A 3 Emissionen des Schienenverkehrs

A 3.1 Emissionsfaktoren

Schienenverkehr	Emissionsfaktor [g/kg Kraftstoff]				
	CO_2	NOx	HC	Benzol	Partikel
Streckenlokomotiven	3150,0	55,0	10,0	0,190	2,3
Triebwagen	3150,0	57,0	3,0	0,057	1,3

Schienenverkehr		Verbrauch [kg/km]	Emissionsfaktor [g/km]			
			CO_2	NOx	Benzol	Partikel
Streckenlokomotiven	dbe1	3,0	9450,0	165,0	0,570	6,900
Triebwagen	dbe2	0,7	2205,0	39,9	0,040	0,910

A 3.2 Emissionen pro Tag

Schienenverkehr		Anzahl	Emissionen pro Tag [g/km]			
			CO_2	NOx	Benzol	Partikel
Güterzüge						
Streckenlokomotiven	dbe1	2	18.900	330	1,14	13,80
Personenzüge						
Streckenlokomotiven	dbe1	6	56.700	990	3,42	41,40
Triebwagen	dbe2	68	149.940	2.713	2,71	61,88
Summe		76	225.540	4.033	7,27	117,08

A 3.3 Gesamtemissionen pro Jahr (Jahresmittel)

Schienenverkehr		Länge [m]	Gesamtemissionen pro Jahr [t/a]			
			CO_2	NOx	Benzol	Partikel
südlich Hochbrücke	db1	2.399	197	3,531	0,006	0,103
Levensauer Hochbrücke	db2	117	10	0,173	0,000	0,005
nördlich Hochbücke	db3	1.068	88	1,572	0,003	0,046
Summe		3.584	295	5,276	0,010	0,153