

Umweltgesamtrechnungen

Modul - Luftemissionsrechnung 1995 - 2020

Anhang zum Projektbericht



© scotch/stock.adobe.com = Bildbeschriftung

Impressum

Auskünfte

Für schriftliche oder telefonische Anfragen steht Ihnen bei Statistik Austria der Allgemeine Auskunftsdienst zur Verfügung:

Guglgasse 13

1110 Wien

Tel.: +43 1 711 28-7070

E-Mail: info@statistik.gv.at

Fax: +43 1 711 28-7728

Herausgeberin und Herstellerin

STATISTIK AUSTRIA

Bundesanstalt Statistik Österreich

1110 Wien

Guglgasse 13

Für den Inhalt verantwortlich

Manuela Strasser

Tel.: +43 1 711 28-7184

E-Mail: manuela.strasser@statistik.gv.at

Die Bundesanstalt Statistik Österreich sowie alle Mitwirkenden an der Publikation haben deren Inhalte sorgfältig recherchiert und erstellt. Fehler können dennoch nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Die Genannten übernehmen daher keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte, insbesondere übernehmen sie keinerlei Haftung für eventuelle unmittelbare oder mittelbare Schäden, die durch die direkte oder indirekte Nutzung der angebotenen Inhalte entstehen.

Das Produkt und die darin enthaltenen Daten sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind der Bundesanstalt Statistik Österreich (STATISTIK AUSTRIA) vorbehalten. Bei richtiger Wiedergabe und mit korrekter Quellenangabe „STATISTIK AUSTRIA“ ist es gestattet, die Inhalte zu vervielfältigen, verbreiten, öffentlich zugänglich zu machen und sie zu bearbeiten. Bei auszugsweiser Verwendung, Darstellung von Teilen oder sonstiger Veränderung von Dateninhalten wie Tabellen, Grafiken oder Texten ist an geeigneter Stelle ein Hinweis anzubringen, dass die verwendeten Inhalte bearbeitet wurden.

© STATISTIK AUSTRIA

Wien 2022

Inhalt

Impressum	2
Inhalt	3
1 Luftemissionsrechnung 1995 – 2020.....	4
Tabellenverzeichnis	36
Abkürzungen.....	37

1 Luftemissionsrechnung 1995 – 2020

Tabelle 1: Emissionen von Schwefeldioxid (SO₂) für die Jahre 1995 bis 2020 – in Tonnen

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	45 172	40 061	33 565	32 331	30 989	26 662	23 975
Wirtschaft	27 393	28 282	22 844	22 563	23 013	20 767	19 002
Private Haushalte	17 778	11 779	10 721	9 768	7 975	5 895	4 973
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-7	60	214	192	254	248	84
Plus nicht-gebietsansässige Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	1 966	821	817	769	820	51	36
Schifffahrt ³	39	18	20	23	20	24	22
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-377	-435	-442	-473	-396	-549	-612
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	46 806	40 406	33 746	32 458	31 179	25 940	23 337

Fortsetzung der Tabelle 1

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	21 139	16 756	15 500	15 137	13 789	12 188	12 293	10 839	-76,0
Wirtschaft	16 075	14 280	13 580	13 692	12 403	10 895	10 973	9 519	-65,3
Private Haushalte	5 063	2 477	1 919	1 444	1 387	1 293	1 320	1 320	-92,6
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	787	677	769	1325	403	
Landverkehr	.	.	.	21	18	20	19	17	
Schifffahrt	14	8	8	8	9	9	10	8	
Flugverkehr ³	991	887	838	758	649	741	1296	378	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	45	47	53	85	95	86	87	67	
Landverkehr ³	30	30	37	69	81	76	75	56	
Schifffahrt ³	16	17	16	16	14	11	12	11	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	91	86	93	92	85	89	101	40	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	20 270	15 993	14 801	14 526	13 293	11 594	11 156	10 543	-77,5

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 2: Emissionen von Stickoxiden (NO_x) für die Jahre 1995 bis 2020 – in Tonnen

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	169 531	172 623	174 389	189 816	194 180	206 811	200 992
Wirtschaft	103 768	110 824	112 925	122 432	127 623	137 555	138 457
Private Haushalte	65 763	61 798	61 464	67 384	66 557	69 256	62 535
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-69	600	2 155	2 518	3 306	3 117	1 075
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	32 552	34 681	37 999	40 967	55 206	49 823	38 314
Schifffahrt ³	1 015	1 015	1 095	1 262	1 114	1 269	1 127
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-3 849	-4 426	-4 521	-6 323	-5 209	-6 987	-7 993
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	199 318	203 293	206 806	223 204	241 983	247 799	231 365

