

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

Wirkungsanalyse	A Bestand	A Außenwandsanierung	A Dachsanierung	A Fenstersanierung	A Komplettsanierung
GWP pro Gebäude	17,03833572	16,50133649	16,93408442	16,50293951	15,77004727
Modul B6	11,17751235	10,67209440	10,90536423	10,37217606	9,50296827
Konstruktion (KGR 300)	5,86082336	5,82924208	6,02872019	6,13076345	6,26707900
Ersparnis Bestand vs. Neubau	0,7415136362	1,2477435570	0,4123572439	0,4160234177	0,5930969462
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55	2,5848738964	2,5532926186	2,5848738964	2,5848738964	2,5532926186
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Gipskartonplatte (Feuerschutz) [Altsubstanz]	3,8308344705E-3	3,8308344705E-3	3,8308344705E-3	3,8308344705E-3	3,8308344705E-3
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Dampfbremse PE [Altsubstanz]	0,0531977940	0,0531977940	0,0531977940	0,0531977940	0,0531977940
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE) [Altsubstanz]	0,6925080268	0,6925080268	0,6925080268	0,6925080268	0,6925080268
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung) [Altsubstanz]	8,5475494124E-4	8,5475494124E-4	8,5475494124E-4	8,5475494124E-4	8,5475494124E-4
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Oriented Strand Board (Durchschnitt DE) [Altsubstanz]	0,4176421865	0,4176421865	0,4176421865	0,4176421865	0,4176421865
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Mineralwolle (Fassaden-Dämmung) [Altsubstanz]	0,2940096473	0,2940096473	0,2940096473	0,2940096473	0,2940096473
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)	-	0,3412749295	-	-	0,3412749295
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)	-	0,0139641536	-	-	0,0139641536
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff PE-HD mit PP-Vlies zur Abdichtung	-	0,0963205671	-	-	0,0963205671
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff eLCA Luftschicht	-	0,0000000000	-	-	0,0000000000
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Schnittholz Lärche (12% Feuchte/10,7% H2O)	-	0,1835748696	-	-	0,1835748696
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard	0,4839688628	0,4839688628	0,4839688628	0,7539089502	0,7539089502
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Fugendichtungsbänder PE/PP-Folie [Altsubstanz]	0,1470183504	0,1470183504	0,1470183504	-	-
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Dreifachverglasung [Altsubstanz]	0,3369423676	0,3369423676	0,3369423676	-	-
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Aluminium-Rahmenprofil, pulverbeschichtet [Altsubstanz]	8,1447955153E-6	8,1447955153E-6	8,1447955153E-6	-	-
Gründach extensiv Stb. KfW 55	2,7919806023	2,7919806023	2,9598774335	2,7919806023	2,9598774335
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest [Altsubstanz]	0,0216833017	0,0216833017	0,0216833017	0,0216833017	0,0216833017
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Gipskartonplatte (Feuerschutz) [Altsubstanz]	1,9702683164E-3	1,9702683164E-3	1,9702683164E-3	1,9702683164E-3	1,9702683164E-3
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff eLCA Luftschicht [Altsubstanz]	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Stahl Feiblech (0,3-3,0mm) [Altsubstanz]	8,5326410199E-5	8,5326410199E-5	8,5326410199E-5	8,5326410199E-5	8,5326410199E-5
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Transportbeton C20/25 [Altsubstanz]	0,0150989963	0,0150989963	0,0150989963	0,0150989963	0,0150989963
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Bewehrungsstahl [Altsubstanz]	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Zellulosefaserplatten [Altsubstanz]	1,3873068664	1,3873068664	1,3873068664	1,3873068664	1,3873068664
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Dachbahnen EPDM [Altsubstanz]	0,0192377337	0,0192377337	-	0,0192377337	-
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Folie für Gründach [Altsubstanz]	1,3318222239	1,3318222239	-	1,3318222239	-
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Lava Körnung [Altsubstanz]	2,1992711819E-3	2,1992711819E-3	-	2,1992711819E-3	-
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff PE/PP Vlies [Altsubstanz]	6,1078367460E-3	6,1078367460E-3	-	6,1078367460E-3	-
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Sand 0/2 [Altsubstanz]	4,4985092357E-3	4,4985092357E-3	-	4,4985092357E-3	-
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff PE-HD mit PP-Vlies zur Abdichtung [Altsubstanz]	0,1200717601	-	0,1200717601	0,1200717601	-
Außenwand Holzrahmenbau Holzverkleidung KfW 55: Baustoff Schnittholz Lärche (12% Feuchte/10,7% H2O) [Altsubstanz]	0,7142138809	-	0,7142138809	0,7142138809	-
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff EPS-Hartschaum (Styropor ®) für Decken/Böden und als Perimeterdämmung B/P-035	-	-	0,3940339497	-	0,3940339497
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Dachbahnen EPDM	-	-	0,0162917822	-	0,0162917822
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Folie für Gründach	-	-	1,0942952393	-	1,0942952393
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Lava Körnung	-	-	5,2659517375E-3	-	5,2659517375E-3
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff PE/PP Vlies	-	-	0,0125046539	-	0,0125046539
Gründach extensiv Stb. KfW 55: Baustoff Sand 0/2	-	-	9,3708291507E-3	-	9,3708291507E-3
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Fugendichtungsbänder PE/PP-Folie	-	-	-	0,1176172729	0,1176172729
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Blendrahmen PVC-U	-	-	-	0,2997260420	0,2997260420
1,88 m² Fenster dreifachverglast Aluminiumrahmen KfW 55 Standard: Baustoff Dreifachverglasung	-	-	-	0,3365656354	0,3365656354