| Prozess   | Bauteil  | Menge Bauteil         | Kostengruppe                     | Masse in kg Bestand | Masse in kg Außenwandsanierung | Masse in kg Dachsanierung | Masse in kg Fenstersanierung | Masse in kg Komplettsanierung |
|---|--|-----------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Sand 0/2  | Extensivbegrünung (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | 12171,6             | 12171,6                        | 12171,6                   | 12171.6                      | 12171,6                       |
| Lava Körnung  | Extensivbegrünung (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | 5950,56             | 5950,56                        | 5950,56                   | 5950.56                      | 5950,56                       |
| Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)                                       | IBO AW 01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 331 Tragende Außenwände          | 3529,5              | 3529,5                         | 3529,5                    | 3529.5                       | 3529,5                        |
| Schnittholz Lärche (12% Feuchte/10,7% H2O)                                    | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 335 Außenwandbekleidungen, außen | 3285,83             | 3285,83                        | 3285,83                   | 3285.83                      | 3285,83                       |
| Oriented Strand Board (Durchschnitt DE)                                       | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 331 Tragende Außenwände          | 2148,12             | 2148,12                        | 2148,12                   | 2148.12                      | 2148,12                       |
| Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)                                       | Holzrahmen - Dämmung (Importiert)  | 90,16 m <sup>2</sup>  | 361 Dachkonstruktionen           | 2133,2              | 2133,2                         | 2133,2                    | 2133.2                       | 2133,2                        |
| Gipskartonplatte (Feuerschutz)  | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 336 Außenwandbekleidungen, innen | 1989,0              | 1989,0                         | 1989,0                    | 1989.0                       | 1989,0                        |
| Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)                                       | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 336 Außenwandbekleidungen, innen | 1470,63             | 1470,63                        | 1470,63                   | 1470.63                      | 1470,63                       |
| Zellulosefaserplatten   | Holzrahmen - Dämmung (Importiert)  | 90,16 m <sup>2</sup>  | 361 Dachkonstruktionen           | 1384,86             | 1384,86                        | 1384,86                   | 1384.86                      | 1384,86                       |
| Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)                                       | Holzrahmen - Dämmung (Importiert)  | 90,16 m <sup>2</sup>  | 361 Dachkonstruktionen           | 1066,6              | 1066,6                         | 1066,6                    | 1066.6                       | 1066,6                        |
| Nadelschnittholz - getrocknet<br>(Durchschnitt DE)                            | Holzrahmen belüftet (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | 1048,4              | 1048,4                         | 1048,4                    | 1048.4                       | 1048,4                        |
| Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)   | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 331 Tragende Außenwände          | 772,73              | 772,73                         | 772,73                    | 772.73                       | 772,73                        |
| Knauf - Gipskartonplatten GKB -<br>Bauplatte 12,5 mm (680 kg/m³ u. 8,5 kg/m²) | Holzrahmen - Dämmung (Importiert)  | 90,16 m <sup>2</sup>  | 361 Dachkonstruktionen           | 766,36              | 766,36                         | 766,36                    | 766.36                       | 766,36                        |
| Nadelschnittholz - getrocknet<br>(Durchschnitt DE)                            | Holzrahmen belüftet (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | 698,93              | 698,93                         | 698,93                    | 698.93                       | 698,93                        |
| Folie für Gründach  | Extensivbegrünung (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | 694,23              | 694,23                         | 694,23                    | 694.23                       | 694,23                        |
| Zellulosefaserplatten   | Holzrahmen - Dämmung (Importiert)  | 90,16 m²              | 361 Dachkonstruktionen           | 692,43              | 692,43                         | 692,43                    | 692.43                       | 692,43                        |
| Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung)  | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 336 Außenwandbekleidungen, innen | 443,8               | 443,8                          | 443,8                     | 443.8                        | 443,8                         |