Fortsetzung der Tabelle 2

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	198 401	186 439	166 508	149 243	135 406	130 518	136 622	110 586	-34,8
Wirtschaft	138 035	126 871	112 349	102 735	93 558	94 648	102 808	81 687	-21,3
Private Haushalte	60 367	59 568	54 159	46 508	41 848	35 870	33 814	28 899	-56,1
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP: ²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	29 654	26 736	27 583	37 299	16 172	
Landverkehr	.	.	.	18 648	13 829	12 455	11 028	8 786	
Schifffahrt	1 115	647	605	670	817	952	1 065	433	
Flugverkehr ³	12 613	11 569	11 075	10 336	12 090	14 176	25 207	6 953	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	32 484	29 487	34 869	61 489	61 750	47 361	43 516	29 041	
Landverkehr ³	31 192	28 119	33 645	60 164	60 462	46 175	42 165	28 446	
Schifffahrt ³	1 292	1 368	1 223	1 325	1 288	1 186	1 349	588	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	2	7	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	1 064	1 057	1 155	1 197	1 415	1 481	1 713	647	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	218 221	204 767	190 852	182 275	171 835	151 776	144 551	124 102	-37,7

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 3: Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen ohne Methan (NMVOC) für die Jahre 1995 bis 2020 – in Tonnen

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	235 917	215 189	197 729	168 575	157 790	150 047	150 293
Wirtschaft	134 624	126 674	117 582	99 455	97 391	93 652	94 711
Private Haushalte	101 293	88 514	80 147	69 119	60 400	56 396	55 581
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-8	83	317	267	405	362	121
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	11 870	8 964	7 180	6 633	8 778	7 216	4 911
Schifffahrt ³	394	386	407	457	385	411	331
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-263	-353	-383	-406	-341	-471	-525
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	247 927	224 103	204 617	174 992	166 207	156 842	154 889

Fortsetzung der Tabelle 3

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	145 437	133 818	126 902	114 615	108 404	106 508	106 725	109 216	-53,7
Wirtschaft	90 960	81 420	76 466	69 512	64 403	63 701	63 270	61 913	-54,0
Private Haushalte	54 477	52 398	50 436	45 104	44 001	42 807	43 455	47 304	-53,3
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	2 427	1 662	1 626	1 742	810	
Landverkehr	.	.	.	1 029	889	792	599	337	
Schifffahrt	528	286	259	269	317	371	395	189	
Flugverkehr ³	1 445	1 294	1 239	1 129	456	462	747	285	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	5 666	4 739	4 377	5 101	4 506	3 740	3 309	2 303	
Landverkehr ³	5 054	4 135	3 853	4 570	4 007	3 278	2 808	2 047	
Schifffahrt ³	612	604	525	531	499	462	501	256	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	515	499	520	505	234	205	212	119	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	149 644	137 477	130 301	117 795	111 481	108 828	108 505	110 828	-55,3

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 4: Emissionen von Methan (CH₄) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	374 914	350 935	337 223	321 967	313 728	304 179	294 638
Wirtschaft	357 743	336 325	323 792	308 922	302 534	293 758	284 432
Private Haushalte	17 171	14 611	13 431	13 045	11 194	10 421	10 207
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	0	4	14	12	21	17	6
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	388	308	267	277	422	381	306
Schifffahrt ³	4	4	4	4	4	4	2
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-23	-30	-34	-34	-40	-44	-45
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	375 284	351 213	337 445	322 203	314 093	304 503	294 896

Fortsetzung der Tabelle 4

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	288 903	280 108	267 025	257 058	251 019	241 597	236 295	232 568	-38,0
Wirtschaft	278 667	269 072	256 724	248 084	241 648	233 037	227 659	223 995	-37,4
Private Haushalte	10 236	11 036	10 302	8 973	9 371	8 561	8 636	8 573	-50,1
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	134	105	126	130	84	
Landverkehr	.	.	.	77	86	105	97	72	
Schifffahrt	3	1	1	1	1	1	2	1	
Flugverkehr ³	68	61	61	56	18	20	32	12	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	304	267	264	343	390	419	411	304	
Landverkehr ³	301	265	262	341	388	417	408	303	
Schifffahrt ³	3	3	2	2	2	2	2	1	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-16	0	0	1	-2	-3	-2	-10	
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	289 121	280 313	267 228	257 268	251 301	241 887	236 573	232 778	-38,0

