

D Wirkungsanalyse (GWP<sub>total</sub> in kg CO<sub>2</sub>-Äqv./m<sup>2</sup><sub>NGfA</sub>)

Wirkungsanalyse	D Bestand	D Außenwandsanierung	D Dachsanierung	D Fenstersanierung	D Komplettsanierung
GWP pro Gebäude	17,17268201	17,95480100	16,68774020	16,74824348	16,95377894
Modul B6	11,17751235	10,67209440	10,90536423	10,37217606	9,50296827
Konstruktion (KGR 300)	5,99516966	7,28270660	5,78237597	6,37606742	7,45081067
Ersparnis Bestand vs. Neubau	2,9321094683	2,7686591931	2,8823054345	2,4728279417	2,2595736327
AW Mauerwerk KfW 55	2,3875106384	3,6750475749	2,3875106384	2,3875106384	3,6750475749
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest [Altsubstanz]	0,1546434654	0,1546434654	0,1546434654	0,1546434654	0,1546434654
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff Gipsputz (Gips) [Altsubstanz]	8,4310717463E-3	8,4310717463E-3	8,4310717463E-3	8,4310717463E-3	8,4310717463E-3
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff Kalksandstein Mix [Altsubstanz]	0,0380242793	0,0380242793	0,0380242793	0,0380242793	0,0380242793
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff Armierung (Kunstharzspachtel) [Altsubstanz]	0,1913002000	0,0956501000	0,1913002000	0,1913002000	0,0956501000
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff EPS-Hartschaum (Styropor ®) für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/P-035 [Altsubstanz]	1,8978689861	1,8978689861	1,8978689861	1,8978689861	1,8978689861
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff Armierung (Kunstharzspachtel)	-	0,1883961642	-	-	0,1883961642
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff EPS-Hartschaum (Styropor ®) für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/P-035	-	1,1240866614	-	-	1,1240866614
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff Kunstharzputz	-	0,0737487647	-	-	0,0737487647
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard	0,6829021135	0,6829021135	0,6829021135	1,0637998745	1,0637998745
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Fugendichtungsbänder PE/PP-Folie [Altsubstanz]	0,2074495901	0,2074495901	0,2074495901	-	-
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Dreifachverglasung [Altsubstanz]	0,4754410308	0,4754410308	0,4754410308	-	-
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Aluminium-Rahmenprofil, pulverbeschichtet [Altsubstanz]	1,1492677523E-5	1,1492677523E-5	1,1492677523E-5	-	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55	2,9247569068	2,9247569068	2,7119632228	2,9247569068	2,7119632228
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Knauf - Gipskartonplatten GKB - Bauplatte 12,5 mm (680 kg/m³ u. 8,5 kg/m²) [Altsubstanz]	4,7345870352E-3	4,7345870352E-3	4,7345870352E-3	4,7345870352E-3	4,7345870352E-3
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE) [Altsubstanz]	0,1599564017	0,1599564017	0,1599564017	0,1599564017	0,1599564017
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Zellulosefaserplatten [Altsubstanz]	0,3322890966	0,3322890966	0,3322890966	0,3322890966	0,3322890966
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Unterspannbahn PP [Altsubstanz]	0,0159672060	0,0159672060	-	0,0159672060	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff eLCA Luftschicht [Altsubstanz]	0,0000000000	0,0000000000	-	0,0000000000	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Nadelnschmitholz - getrocknet (Durchschnitt DE) [Altsubstanz]	0,1573892002	0,1573892002	-	0,1573892002	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Dachbahnen EPDM [Altsubstanz]	0,2591910440	0,2591910440	-	0,2591910440	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Folie für Gründach [Altsubstanz]	0,8971857022	0,8971857022	-	0,8971857022	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Lava Körnung [Altsubstanz]	1,4815450773E-3	1,4815450773E-3	-	1,4815450773E-3	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff PE/PP Vlies [Altsubstanz]	4,1145610138E-3	4,1145610138E-3	-	4,1145610138E-3	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Sand 0/2 [Altsubstanz]	3,0304331126E-3	3,0304331126E-3	-	3,0304331126E-3	-
AW Mauerwerk KfW 55: Baustoff Kunstharzputz [Altsubstanz]	1,5925357743E-3	-	1,5925357743E-3	1,5925357743E-3	-
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	-	-	0,0225782081	-	0,0225782081
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)	-	-	0,1996240727	-	0,1996240727
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Unterspannbahn PP	-	-	0,0129249245	-	0,0129249245
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff eLCA Luftschicht	-	-	0,0000000000	-	0,0000000000
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Nadelnschmitholz - getrocknet (Durchschnitt DE)	-	-	0,0122435764	-	0,0122435764
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Dachbahnen EPDM	-	-	0,2195000767	-	0,2195000767
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Folie für Gründach	-	-	0,7371749961	-	0,7371749961
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Lava Körnung	-	-	3,5474228635E-3	-	3,5474228635E-3
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff PE/PP Vlies	-	-	8,4237945052E-3	-	8,4237945052E-3
Gründach belüftet Holzrahmenbau KfW 55: Baustoff Sand 0/2	-	-	6,3126848169E-3	-	6,3126848169E-3
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Fugendichtungsbänder PE/PP-Folie	-	-	-	0,1659633303	0,1659633303
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Blendrahmen PVC-U	-	-	-	0,4229270998	0,4229270998
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Dreifachverglasung	-	-	-	0,4749094445	0,4749094445