

ANHANG

LCA-Ergebnisse der Kaschierungen

Nachfolgend sind die Umweltwirkungen und Sachbilanzindikatoren der Glaswolle Kaschierungen ausgewiesen. Die Umweltprofile werden für die einseitige Anbringung Kaschierungsmaterial inklusive Kleber/Befestigung berechnet.

ANGABE DER SYSTEMGRENZEN (X = IN ÖKOBILANZ ENTHALTEN; MND = MODUL NICHT DEKLARIERT)

| Produktionsstadium | | | Stadium der Errichtung des Bauwerks | | Nutzungsstadium | | | | | | | Entsorgungsstadium | | | | Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze |
|--------------------|-----------|-------------|---|---------|---------------------|----------------|-----------|--------|------------|---|--|--------------------|-----------|------------------|-------------|---|
| Rohstoffversorgung | Transport | Herstellung | Transport vom Hersteller zum Verwendungsort | Montage | Nutzung / Anwendung | Instandhaltung | Reparatur | Ersatz | Erneuerung | Energieeinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Wassereinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Rückbau / Abriss | Transport | Abfallbehandlung | Beseitigung | Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs- oder Recyclingpotenzial |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| X | X | X | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND |

1 m² Glasvlies (50 g/m²)

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|--|----------|
| GWP | [kg CO ₂ -Äq.] | 0,126 |
| ODP | [kg CFC11-Äq.] | 3,33E-12 |
| AP | [kg SO ₂ -Äq.] | 0,000638 |
| EP | [kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.] | 4,69E-05 |
| POCP | [kg Ethen Äq.] | 5,03E-05 |
| ADPE | [kg Sb Äq.] | 4,14E-06 |
| ADPF | [MJ] | 2,18 |

Legende: GWP = Globales Erwärmungspotenzial; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen; ADPF = Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|-------------------|---------|
| PERE | [MJ] | 0,259 |
| PERM | [MJ] | 0,0153 |
| PERT | [MJ] | 0,275 |
| PENRE | [MJ] | 2,06 |
| PENRM | [MJ] | 0,272 |
| PENRT | [MJ] | 2,34 |
| SM | [kg] | 0 |
| RSF | [MJ] | 0 |
| NRSF | [MJ] | 0 |
| FW | [m ³] | 0,00053 |

Legende: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PERM = Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PERT = Total erneuerbare Primärenergie; PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PENRM = Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PENRT = Total nicht erneuerbare Primärenergie; SM = Einsatz von Sekundärstoffen; RSF = Erneuerbare Sekundärbrennstoffe; NRSF = Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe; FW = Einsatz von Süßwasserressourcen

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ OUTPUT-FLÜSSE UND ABFALLKATEGORIEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|---------|----------|
| HWD | [kg] | 4,83E-08 |
| NHWD | [kg] | 0,00956 |
| RWD | [kg] | 6,22E-05 |
| CRU | [kg] | 0 |
| MFR | [kg] | 0 |
| MER | [kg] | 0 |
| EEE | [MJ] | 0 |
| EET | [MJ] | 0 |

Legende: HWD = Gefährlicher Abfall zur Deponie; NHWD = Entsorgter nicht gefährlicher Abfall; RWD = Entsorgter radioaktiver Abfall; CRU = Komponenten für die Wiederverwendung; MFR = Stoffe zum Recycling; MER = Stoffe für die Energierückgewinnung; EEE = Exportierte Energie elektrisch; EET = Exportierte Energie thermisch

ANGABE DER SYSTEMGRENZEN (X = IN ÖKOBILANZ ENTHALTEN; MND = MODUL NICHT DEKLARIERT)

| Produktionsstadium | | | Stadium der Errichtung des Bauwerks | | Nutzungsstadium | | | | | | | Entsorgungsstadium | | | | Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze |
|--------------------|-----------|-------------|---|---------|---------------------|----------------|-----------|--------|------------|---|--|--------------------|-----------|------------------|-------------|---|
| Rohstoffversorgung | Transport | Herstellung | Transport vom Hersteller zum Verwendungsort | Montage | Nutzung / Anwendung | Instandhaltung | Reparatur | Ersatz | Erneuerung | Energieeinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Wassereinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Rückbau / Abriss | Transport | Abfallbehandlung | Beseitigung | Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs- oder Recyclingpotenzial |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| X | X | X | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND |

