

## Brennstoffeinsätze und Emissionen in Kleinen und Mittleren Feuerungsanlagen in Baden-Württemberg 2010

		<b>Brenngase <sup>1)</sup></b>	<b>Heizöl EL</b>	<b>Kohle <sup>2)</sup></b>	<b>Holz <sup>3)</sup></b>	<b>Gesamt</b>
<b>Endenergieeinsatz</b>	PJ/a	192	169	1	40	402
<b>Endenergieeinsatz</b>	%	48	42	<1	10	100
<b>CO</b>	t/a	2 685	2 369	1 708	109 491	116 253
<b>NO<sub>x</sub></b>	t/a	4 683	7 275	49	3 089	15 096
<b>SO<sub>2</sub></b>	t/a	96	3 891	93	306	4 386
<b>HF</b>	t/a	v. n.	v. n.	<1	1	1
<b>HCl</b>	t/a	v. n.	v. n.	4	36	40
<b>NMVOG</b>	t/a	40	315	55	4 790	5 199
<b>CH<sub>4</sub></b>	t/a	304	7	55	3 638	4 004
<b>Benzol</b>	t/a	<1	3	4	294	300
<b>Gesamtstaub</b>	t/a	6	169	52	3 950	4 177
<b>PM10-Feinstaub</b>	t/a	6	169	49	3 836	4 060
<b>PM2,5-Feinstaub</b>	t/a	6	169	44	3 636	3 855
<b>CO<sub>2</sub></b>	kt/a	10 630	12 520	61	4 125 <sup>4)</sup>	27 336
<b>N<sub>2</sub>O</b>	t/a	58	102	3	61	223
<b>Blei</b>	kt/a	v. n.	51	28	960	1 038
<b>Arsen</b>	kg/a	v. n.	68	4	16	88
<b>Cadmium</b>	kg/a	v. n.	51	1	80	132
<b>Chrom</b>	kg/a	v. n.	51	7	457	515
<b>Kupfer</b>	kg/a	v. n.	101	1	420	522
<b>Nickel</b>	kg/a	v. n.	389	4	57	451
<b>Quecksilber</b>	kg/a	11	39	2	23	75
<b>BaP</b>	kg/a	v. n.	3	12	573	589
<b>PCDD/F</b>	mg i-TE/a	365	440	15	2 728	3 548

<sup>1)</sup> 96 % Erdgas, 4 % Flüssiggas, Biogas

<sup>2)</sup> 80 % Braunkohlenbriketts, 20 % Steinkohlen, Steinkohlenbriketts, Steinkohlenkoks

<sup>3)</sup> 91 % Stückholz, 9 % Holzpellets, Restholz

<sup>4)</sup> CO<sub>2</sub> aus kurzem, natürlichem Kreislauf (siehe Kap. 7)

v. n.: vernachlässigbar bzw. nicht nachweisbar