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Framework Convention on Climate Change. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 5: Emissionen von Kohlenmonoxid (CO) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	908 475	844 055	691 051	659 481	612 926	578 045	565 405
Wirtschaft	317 946	338 583	239 942	250 631	258 344	246 042	248 567
Private Haushalte	590 529	505 472	451 110	408 850	354 582	332 003	316 838
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-49	425	1 650	1 432	2 593	2 100	697
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	63 598	48 628	40 751	40 138	58 391	50 833	39 184
Schifffahrt ³	406	406	438	505	451	524	486
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-557	-684	-723	-777	-646	-914	-957
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	971 971	891 980	729 867	697 915	668 528	626 388	603 422

Fortsetzung der Tabelle 5

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	548 404	544 282	525 496	492 534	500 916	457 456	476 915	457 491	-49,6
Wirtschaft	236 063	212 916	213 790	217 698	219 124	199 633	220 321	208 659	-34,4
Private Haushalte	312 341	331 366	311 706	274 836	281 792	257 823	256 595	248 833	-57,9
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	17 790	17 560	16 586	17 982	9 737	
Landverkehr	.	.	.	10 394	9 582	8 838	6 735	3 554	
Schifffahrt	1 745	1 011	1 004	1 057	1 314	1 611	1 668	1 215	
Flugverkehr ³	8 458	7 800	6 982	6 339	6 664	6 137	9 578	4 969	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	41 211	38 976	39 556	49 532	45 421	38 862	34 160	24 128	
Landverkehr ³	39 189	36 838	37 525	47 443	43 349	36 855	32 046	22 475	
Schifffahrt ³	2 021	2 137	2 031	2 088	2 072	2 007	2 114	1 648	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	1	5	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	5 080	5 020	4 808	4 652	5 024	3 912	3 891	2 831	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	584 492	579 467	561 874	528 927	533 800	483 644	496 985	474 712	-51,2

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 6: Emissionen von Kohlendioxid (CO₂) in 1.000 Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	73 585	77 302	76 950	80 980	85 522	90 514	90 138
Wirtschaft	48 627	53 168	52 217	55 587	60 793	65 246	66 012
Private Haushalte	24 958	24 134	24 733	25 393	24 729	25 268	24 126
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-22	189	675	604	800	781	264
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	0	0	0	0	0	0	0
Landverkehr ³	4 147	4 494	5 070	5 682	8 417	7 953	6 774
Schifffahrt ³	57	57	62	71	64	75	70
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-1 927	-2 246	-2 162	-2 312	-2 386	-2 891	-3 221
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	75 884	79 418	79 245	83 817	90 817	94 870	93 496

Fortsetzung der Tabelle 6

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	92 564	94 173	89 162	82 580	84 255	84 230	87 588	81 101	10,2
Wirtschaft	68 607	68 305	64 891	60 333	60 548	61 524	64 566	59 220	21,8
Private Haushalte	23 956	25 868	24 271	22 248	23 707	22 705	23 021	21 881	-12,3
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	5 891	5 588	6 242	8 128	4 129	
Landverkehr	.	.	.	3 451	3 092	3 390	3 184	2 675	
Schifffahrt	76	46	45	51	64	76	86	38	
Flugverkehr ³	3 125	2 798	2 642	2 390	2 433	2 776	4 858	1 416	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	5 595	5 634	6 866	11 965	13 717	12 917	12 685	9 377	
Landverkehr ³	5 506	5 536	6 776	11 865	13 616	12 822	12 576	9 324	
Schifffahrt ³	88	98	91	101	101	95	109	52	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	1	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-1 105	-1 418	-1 517	-1 574	-1 723	-1 568	-1 538	-1 649	
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	93 851	95 545	91 823	87 080	90 661	89 337	90 607	84 700	11,6