1 m² Alu-Glas-Gelegeverbund (77 g/m²)
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|--|----------|
| GWP | [kg CO ₂ -Äq.] | 0,581 |
| ODP | [kg CFC11-Äq.] | 1,67E-10 |
| AP | [kg SO ₂ -Äq.] | 0,00273 |
| EP | [kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.] | 0,00017 |
| POCP | [kg Ethen Äq.] | 0,000208 |
| ADPE | [kg Sb Äq.] | 1,51E-06 |
| ADPF | [MJ] | 6,93 |

Legende: GWP = Globales Erwärmungspotenzial; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen; ADPF = Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|-------------------|---------|
| PERE | [MJ] | 2,91 |
| PERM | [MJ] | 0 |
| PERT | [MJ] | 2,91 |
| PENRE | [MJ] | 7,82 |
| PENRM | [MJ] | 0,352 |
| PENRT | [MJ] | 8,18 |
| SM | [kg] | 0 |
| RSF | [MJ] | 0 |
| NRSF | [MJ] | 0 |
| FW | [m ³] | 0,00734 |

Legende: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PERM = Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PERT = Total erneuerbare Primärenergie; PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PENRM = Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PENRT = Total nicht erneuerbare Primärenergie; SM = Einsatz von Sekundärstoffen; RSF = Erneuerbare Sekundärstoffe; NRSF = Nicht erneuerbare Sekundärstoffe; FW = Einsatz von Süßwasserressourcen

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ OUTPUT-FLÜSSE UND ABFALLKATEGORIEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|---------|----------|
| HWD | [kg] | 1,18E-08 |
| NHWD | [kg] | 0,141 |
| RWD | [kg] | 0,000494 |
| CRU | [kg] | 0 |
| MFR | [kg] | 0 |
| MER | [kg] | 0 |
| EEE | [MJ] | 0 |
| EET | [MJ] | 0 |

Legende: HWD = Gefährlicher Abfall zur Deponie; NHWD = Entsorgter nicht gefährlicher Abfall; RWD = Entsorgter radioaktiver Abfall; CRU = Komponenten für die Wiederverwendung; MFR = Stoffe zum Recycling; MER = Stoffe für die Energierückgewinnung; EEE = Exportierte Energie elektrisch; EET = Exportierte Energie thermisch

Nachfolgend sind die Umweltwirkungen und Sachbilanzindikatoren der Steinwolle Kaschierungen ausgewiesen. Die Umweltprofile werden für die einseitige Anbringung Kaschierungsmaterial inklusive Kleber/Befestigung berechnet.

ANGABE DER SYSTEMGRENZEN (X = IN ÖKOBILANZ ENTHALTEN; MND = MODUL NICHT DEKLARIERT)

| Produktionsstadium | | | Stadium der Errichtung des Bauwerks | | Nutzungsstadium | | | | | | | Entsorgungsstadium | | | | Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze |
|--------------------|-----------|-------------|---|---------|---------------------|----------------|-----------|--------|------------|---|--|--------------------|-----------|------------------|-------------|---|
| Rohstoffversorgung | Transport | Herstellung | Transport vom Hersteller zum Verwendungsort | Montage | Nutzung / Anwendung | Instandhaltung | Reparatur | Ersatz | Erneuerung | Energieeinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Wassereinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Rückbau / Abriss | Transport | Abfallbehandlung | Beseitigung | Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs- oder Recyclingpotenzial |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| X | X | X | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND |

1 m² Glasvlies (100 g/m²)

