

Emissionen des Straßenverkehrs nach Straßenklassen in Baden-Württemberg 2020

Emittierte Stoffe		Auto- bahnen	Bundes- straßen	Landes- straßen	Kreis- straßen	Gemeinde- straßen	Flächen- quellen	Summe	
Fahrleistung	Mio. Fz-km/a	20 885	20 580	16 424	10 230	2 986	5 857	76 961	
Fahrleistung	%	27	27	21	13	4	8	100	
Kraftstoffverbrauch	kt/a	1 924	1 364	1 019	628	203	415	5 555	
CO	t/a	21 640	14 320	14 728	8 579	3 608	8 279	71 153	
NO_x	t/a	12 860	8 234	6 274	3 904	1 141	2 442	34 855	
SO₂	t/a	30	21	16	10	3	6	86	
NMVOG	t/a	268	1 260	1 620	966	474	4 381	8 969	
CH₄	t/a	138	204	225	138	56	126	888	
Benzol	t/a	10	83	108	64	32	109	406	
Gesamtstaub¹⁾	t/a	4 057	2 818	1 929	1 213	365	691	11 073	
davon	Abgase	t/a	151	111	92	58	18	42	472
	Aufwirbelung/Abrieb	t/a	3 906	2 707	1 837	1 155	347	649	10 602
PM₁₀-Feinstaub¹⁾	t/a	1 142	921	678	445	142	300	3 628	
davon	PM₁₀-Abgase	t/a	151	111	92	58	18	42	472
	PM₁₀-Aufwirbelung/Abrieb	t/a	992	810	586	387	124	258	3 156
PM_{2,5}-Feinstaub¹⁾	t/a	472	394	317	203	66	137	1 588	
davon	PM_{2,5}-Abgase	t/a	151	111	92	58	18	42	472
	PM_{2,5}-Aufwirbelung/Abrieb	t/a	321	283	225	146	48	94	1 117
CO₂	kt/a	5 969	4 219	3 148	1 939	627	1 280	17 182	
	davon fossiler Anteil	kt/a	5 594	3 955	2 951	1 818	588	1 200	16 106
NH₃	t/a	333	342	228	121	37	61	1 123	
N₂O	t/a	214	130	96	66	19	47	572	
Platin (PGE)	kg/a	5	2	1	1	0	0	9	
BaP	kg/a	7	9	9	6	2	5	39	
PCDD/F	mg i-TE/a	46	29	21	13	4	8	121	

1) inklusive Aufwirbelung, Reifen-, Kupplungs- und Bremsenabrieb