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Framework Convention on Climate Change. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 7: Emissionen von Kohlendioxid (CO₂) aus fossilen Quellen in 1.000 Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	49 985	52 859	51 512	54 568	58 580	60 318	54 996
Wirtschaft	32 137	36 025	34 038	36 398	40 543	41 767	38 256
Private Haushalte	17 848	16 834	17 473	18 170	18 037	18 551	16 740
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-22	189	675	604	800	781	264
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	0	0	0	0	0	0	0
Landverkehr ³	4 147	4 494	5 070	5 682	8 417	7 905	6 601
Schifffahrt ³	57	57	62	71	64	75	70
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-1 390	-1 594	-1 623	-1 722	-1 517	-2 034	-2 246
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	52 821	55 628	54 345	57 995	64 744	65 481	59 157

Fortsetzung der Tabelle 7

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	56 149	55 491	49 722	44 459	45 393	47 039	49 569	43 766	-12,4
Wirtschaft	39 806	38 547	34 431	30 341	30 514	32 524	34 891	30 214	-6,0
Private Haushalte	16 342	16 943	15 291	14 118	14 879	14 514	14 678	13 551	-24,1
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	5 704	5 426	6 078	7 978	4 000	
Landverkehr	.	.	.	3 263	2 930	3 226	3 034	2 546	
Schifffahrt	76	46	45	51	64	76	86	38	
Flugverkehr ³	3 125	2 798	2 642	2 390	2 433	2 776	4 858	1 416	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	5 376	5 324	6 471	11 320	12 987	12 292	12 090	8 932	
Landverkehr ³	5 288	5 226	6 380	11 219	12 887	12 196	11 980	8 878	
Schifffahrt ³	88	98	91	101	101	95	109	52	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	1	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-30	-34	-34	-37	-30	-20	-26	-32	
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	58 293	57 937	53 472	50 038	52 924	53 232	53 655	48 666	-7,9

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Framework Convention on Climate Change. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 8: Emissionen von Kohlendioxid (CO₂) aus biogenen Quellen in 1.000 Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	12 398	12 806	14 132	14 257	14 225	16 599	20 193
Wirtschaft	5 364	5 595	6 958	7 113	7 605	9 955	12 889
Private Haushalte	7 034	7 212	7 175	7 144	6 620	6 644	7 304
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	0	0	0	0	0	0	0
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	0	0	0	0	0	0	0
Landverkehr ³	0	0	0	0	0	49	172
Schifffahrt ³	0	0	0	0	0	0	0
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-537	-652	-539	-590	-869	-856	-976
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	11 861	12 154	13 593	13 667	13 356	15 791	19 389

Fortsetzung der Tabelle 8

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	21 226	24 613	25 645	23 999	24 576	23 865	23 737	23 964	93,3
Wirtschaft	13 694	15 765	16 742	15 946	15 819	15 754	15 471	15 719	193,1
Private Haushalte	7 532	8 848	8 904	8 053	8 757	8 112	8 266	8 245	17,2
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	187	162	164	150	129	
Landverkehr	.	.	.	187	162	164	150	129	
Schifffahrt	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flugverkehr ³	0	0	0	0	0	0	0	0	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	219	310	396	646	730	626	596	445	
Landverkehr ³	219	310	396	646	730	626	596	445	
Schifffahrt ³	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-1 075	-1 384	-1 484	-1 537	-1 693	-1 548	-1 512	-1 617	
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	20 370	23 538	24 557	22 920	23 450	22 780	22 671	22 663	91,1

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Framework Convention on Climate Change. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 9: Emissionen von Kohlendioxid (CO₂) aus sonstigen Quellen in 1.000 Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	11 202	11 636	11 306	12 155	12 717	13 597	14 949
Wirtschaft	11 126	11 548	11 221	12 076	12 646	13 524	14 867
Private Haushalte	76	88	85	79	71	73	82
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	.	.	.	.	.	.	.
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt ³	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	.	.	.	.	.	.	.
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	11 202	11 636	11 306	12 155	12 717	13 597	14 949

Fortsetzung der Tabelle 9

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	15 189	14 069	13 794	14 122	14 287	13 325	14 281	13 371	19,4
Wirtschaft	15 107	13 992	13 718	14 046	14 216	13 246	14 204	13 287	19,4
Private Haushalte	82	77	77	76	71	79	77	84	11,2
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	.	.	.	.	.	.	.	.
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	.	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt ³	.	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	.	.	.	.	.	.	.	.
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	15 189	14 069	13 794	14 122	14 287	13 325	14 281	13 371	19,4