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|--|----------|
| GWP | [kg CO ₂ -Äq.] | 0,244 |
| ODP | [kg CFC11-Äq.] | 6,37E-12 |
| AP | [kg SO ₂ -Äq.] | 0,00127 |
| EP | [kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.] | 9,39E-05 |
| POCP | [kg Ethen Äq.] | 8,81E-05 |
| ADPE | [kg Sb Äq.] | 8,27E-06 |
| ADPF | [MJ] | 3,89 |

Legende: GWP = Globales Erwärmungspotenzial; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen; ADPF = Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|-------------------|----------|
| PERE | [MJ] | 0,508 |
| PERM | [MJ] | 0 |
| PERT | [MJ] | 0,508 |
| PENRE | [MJ] | 3,91 |
| PENRM | [MJ] | 0,279 |
| PENRT | [MJ] | 4,19 |
| SM | [kg] | 0 |
| RSF | [MJ] | 0 |
| NRSF | [MJ] | 0 |
| FW | [m ³] | 0,000929 |

Legende: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PERM = Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PERT = Total erneuerbare Primärenergie; PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PENRM = Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PENRT = Total nicht erneuerbare Primärenergie; SM = Einsatz von Sekundärstoffen; RSF = Erneuerbare Sekundärbrennstoffe; NRSF = Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe; FW = Einsatz von Süßwasserressourcen

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ OUTPUT-FLÜSSE UND ABFALLKATEGORIEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|---------|----------|
| HWD | [kg] | 6,56E-08 |
| NHWD | [kg] | 0,019 |
| RWD | [kg] | 0,000121 |
| CRU | [kg] | 0 |
| MFR | [kg] | 0 |
| MER | [kg] | 0 |
| EEE | [MJ] | 0 |
| EET | [MJ] | 0 |

Legende: HWD = Gefährlicher Abfall zur Deponie; NHWD = Entsorgter nicht gefährlicher Abfall; RWD = Entsorgter radioaktiver Abfall; CRU = Komponenten für die Wiederverwendung; MFR = Stoffe zum Recycling; MER = Stoffe für die Energierückgewinnung; EEE = Exportierte Energie elektrisch; EET = Exportierte Energie thermisch

ANGABE DER SYSTEMGRENZEN (X = IN ÖKOBILANZ ENTHALTEN; MND = MODUL NICHT DEKLARIERT)

| Produktionsstadium | | | Stadium der Errichtung des Bauwerks | | Nutzungsstadium | | | | | | | Entsorgungsstadium | | | | Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze |
|--------------------|-----------|-------------|---|---------|---------------------|----------------|-----------|--------|------------|---|--|--------------------|-----------|------------------|-------------|---|
| Rohstoffversorgung | Transport | Herstellung | Transport vom Hersteller zum Verwendungsort | Montage | Nutzung / Anwendung | Instandhaltung | Reparatur | Ersatz | Erneuerung | Energieeinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Wassereinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Rückbau / Abriss | Transport | Abfallbehandlung | Beseitigung | Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs- oder Recyclingpotenzial |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| X | X | X | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND |

1 m² Drahtgeflecht (270 g/m²)
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|--|----------|
| GWP | [kg CO ₂ -Äq.] | 0,787 |
| ODP | [kg CFC11-Äq.] | 1,55E-11 |
| AP | [kg SO ₂ -Äq.] | 0,00258 |
| EP | [kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.] | 0,000234 |
| POCP | [kg Ethen Äq.] | 0,000334 |
| ADPE | [kg Sb Äq.] | 5,77E-05 |
| ADPF | [MJ] | 9,02 |

Legende: GWP = Globales Erwärmungspotenzial; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen; ADPF = Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|-------------------|---------|
| PERE | [MJ] | 0,642 |
| PERM | [MJ] | 0 |
| PERT | [MJ] | 0,642 |
| PENRE | [MJ] | 9,41 |
| PENRM | [MJ] | 0 |
| PENRT | [MJ] | 9,41 |
| SM | [kg] | 0,0324 |
| RSF | [MJ] | 0 |
| NRSF | [MJ] | 0 |
| FW | [m ³] | 0,00386 |

