

## Treibhausgasemissionen Kanton Zürich - Aktualisierung 2020

[exklusive Luftverkehr]

### CO<sub>2</sub>-eq [kt/a]

Hauptgruppe	Untergruppe	NFR	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Verkehr	Strassenverkehr - Personenwagen	1 A 3 b i	1'592	1'646	1'635	1'610	1'562	1'577	1'588	1'610	1'637	1'661
Verkehr	Strassenverkehr - Lieferwagen	1 A 3 b ii	169	172	171	169	170	174	175	175	177	180
Verkehr	Strassenverkehr - schwere Nutzfahrzeuge	1 A 3 b iii	260	263	267	264	277	273	263	261	265	272
Verkehr	Strassenverkehr - Reisebusse	1 A 3 b iii	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14
Verkehr	Strassenverkehr - Linienbusse	1 A 3 b iii	33	35	36	36	36	37	36	35	36	36
Verkehr	Strassenverkehr - Motorräder	1 A 3 b iv	22	22	21	21	18	18	18	18	18	19
Verkehr	Schifffahrt	1 A 3 d	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5
Gebäude	Heizkessel Dienstleistungen Heizöl	1 A 4 a i	609	688	680	675	588	598	645	563	608	557
Gebäude	Heizkessel Haushalte Heizöl	1 A 4 b i	1'426	1'478	1'459	1'354	1'267	1'339	1'350	1'260	1'293	1'238
Gebäude	Heizkessel Dienstleistungen Gas	1 A 4 a i	257	279	293	307	304	328	353	341	355	334
Gebäude	Heizkessel Haushalte Gas	1 A 4 b i	342	389	405	408	386	441	494	447	467	493
Gebäude	Garten/Hobby	1 A 4 a ii	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8
Industrie	Energieumwandlung und -transport	1 A 1 a und 1 B 2 b	92	97	100	101	102	102	101	99	96	92
Industrie	Produktionsprozesse	1 A 2 c / 1 A 2 g viii	388	434	395	383	364	411	412	409	437	421
Industrie	Lösungsmittel	2 D 3 / 2 G 3	20	20	20	20	20	19	19	18	17	17
Industrie	Industrielle Fahrzeuge und Baumaschinen	1 A 2 g vii	58	61	63	65	68	70	72	73	75	76
Industrie	Fluorierte synthetische Gase	2 F	32	30	30	24	26	45	51	64	80	89
Abfall/Ressourcen	KVA	1 A 1 A	282	268	267	270	267	271	274	287	305	321
Abfall/Ressourcen	Abwasserreinigung	5 D 1	25	26	26	26	27	27	27	27	27	27
Abfall/Ressourcen	Deponie	5 A	84	74	75	70	63	63	62	61	59	58
Abfall/Ressourcen	Industrielle Kompostierung / Vergärung	5 B 1 / 5 B 2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Land-/Forstwirtschaft	Nutztierhaltung	3 A	220	220	215	212	214	214	214	209	207	204
Land-/Forstwirtschaft	Hofdüngerbewirtschaftung	3 B	80	79	78	77	77	75	74	72	72	71
Land-/Forstwirtschaft	Landwirtschaftliche Böden	3 D	115	113	112	114	111	111	105	101	101	98
Land-/Forstwirtschaft	Energie Land-/Forstwirtschaft	1 A 4 c ii	27	27	27	27	28	28	28	28	28	29
<b>Total</b>			<b>6'162</b>	<b>6'450</b>	<b>6'404</b>	<b>6'265</b>	<b>6'005</b>	<b>6'252</b>	<b>6'390</b>	<b>6'189</b>	<b>6'389</b>	<b>6'322</b>

## Treibhausgasemissionen Kanton Zürich - Aktualisierung 2020

[exklusive Luftverkehr]

