



[g/kWh]	Verwendete Faktoren <sup>4</sup> CO <sub>2aq</sub>		CO <sub>2</sub> (inkl. Vorkette) nach ECO-Region		CO <sub>2</sub> (nur lokal) nach Energieversorgungskonzept BS (1995)		
	2007	2008	2007	Differenz	2007	Differenz	
<b>Energieträger</b>							
Strom BS ENERGY	929	881	581	348 +60%			
Heizöl EL	321		320	1 +0%	260	61	23%
Benzin	330		302	28 +9%			
Diesel	314		292	22 +8%			
Kerosin	627		284	343 +121%			
Erdgas	252		228	24 +11%	200	52	26%
Fernwärme	180		227	-47 -21%			
Holz	24		24	0			
Braunkohle	438		438	0	400	38	10%
Steinkohle	411		365	46 +13%	330	81	25%
Kohle	420		371	49 +13%			
Umweltwärme	232		164	68 +41%			
Sonnenkollektoren	34		25	9 +36%			
Biogase	19		15	4 +27%			
Abfall	166		250	-84 -34%			
Flüssiggas	277		241	36 +15%			
Pflanzenöl	110		36	74 +205%			
Biodiesel	150		87	63 +72%			

Tabelle 2.3: Gegenüberstellung Emissionsfaktoren in g CO<sub>2</sub>/kWh bzw. g CO<sub>2aq</sub>/kWh aus: GEO-NET Umweltconsulting 2010: Energie- und Treibhausgas-Bilanzen Braunschweig 1990 bis 2008. Langfassung Stand: 05.07.2010. Seite 10

**Beleg: Inkongruente Angabe zum CO<sub>2</sub>-Äquivalent für Fernwärme in den Jahren 2007 und 2008**  
Dr.-Ing. Gudrun Beneke 06.08.2010