

Berechnung der jährlichen CO2-Einsparung

I Belastung					
Abfallinput	Menge[t/a]	Emissionsfaktoren [t CO2 eq/t Abfall FS]	Quelle	Emissionen [t CO2 eq/a]	
Hausmüll / Restabfall	139.322,00	0,311	[UBA/Bilitweski 2011]	43.329	
Sperrmüll	14.940,00	0,429	Nutzung der Potenziale des biog.	6.409	
Gewerbeabfall	2.146,00	0,443	Anteils im Abfall zur Energie-	951	
Sonstiges	10.932,00	0,354	erzeugung	3.870	
				-	
Summe behandelter Abfallmenge	167.340,00			54.559	
II Entlastung durch Substitution von Rohstoffen und fossilen Energieträger und im Energiemix 2009					
Energie	Menge[MWh]	Substitutionsfaktor [t CO2 eq/MWh]	Quelle	CO2-Gutschrift [t CO2 eq/a]	
Strom (produziert)	67.085,00	-0,806	[UBA 2014]	-	54.071
Prozessdampf (exportiert)		-0,36	Emissionsbilanz erneuerbarer	-	-
(Fern)Wärme (exportiert)	196.782,00	-0,296	Energieträger 2013	-	58.247
Reststoffverwertung	je Tonne Abfallinput	-0,008	UBA FB 001092	-	1.339
Summe	263.867,00			- 112.317,98	
III Saldo				- 57.758,97	