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Framework Convention on Climate Change. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 10: Emissionen von Distickstoffmonoxid (Lachgas) (N₂O) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	14 415	14 530	14 601	14 033	13 906	11 936	12 025
Wirtschaft	13 762	13 910	13 993	13 440	13 360	11 410	11 496
Private Haushalte	654	620	608	593	546	526	529
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-1	7	24	21	27	27	9
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	95	96	105	120	182	167	153
Schifffahrt ³	26	26	28	33	29	33	28
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	19	13	10	3	14	-7	-10
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	14 556	14 658	14 720	14 167	14 104	12 103	12 187

Fortsetzung der Tabelle 10

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	12 568	11 169	11 358	11 508	11 784	11 494	11 536	11 383	-21,0
Wirtschaft	11 919	10 484	10 687	10 892	11 149	10 872	10 905	10 782	-21,7
Private Haushalte	649	685	670	616	634	622	631	601	-8,0
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	255	222	253	310	189	
Landverkehr	.	.	.	158	136	154	151	139	
Schifffahrt	29	16	15	16	19	22	25	11	
Flugverkehr ³	107	95	90	81	67	76	134	39	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	257	241	296	545	626	600	610	462	
Landverkehr ³	223	207	267	514	597	573	579	447	
Schifffahrt ³	34	34	30	31	30	28	31	15	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	72	72	75	76	77	80	79	82	
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	12 760	11 372	11 624	11 874	12 265	11 921	11 915	11 738	-19,4

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Framework Convention on Climate Change. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 11: Emissionen von Ammoniak (NH₃) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	67 645	66 537	65 401	63 543	62 362	62 125	63 909
Wirtschaft	65 505	64 290	62 885	61 034	60 063	60 027	61 977
Private Haushalte	2 140	2 247	2 516	2 509	2 299	2 098	1 932
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	0	0	1	1	2	2	1
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	369	400	460	580	998	936	829
Schifffahrt ³	0	0	0	0	0	0	0
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	68 012	66 934	65 857	64 119	63 356	63 057	64 733

Fortsetzung der Tabelle 11

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995 bis 2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	63 520	64 972	64 709	65 438	67 172	66 700	65 626	65 178	-3,6
Wirtschaft	61 781	63 321	63 312	64 223	65 949	65 547	64 490	64 153	-2,1
Private Haushalte	1 740	1 651	1 397	1 215	1 224	1 152	1 136	1 026	-52,1
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE-CLRTAP:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	110	115	120	105	60	
Landverkehr	.	.	.	104	110	114	95	57	
Schifffahrt	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flugverkehr ³	7	6	6	5	5	6	11	3	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	590	556	489	523	498	471	435	301	
Landverkehr ³	589	556	489	523	498	471	435	301	
Schifffahrt ³	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	1	1	1	1	1	1	1	0	
Gesamtemissionen gemäß UNECE-CLRTAP	64 104	65 522	65 193	65 853	67 556	67 051	65 956	65 420	-3,8

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 12: Emissionen von Feinstaub (PM₁₀) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	37 775	.	.	36 773	35 061	34 841	33 276
Wirtschaft	24 477	.	.	24 610	23 831	23 954	22 529
Private Haushalte	13298	.	.	12 163	11 230	10 887	10 748
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-7	.	.	207	274	267	90
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	2 022	.	.	1 984	2 383	1 972	1 462
Schifffahrt ³	48	.	.	58	51	57	50
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-408	.	.	-512	-429	-595	-663
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	39 444	.	.	38 096	36 793	36 009	34 035

Fortsetzung der Tabelle 12

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	33 167	32 101	30 379	28 127	27 356	26 714	27 472	25 328	-32,9
Wirtschaft	22 354	20 894	19 908	18 806	17 998	18 076	18 842	17 051	-30,3
Private Haushalte	10 813	11 207	10 471	9 321	9 358	8 638	8 630	8 278	-37,8
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	1 360	1 204	1 260	1 935	673	
Landverkehr	.	.	.	512	336	268	222	170	
Schifffahrt	50	28	26	29	34	40	45	18	
Flugverkehr ³	1 070	957	905	819	833	952	1 669	485	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	1 408	1 133	1 176	1 728	1 528	1 054	919	607	
Landverkehr ³	1 351	1 073	1 124	1 672	1 473	1 005	862	582	
Schifffahrt ³	57	60	53	56	54	50	56	24	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	97	92	101	99	108	112	128	49	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	33 553	32 340	30 726	28 594	27 788	26 621	26 583	25 311	-35,8

