlichen Gründen nicht möglich. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.