



Klimarelevante Emissionen durch TAB/ITAD 2018

Abfallfraktion	Menge [t]	Emissionsfaktor		Emissionen [t CO ₂ eq]
		[t CO ₂ eq/t Abfall]	Bemerkung	
Hausmüll (AVV 200301)	12.140.000	0,315	Quelle: Biliteswki (2011), ITAD 2018	3.842.000
AVV 191210 u. 191212	7.991.000	0,468		3.740.000
sonstige Abfälle	3.824.000	0,446		1.706.000
Summe/Durchschnitt	23.955.000	0,387		9.269.000
Fremdenergie (Abschätzung)			Quelle: ITAD	200.000

Entlastung durch Substitution

Energie	Menge [MWh]	Substitutionsfaktor		Emissionen [t CO ₂ eq]
		[t CO ₂ eq/MWh]	Bemerkung	
Strom (prod.)	10.663.000	0,759	Quelle: UBA (2018), ITAD	8.093.000
Prozessdampf (exp.)	11.900.000	0,360		4.284.000
Fernwärme (exp.)	8.921.000	0,220		1.963.000
Summe/Durchschnitt	30.530.000	0,470		14.340.000
Metallverwertung aus Abfall (22,7 kg reine Metalle/t – 65,3 CO ₂ eq/t Abfall)			Quelle: EdDE, ITAD	1.564.000
Saldo		Entlastung ca. 6,4 Mio. t bzw. ca. 0,269 t CO₂eq/t Abfall		

Pro Kopf (bei 158 kg Restmüll pro Einwohner und Jahr, Destatis 2017) beträgt die **klimarelevante Entlastung durch TAB** aktuell somit **rund 40 kg CO₂ pro Kopf und Jahr!**

Die CO₂-Emissionen pro Kopf betragen in Deutschland aktuell **knapp 8,9 t/a!**