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long–range Transboundary Air Pollution. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 13: Emissionen von Feinstaub (PM_{2.5}) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	23 917	.	.	22 964	21 557	21 379	20 444
Wirtschaft	11 624	.	.	11 735	11 225	11 366	10 611
Private Haushalte	12 294	.	.	11 229	10 333	10 013	9 834
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	-7	.	.	207	274	267	90
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	2 022	.	.	1 984	2 383	1 972	1 462
Schifffahrt ³	48	.	.	58	51	57	50
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	-408	.	.	-512	-429	-595	-663
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	25 586	.	.	24 287	23 289	22 547	21 203

Fortsetzung der Tabelle 13

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	19 966	19 565	17 856	15 594	14 992	14 273	14 897	13 267	-44,5
Wirtschaft	10 053	9 283	8 298	7 170	6 577	6 573	7 231	5 845	-49,7
Private Haushalte	9 913	10 282	9 558	8 424	8 415	7 700	7 666	7 423	-39,6
Zusätzliche Emissionen gemäß UNECE CLRTAP:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	1 360	1 204	1 260	1 935	673	
Landverkehr	.	.	.	512	336	268	222	170	
Schifffahrt	50	28	26	29	34	40	45	18	
Flugverkehr ³	1 070	957	905	819	833	952	1 669	485	
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	1 408	1 133	1 176	1 728	1 528	1 054	919	607	
Landverkehr ³	1 351	1 073	1 124	1 672	1 473	1 005	862	582	
Schifffahrt ³	57	60	53	56	54	50	56	24	
Flugverkehr	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	97	92	101	99	108	112	128	49	
Gesamtemissionen gemäß UNECE CLRTAP	20 352	19 804	18 202	16 061	15 424	14 180	14 009	13 250	-48,2

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) United Nations Economic Commission for Europe Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. – 3) Die Werte in den Jahren 1995 bis 2012 stellen den Saldo der 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. – "0" = der betreffende Wert ist größer als 0 und kleiner als 0,5.

Tabelle 14: Emissionen von teilfluorierten Kohlenwasserstoffen (HFKW) in Tonnen CO₂-Äquivalenten für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	350 748	502 779	684 829	806 646	995 803	1 047 060	1 073 572
Wirtschaft	.	.	.	.	.	.	.
Private Haushalte	.	.	.	.	.	.	.
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	.	.	.	.	.	.	.
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	350 748	502 779	684 829	806 646	995 803	1 047 060	1 073 572

Fortsetzung der Tabelle 14

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränder. von 1995- 2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	1 111 382	1 329 225	1 528 176	1 727 444	1 870 567	1 965 743	1 851 029	1 756 585	400,8
Wirtschaft	914 945	1 114 719	1 302 939	1 494 510	1 633 546	1 748 622	1 649 213	1 570 166	
Private Haushalte	196 437	214 506	225 236	232 934	237 021	217 121	201 817	186 420	
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC: ²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	1 111 382	1 329 225	1 528 176	1 727 444	1 870 567	1 965 743	1 851 029	1 756 585	400,8

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) 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.

Tabelle 15: Emissionen von fluorierten Kohlenwasserstoffen (FKW) in Tonnen CO₂-Äquivalenten für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	83 350	117 472	79 183	116 337	126 383	163 285	230 332
Wirtschaft	.	.	.	.	.	.	.
Private Haushalte	.	.	.	.	.	.	.
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	.	.	.	.	.	.	.
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	83 350	117 472	79 183	116 337	126 383	163 285	230 332

Fortsetzung der Tabelle 15

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	208 186	78 049	50 715	53 029	50 390	32 519	38 445	29 891	-64,1
Wirtschaft	208 186	78 049	50 715	53 029	50 390	32 519	38 445	29 891	
Private Haushalte	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr ³	.	.	.	.	.	.	.	.
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr ³	.	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt ³	.	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	.	.	.	.	.	.	.	.
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	208 186	78 049	50 715	53 029	50 390	32 519	38 445	29 891	-64,1

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) 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.

Tabelle 16: Emissionen von Schwefelhexafluorid (SF₆) und Stickstofftrifluorid (NF₃) in Tonnen CO₂-Äquivalenten für die Jahre 1995 bis 2020

Verursacher	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	1 106 547	1 101 923	684 605	639 835	570 998	521 781	426 398
Wirtschaft	.	.	.	.	.	.	.
Private Haushalte	.	.	.	.	.	.	.
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²							
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	.	.	.	.	.	.	.
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	1 106 547	1 101 923	684 605	639 835	570 998	521 781	426 398

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) 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.