### CO<sub>2</sub>-eq [kt/a]

Hauptgruppe	Untergruppe	NFR	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Verkehr	Strassenverkehr - Personenwagen	1 A 3 b i	1'692	1'700	1'707	1'702	1'692	1'676	1'655	1'652	1'652	1'660
Verkehr	Strassenverkehr - Lieferwagen	1 A 3 b ii	184	187	189	188	189	191	193	197	198	199
Verkehr	Strassenverkehr - schwere Nutzfahrzeuge	1 A 3 b iii	280	271	265	266	269	269	272	277	279	273
Verkehr	Strassenverkehr - Reisebusse	1 A 3 b iii	14	13	13	13	13	14	16	16	15	16
Verkehr	Strassenverkehr - Linienbusse	1 A 3 b iii	37	38	38	39	40	41	41	41	40	41
Verkehr	Strassenverkehr - Motorräder	1 A 3 b iv	19	20	20	21	21	21	21	21	21	21
Verkehr	Schifffahrt	1 A 3 d	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Gebäude	Heizkessel Dienstleistungen Heizöl	1 A 4 a i	520	614	524	562	538	544	511	451	473	455
Gebäude	Heizkessel Haushalte Heizöl	1 A 4 b i	1'124	1'188	1'142	1'206	1'196	1'210	1'162	1'006	1'066	1'034
Gebäude	Heizkessel Dienstleistungen Gas	1 A 4 a i	351	364	344	356	362	368	332	308	322	312
Gebäude	Heizkessel Haushalte Gas	1 A 4 b i	469	483	472	497	506	513	486	459	490	484
Gebäude	Garten/Hobby	1 A 4 a ii	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Industrie	Energieumwandlung und -transport	1 A 1 a und 1 B 2 b	89	86	84	81	79	77	76	74	73	72
Industrie	Produktionsprozesse	1 A 2 c / 1 A 2 g viii	405	431	394	404	415	423	433	412	424	417
Industrie	Lösungsmittel	2 D 3 / 2 G 3	16	15	15	16	16	16	15	15	14	14
Industrie	Industrielle Fahrzeuge und Baumaschinen	1 A 2 g vii	78	79	80	81	82	83	84	85	86	88
Industrie	Fluorierte synthetische Gase	2 F	107	117	130	145	160	165	179	188	197	190
Abfall/Ressourcen	KVA	1 A 1 A	348	366	374	369	382	396	433	417	413	403
Abfall/Ressourcen	Abwasserreinigung	5 D 1	28	28	28	29	29	29	30	30	31	31
Abfall/Ressourcen	Deponie	5 A	58	59	61	58	59	58	58	56	53	50
Abfall/Ressourcen	Industrielle Kompostierung / Vergärung	5 B 1 / 5 B 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Land-/Forstwirtschaft	Nutztierhaltung	3 A	204	206	205	203	201	203	204	206	211	208
Land-/Forstwirtschaft	Hofdüngerbewirtschaftung	3 B	70	70	69	69	69	71	71	71	73	73
Land-/Forstwirtschaft	Landwirtschaftliche Böden	3 D	106	104	101	95	95	101	95	100	97	95
Land-/Forstwirtschaft	Energie Land-/Forstwirtschaft	1 A 4 c ii	29	29	28	28	28	27	27	27	27	27
<b>Total</b>			<b>6'242</b>	<b>6'483</b>	<b>6'298</b>	<b>6'443</b>	<b>6'457</b>	<b>6'511</b>	<b>6'411</b>	<b>6'123</b>	<b>6'271</b>	<b>6'179</b>

## Treibhausgasemissionen Kanton Zürich - Aktualisierung 2020

[exklusive Luftverkehr]

### CO<sub>2</sub>-eq [kt/a]

Hauptgruppe	Untergruppe	NFR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Verkehr	Strassenverkehr - Personenwagen	1 A 3 b i	1'658	1'656	1'664	1'674	1'678	1'675	1'657	1'639	1'621	1'602
Verkehr	Strassenverkehr - Lieferwagen	1 A 3 b ii	202	208	214	217	222	224	224	224	224	224
Verkehr	Strassenverkehr - schwere Nutzfahrzeuge	1 A 3 b iii	281	286	282	283	281	278	277	275	274	273
Verkehr	Strassenverkehr - Reisebusse	1 A 3 b iii	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16
Verkehr	Strassenverkehr - Linienbusse	1 A 3 b iii	42	43	43	44	45	45	46	46	47	47
Verkehr	Strassenverkehr - Motorräder	1 A 3 b iv	21	21	21	21	22	23	22	22	22	22
Verkehr	Schifffahrt	1 A 3 d	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Gebäude	Heizkessel Dienstleistungen Heizöl	1 A 4 a i	484	386	415	439	340	353	365	354	321	316
Gebäude	Heizkessel Haushalte Heizöl	1 A 4 b i	1'093	851	920	972	736	760	779	735	647	623
Gebäude	Heizkessel Dienstleistungen Gas	1 A 4 a i	347	306	342	357	278	326	343	339	305	305
Gebäude	Heizkessel Haushalte Gas	1 A 4 b i	551	471	540	580	480	543	575	569	518	510
Gebäude	Garten/Hobby	1 A 4 a ii	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
Industrie	Energieumwandlung und -transport	1 A 1 a und 1 B 2 b	74	73	70	67	66	55	59	57	58	59
Industrie	Produktionsprozesse	1 A 2 c / 1 A 2 g viii	417	373	394	404	354	358	365	357	361	365
Industrie	Lösungsmittel	2 D 3 / 2 G 3	14	14	14	13	13	12	12	13	13	13
Industrie	Industrielle Fahrzeuge und Baumaschinen	1 A 2 g vii	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Industrie	Fluorierte synthetische Gase	2 F	191	201	216	218	222	227	216	220	217	204
Abfall/Ressourcen	KVA	1 A 1 A	417	428	438	428	438	449	439	441	444	447
Abfall/Ressourcen	Abwasserreinigung	5 D 1	32	32	32	32	33	34	34	35	35	36
Abfall/Ressourcen	Deponie	5 A	48	46	44	42	41	39	37	35	33	32
Abfall/Ressourcen	Industrielle Kompostierung / Vergärung	5 B 1 / 5 B 2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3
Land-/Forstwirtschaft	Nutztierhaltung	3 A	207	206	206	205	206	206	204	203	202	201
Land-/Forstwirtschaft	Hofdüngerbewirtschaftung	3 B	73	73	73	72	73	73	73	72	72	71
Land-/Forstwirtschaft	Landwirtschaftliche Böden	3 D	98	96	100	94	100	95	96	97	97	98
Land-/Forstwirtschaft	Energie Land-/Forstwirtschaft	1 A 4 c ii	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26
<b>Total</b>			<b>6'396</b>	<b>5'918</b>	<b>6'175</b>	<b>6'311</b>	<b>5'774</b>	<b>5'922</b>	<b>5'969</b>	<b>5'877</b>	<b>5'657</b>	<b>5'593</b>