

Brennstoffeinsätze und Emissionen in Kleinen und Mittleren Feuerungsanlagen in Baden-Württemberg 2018

Emittierte Stoffe		Brenngase ¹⁾	Heizöl EL	Kohle ²⁾	Holz ³⁾	Gesamt
Endenergieeinsatz	PJ/a	148	96	<1	35	279
Endenergieeinsatz	%	53	35	<1	12	100
CO	t/a	1 884	1 150	321	47 378	50 734
NO_x	t/a	3 133	4 026	11	2 736	9 907
SO₂	t/a	74	220	13	247	554
HF	t/a	vn	vn	<<1	1	1
HCl	t/a	vn	vn	1	40	41
NM VOC	t/a	31	178	13	3 851	4 072
CH₄	t/a	234	4	9	2 933	3 179
Benzol	t/a	<<1	1	1	166	169
Gesamtstaub	t/a	4	85	10	2 303	2 402
PM₁₀-Feinstaub	t/a	4	81	9	2 242	2 337
PM_{2,5}-Feinstaub	t/a	4	81	8	2 142	2 236
CO₂ ⁴⁾	kt/a	8 319	7 028	13	3 548	18 908
CO₂ ⁵⁾	kt/a	8 193	7 021	13	–	15 228
N₂O	t/a	37	54	1	50	141
Blei	kg/a	vn	1	3	1 173	1 177
Arsen	kg/a	vn	<1	1	21	22
Cadmium	kg/a	vn	<1	<1	77	77
Chrom	kg/a	vn	19	2	431	452
Kupfer	kg/a	vn	12	<1	342	354
Nickel	kg/a	vn	<1	1	49	51
Quecksilber	kg/a	9	12	<1	19	40
BaP	kg/a	vn	2	3	466	471
PCDD/F	mg i-TE/a	281	173	3	1 741	2 198

¹⁾ 95 % Erdgas, 5 % Flüssiggas/Biogas;

²⁾ 93 % Braunkohlebriketts, 7 % Steinkohlen;

³⁾ 80 % Stückholz, 20 % Holzpellets/Hackschnitzel;

⁴⁾ energiebedingte CO₂-Emissionen aus fossilen und nicht fossilen Brennstoffen;

⁵⁾ energiebedingte CO₂-Emissionen aus fossilen Brennstoffen;

vn: vernachlässigbar bzw. nicht nachweisbar