Fortsetzung der Tabelle 16

Verursacher	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	Veränderung von 1995-2020 in %
Gesamtemissionen von gebietsansässigen Einheiten - davon:¹	426 906	339 987	320 443	324 546	398 977	402 835	450 023	450 665	-59,3
Wirtschaft	372 891	290 396	275 330	283 177	363 183	373 743	424 891	429 821	
Private Haushalte	54 015	49 591	45 113	41 369	35 794	29 092	25 132	20 844	
Zusätzliche Emissionen gemäß UNFCCC:²									
Minus gebietsansässige Einheiten außerhalb von Österreich	.	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Plus nicht-gebietsansässigen Einheiten in Österreich	.	.	.	.	.	.	.	.
Landverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Schifffahrt	.	.	.	.	.	.	.	.
Flugverkehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige nicht direkt zurechenbare Emissionen/statistische Differenzen	.	.	.	.	.	.	.	.
Gesamtemissionen gemäß UNFCCC	426 906	339 987	320 443	324 546	398 977	402 835	450 023	450 665	-59,3

Q: Umweltbundesamt; STATISTIK AUSTRIA, Luftemissionsrechnung, im Auftrag des BMK. Erstellt am 14.10.2022. – Berechnungen. – 1) Emissionen von auf dem Staatsgebiet ansässigen Unternehmen, Institutionen und privaten Haushalten, unabhängig davon, wo sie verursacht wurden.– 2) 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.

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Emissionen von Schwefeldioxid (SO ₂) für die Jahre 1995 bis 2020 – in Tonnen	4
Tabelle 2: Emissionen von Stickoxiden (NO _x) für die Jahre 1995 bis 2020 – in Tonnen	6
Tabelle 3: Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen ohne Methan (NMVOC) für die Jahre 1995 bis 2020 – in Tonnen	8
Tabelle 4: Emissionen von Methan (CH ₄) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	10
Tabelle 5: Emissionen von Kohlenmonoxid (CO) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	12
Tabelle 6: Emissionen von Kohlendioxid (CO ₂) in 1.000 Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	14
Tabelle 7: Emissionen von Kohlendioxid (CO ₂) aus fossilen Quellen in 1.000 Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	16
Tabelle 8: Emissionen von Kohlendioxid (CO ₂) aus biogenen Quellen in 1.000 Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	18
Tabelle 9: Emissionen von Kohlendioxid (CO ₂) aus sonstigen Quellen in 1.000 Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	20
Tabelle 10: Emissionen von Distickstoffmonoxid (Lachgas) (N ₂ O) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	22
Tabelle 11: Emissionen von Ammoniak (NH ₃) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	24
Tabelle 12: Emissionen von Feinstaub (PM ₁₀) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	26
Tabelle 13: Emissionen von Feinstaub (PM _{2,5}) in Tonnen für die Jahre 1995 bis 2020	28
Tabelle 14: Emissionen von teilfluorierten Kohlenwasserstoffen (HFKW) in Tonnen CO ₂ -Äquivalenten für die Jahre 1995 bis 2020	30
Tabelle 15: Emissionen von fluorierten Kohlenwasserstoffen (FKW) in Tonnen CO ₂ -Äquivalenten für die Jahre 1995 bis 2020	32
Tabelle 16: Emissionen von Schwefelhexafluorid (SF ₆) und Stickstofftrifluorid (NF ₃) in Tonnen CO ₂ -Äquivalenten für die Jahre 1995 bis 2020	34

Abkürzungen

BMK	Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
CH ₄	Methan
CO	Kohlenmonoxid
CO ₂	Kohlendioxid
Eurostat	Statistisches Amt der Europäischen Union
FKW	Fluorkohlenwasserstoffe
HFKW	Teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe
FCKW	Fluorchlorkohlenwasserstoffe
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
NF ₃	Stickstofftrifluorid
NO _x	Stickstoffoxide
NMVOC	Non-Methane Volatile Organic Compounds (Flüchtige Organische Verbindungen ohne Methan)
N ₂ O	Distickstoffmonoxid (Lachgas)
NH ₃	Ammoniak
ÖNACE	Österreichische Fassung der NACE

PM₁₀; PM_{2.5} Particulate Matter (Feinstaub)

SF₆ Schwefelhexafluorid

SO₂ Schwefeldioxid