

**Ökobilanzielle Kennwerte eines durchschnittlichen deutschen Zementes sowie für
Transportbeton dreier Festigkeitsklassen, Ökobau.dat 2009**

Bezugseinheit		Zement	Transportbeton		
		Ø	C20/25	C25/30	C30/37
		1 t	1m ³	1m ³	1m ³
Ressourcenverbrauch					
Primärenergie nicht regenerierbar	MJ	2720	1032	1119	1200
Primärenergie regenerierbar	MJ	52,5	18,8	20,3	21,8
Sekundärbrennstoffe	MJ	1350	352	394	432
Wassernutzung	kg	3070	990	1090	1170
Abfälle					
Abraum und Erzaufbereitungsrückstände	kg	1190	691	717	742
Hausmüll und Gewerbeabfälle	kg	0,01017	0,00255	0,00285	0,00313
Sonderabfälle	kg	0,3060	0,0949	0,1040	0,1130
Indikatoren der Umweltwirkung					
Treibhauspotential (GWP 100)	kg CO ₂ -Äqv.	671	197	218	237
Versauerungspotential (AP)	kg SO ₂ -Äqv.	0,924	0,358	0,388	0,416
Photochemisches Oxidantienbildungspotential (POCP)	kg C ₂ H ₄ -Äqv.	0,1020	0,0364	0,0397	0,0427
Eutrophierungspotential (EP)	kg PO ₄ -Äqv.	0,1230	0,0508	0,0549	0,0587
Ozonabbaupotential (ODP)	kg R11-Äqv.	1,6E-05	5,4E-06	5,9E-06	6,3E-06
Abiotischer Ressourcenverbrauch (ADP)	kg Sb-Äqv.	1,080	0,417	0,452	0,485