| Dachbahnen EPDM   | Holzrahmen belüftet (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | 172,21              | 172,21                         | 172,21                    | 172.21                       | 172,21                        |
| Dreifachverglasung  | 2 m² Fenster dreifachverglast<br>Aluminiumrahmen KfW 55 Standard             | 11,00 Stück           | 334 Außentüren und -fenster      | 171,03              | 171,03                         | 171,03                    | -                            | -                             |
| PE-HD mit PP-Vlies zur Abdichtung   | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 335 Außenwandbekleidungen, außen | 78,76               | 78,76                          | 78,76                     | 78.76                        | 78,76                         |
| Fugendichtungsbänder PE/PP-Folie  | 2 m² Fenster dreifachverglast<br>Aluminiumrahmen KfW 55 Standard             | 11,00 Stück           | 334 Außentüren und -fenster      | 73,57               | 73,57                          | 73,57                     | -                            | -                             |
| Aluminium-Rahmenprofil, pulverbeschichtet                                     | 2 m² Fenster dreifachverglast<br>Aluminiumrahmen KfW 55 Standard             | 11,00 Stück           | 334 Außentüren und -fenster      | 64,18               | 64,18                          | 64,18                     | -                            | -                             |
| Dampfbremse PE  | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 336 Außenwandbekleidungen, innen | 37,0                | 37,0                           | 37,0                      | 37.0                         | 37,0                          |
| PE/PP Vlies   | Extensivbegrünung (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | 17,85               | 17,85                          | 17,85                     | 17.85                        | 17,85                         |
| Unterspannbahn PP   | Holzrahmen belüftet (Importiert)   | 90,16 m²              | 363 Dachbeläge                   | 13,2                | 13,2                           | 13,2                      | 13.2                         | 13,2                          |
| eLCA Luftschicht  | Holzrahmen belüftet (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                       | 0.0                          | 0,0                           |
| Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)                                       | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m <sup>2</sup> | 335 Außenwandbekleidungen, außen | -                   | 4117,76                        | -                         | -                            | 4117,76                       |
| Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)                                       | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 335 Außenwandbekleidungen, außen | -                   | 2941,25                        | -                         | -                            | 2941,25                       |
| Mineralwolle (Fassaden-Dämmung)   | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 335 Außenwandbekleidungen, außen | -                   | 901,51                         | -                         | -                            | 901,51                        |
| Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)                                       | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m²             | 335 Außenwandbekleidungen, außen | -                   | 588,25                         | -                         | -                            | 588,25                        |
| eLCA Luftschicht  | IBO_AW_01 (Importiert)   | 198,90 m <sup>2</sup> | 335 Außenwandbekleidungen, außen | -                   | 0,0                            | -                         | -                            | 0,0                           |
| Mineralwolle (Flachdach-Dämmung)  | Holzrahmen belüftet (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | -                   | -                              | 1464,2                    | -                            | 1464,2                        |
| Konstruktionsvollholz (Durchschnitt DE)                                       | Holzrahmen belüftet (Importiert)   | 90,16 m <sup>2</sup>  | 363 Dachbeläge                   | -                   | -                              | 1244,37                   | -                            | 1244,37                       |
| Blendrahmen PVC-U   | 2 m² Fenster dreifachverglast<br>Aluminiumrahmen KfW 55 Standard             | 11,00 Stück           | 334 Außentüren und -fenster      | -                   | -                              | -                         | 176.18                       | 176,18                        |
| Dreifachverglasung  | 2 m <sup>2</sup> Fenster dreifachverglast<br>Aluminiumrahmen KfW 55 Standard | 11,00 Stück           | 334 Außentüren und -fenster      | -                   | -                              | -                         | 171.03                       | 171,03                        |
| Fugendichtungsbänder PE/PP-Folie  | 2 m² Fenster dreifachverglast<br>Aluminiumrahmen KfW 55 Standard             | 11,00 Stück           | 334 Außentüren und -fenster      | -                   | -                              | -                         | 73.57                        | 73,57                         |