## Wirkungsanalyse Lebenszyklusmodule (GWP<sub>total</sub> in kg CO<sub>2</sub>-Äqv./m<sup>2</sup><sub>NGF</sub>a)

Projektname	A1-A3: Herstellung	B4: Ersatz	B6: Betrieblicher Energieeinsatz	C3: Abfallbehandlung	C4: Deponierung	Gesamt	D: Recyclingpotenzial
A Außenwandsanierung	-1,6562288428	3,0524421769	10,6720944049	4,1098189084	0,3232098412	16,50133649	-1,9448850370
A Bestand	0,000000000	2,9299649957	11,1775123548	2,6093848503	0,3214735154	17,03833572	-1,2687635170
A Dachsanierung	0,4212523619	2,5716884598	10,9053642279	2,6093848503	0,4263945207	16,93408442	-1,3239722415
A Fenstersanierung	0,2771658885	2,8527365625	10,3721760609	2,6093848503	0,3914761476	16,50293951	-1,3128630033
A Komplettsanierung	-0,9578105923	2,6169372078	9,5029682679	4,1098189084	0,4981334785	15,77004727	-2,0441932478
B Außenwandsanierung	-1,7093433646	3,1122869905	10,6720944049	5,1980154398	0,3530851525	17,62613862	-2,3317943727
B Bestand	0,000000000	2,9858820206	11,1775123548	3,6494631292	0,3512931436	18,16415065	-1,6339899365
B Dachsanierung	0,1123895876	2,3312720385	10,9053642279	3,9014444971	0,3542036429	17,60467399	-1,7475370960
B Fenstersanierung	0,2125931460	2,9300099605	10,3721760609	3,6494631292	0,4061158719	17,57035817	-1,6685265543
B Komplettsanierung	-1,3843606310	2,4018049483	9,5029682679	5,4499968076	0,4108183801	16,38122777	-2,4798781501
C Außenwandsanierung	0,4601534759	5,0336172050	10,6720944049	0,5539940439	0,9918937668	17,71175290	-0,6812348638
C Bestand	0,000000000	4,5314116666	11,1775123548	0,5539940439	0,6985670819	16,96148515	-0,5276334838
C Dachsanierung	0,4385601993	4,1584147574	10,9053642279	0,5539940439	0,8077989370	16,86413217	-0,5851105484
C Fenstersanierung	0,3156329570	4,4484594931	10,3721760609	0,5539940439	0,7799613327	16,47022389	-0,5789093364
C Komplettsanierung	1,2143466322	4,5776681224	9,5029682679	0,5539940439	1,1825198728	17,03149694	-0,7899877810
D Außenwandsanierung	0,4718255508	4,7171842288	10,6720944049	1,1258408457	0,9678559699	17,95480100	-0,8587867017
D Bestand	0,000000000	4,2022399391	11,1775123548	1,1258408457	0,6670888739	17,17268201	-0,7012891285
D Dachsanierung	0,0832350153	3,7174399405	10,9053642279	1,3124566476	0,6692443712	16,68774020	-0,7853814344
D Fenstersanierung	0,3910936954	4,0932671016	10,3721760609	1,1258408457	0,7658657769	16,74824348	-0,7635155127
D Komplettsanierung	0,9461542616	4,1234113927	9,5029682679	1,3124566476	1,0687883703	16,95377894	-1,0051053916