Legende: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PERM = Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PERT = Total erneuerbare Primärenergie; PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PENRM = Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PENRT = Total nicht erneuerbare Primärenergie; SM = Einsatz von Sekundärstoffen; RSF = Erneuerbare Sekundärbrennstoffe; NRSF = Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe; FW = Einsatz von Süßwasserressourcen

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ OUTPUT-FLÜSSE UND ABFALLKATEGORIEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|---------|----------|
| HWD | [kg] | 2,84E-08 |
| NHWD | [kg] | 0,0117 |
| RWD | [kg] | 0,000154 |
| CRU | [kg] | 0 |
| MFR | [kg] | 0 |
| MER | [kg] | 0 |
| EEE | [MJ] | 0 |
| EET | [MJ] | 0 |

Legende: HWD = Gefährlicher Abfall zur Deponie; NHWD = Entsorgter nicht gefährlicher Abfall; RWD = Entsorgter radioaktiver Abfall; CRU = Komponenten für die Wiederverwendung; MFR = Stoffe zum Recycling; MER = Stoffe für die Energierückgewinnung; EEE = Exportierte Energie elektrisch; EET = Exportierte Energie thermisch

Nachfolgend sind die Umweltwirkungen und Sachbilanzindikatoren der Ultimate Kaschierungen ausgewiesen. Die Umweltprofile werden für die einseitige Anbringung Kaschierungsmaterial inklusive Kleber/Befestigung berechnet.

ANGABE DER SYSTEMGRENZEN (X = IN ÖKOBILANZ ENTHALTEN; MND = MODUL NICHT DEKLARIERT)

| Produktionsstadium | | | Stadium der Errichtung des Bauwerks | | Nutzungsstadium | | | | | | | Entsorgungsstadium | | | | Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze |
|--------------------|-----------|-------------|---|---------|---------------------|----------------|-----------|--------|------------|---|--|--------------------|-----------|------------------|-------------|---|
| Rohstoffversorgung | Transport | Herstellung | Transport vom Hersteller zum Verwendungsort | Montage | Nutzung / Anwendung | Instandhaltung | Reparatur | Ersatz | Erneuerung | Energieeinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Wassereinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Rückbau / Abriss | Transport | Abfallbehandlung | Beseitigung | Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs- oder Recyclingpotenzial |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| X | X | X | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND |

1 m² Glasvlies (50 g/m²)

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|--|----------|
| GWP | [kg CO ₂ -Äq.] | 0,129 |
| ODP | [kg CFC11-Äq.] | 3,41E-12 |
| AP | [kg SO ₂ -Äq.] | 0,000643 |
| EP | [kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.] | 4,69E-05 |
| POCP | [kg Ethen Äq.] | 5,00E-05 |
| ADPE | [kg Sb Äq.] | 4,17E-06 |
| ADPF | [MJ] | 2,22 |

Legende: GWP = Globales Erwärmungspotenzial; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen; ADPF = Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|-------------------|----------|
| PERE | [MJ] | 0,26 |
| PERM | [MJ] | 0,00305 |
| PERT | [MJ] | 0,263 |
| PENRE | [MJ] | 2,09 |
| PENRM | [MJ] | 0,281 |
| PENRT | [MJ] | 2,38 |
| SM | [kg] | 0 |
| RSF | [MJ] | 0 |
| NRSF | [MJ] | 0 |
| FW | [m ³] | 0,000531 |

Legende: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PERM = Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PERT = Total erneuerbare Primärenergie; PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PENRM = Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PENRT = Total nicht erneuerbare Primärenergie; SM = Einsatz von Sekundärstoffen; RSF = Erneuerbare Sekundärbrennstoffe; NRSF = Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe; FW = Einsatz von Süßwasserressourcen

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ OUTPUT-FLÜSSE UND ABFALLKATEGORIEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|---------|----------|
| HWD | [kg] | 5,71E-08 |
| NHWD | [kg] | 0,00983 |
| RWD | [kg] | 6,25E-05 |
| CRU | [kg] | 0 |
| MFR | [kg] | 0 |
| MER | [kg] | 0 |
| EEE | [MJ] | 0 |
| EET | [MJ] | 0 |

Legende: HWD = Gefährlicher Abfall zur Deponie; NHWD = Entsorgter nicht gefährlicher Abfall; RWD = Entsorgter radioaktiver Abfall; CRU = Komponenten für die Wiederverwendung; MFR = Stoffe zum Recycling; MER = Stoffe für die Energierückgewinnung; EEE = Exportierte Energie elektrisch; EET = Exportierte Energie thermisch

ANGABE DER SYSTEMGRENZEN (X = IN ÖKOBILANZ ENTHALTEN; MND = MODUL NICHT DEKLARIERT)

| Produktionsstadium | | | Stadium der Errichtung des Bauwerks | | Nutzungsstadium | | | | | | | Entsorgungsstadium | | | | Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze |
|--------------------|-----------|-------------|---|---------|---------------------|----------------|-----------|--------|------------|---|--|--------------------|-----------|------------------|-------------|---|
| Rohstoffversorgung | Transport | Herstellung | Transport vom Hersteller zum Verwendungsort | Montage | Nutzung / Anwendung | Instandhaltung | Reparatur | Ersatz | Erneuerung | Energieeinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Wassereinsatz für das Betreiben des Gebäudes | Rückbau / Abriss | Transport | Abfallbehandlung | Beseitigung | Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs- oder Recyclingpotenzial |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| X | X | X | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND |

1 m² Drahtgeflecht (270 g/m²)
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|--|----------|
| GWP | [kg CO ₂ -Äq.] | 0,779 |
| ODP | [kg CFC11-Äq.] | 1,55E-11 |
| AP | [kg SO ₂ -Äq.] | 0,00254 |
| EP | [kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.] | 0,000225 |
| POCP | [kg Ethen Äq.] | 0,000347 |
| ADPE | [kg Sb Äq.] | 5,77E-05 |
| ADPF | [MJ] | 8,9 |

Legende: GWP = Globales Erwärmungspotenzial; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen; ADPF = Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|-------------------|---------|
| PERE | [MJ] | 0,634 |
| PERM | [MJ] | 0 |
| PERT | [MJ] | 0,634 |
| PENRE | [MJ] | 9,29 |
| PENRM | [MJ] | 0 |
| PENRT | [MJ] | 9,29 |
| SM | [kg] | 0,0324 |
| RSF | [MJ] | 0 |
| NRSF | [MJ] | 0 |
| FW | [m ³] | 0,00385 |

Legende: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PERM = Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PERT = Total erneuerbare Primärenergie; PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PENRM = Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PENRT = Total nicht erneuerbare Primärenergie; SM = Einsatz von Sekundärstoffen; RSF = Erneuerbare Sekundärbrennstoffe; NRSF = Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe; FW = Einsatz von Süßwasserressourcen

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ OUTPUT-FLÜSSE UND ABFALLKATEGORIEN:

| Parameter | Einheit | A1 - A3 |
|-----------|---------|----------|
| HWD | [kg] | 1,35E-08 |
| NHWD | [kg] | 0,0117 |
| RWD | [kg] | 0,000154 |
| CRU | [kg] | 0 |
| MFR | [kg] | 0 |
| MER | [kg] | 0 |
| EEE | [MJ] | 0 |
| EET | [MJ] | 0 |

Legende: HWD = Gefährlicher Abfall zur Deponie; NHWD = Entsorgter nicht gefährlicher Abfall; RWD = Entsorgter radioaktiver Abfall; CRU = Komponenten für die Wiederverwendung; MFR = Stoffe zum Recycling; MER = Stoffe für die Energierückgewinnung; EEE = Exportierte Energie elektrisch; EET = Exportierte Energie thermisch