

Ergänzende Werte zu LCA: Ergebnisse der alwitra EPD-ALW-20140023-IBA1-DE Verschiedene Bahndicken EVALON® VSK und VGSK

5.1 EVALON® VSK 1,2 mm, selbstklebend

Tabelle 5-1: Ressourceneinsatz während der einzelnen Lebenszyklusabschnitte von 1m² EVALON® VSK 1,2 mm – selbstklebend verlegt

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Indikatoren der Wirkungsabschätzung, des Ressourceneinsatzes sowie zu Abfällen und sonstigen Outputströmen bezogen auf 1 m² Dach- und Dichtungsbahn dargestellt.

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	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	MND	X

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN: EVALON VSK 1,2 selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	6,24E+00	3,00E-02	1,05E+00	3,00E-02	3,45E+00	8,53E-01	-2,42E+00	-2,84E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1,14E-08	6,27E-13	6,02E-10	6,27E-13	4,97E-11	4,59E-10	-7,13E-10	-6,52E-09
AP	[kg SO ₂ -Äq.]	2,16E-02	7,83E-05	1,97E-03	7,83E-05	8,34E-04	1,59E-03	-3,32E-03	-1,04E-02
EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.]	2,55E-03	1,78E-05	2,12E-04	1,78E-05	6,49E-05	1,92E-04	-3,73E-04	-1,25E-03
POCP	[kg Ethen Äq.]	6,69E-03	-2,24E-05	3,78E-02	-2,24E-05	4,72E-05	5,38E-05	-3,07E-04	-3,65E-03
ADPE	[kg Sb Äq.]	9,81E-06	1,38E-09	5,82E-07	1,38E-09	4,94E-07	1,27E-07	-2,47E-07	-5,56E-06
ADPF	[MJ]	1,39E+02	4,10E-01	1,82E+01	4,10E-01	1,62E+00	8,89E+00	-3,20E+01	-6,35E+01

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: EVALON VSK 1,2 selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
PERE	[MJ]	1,25E+01	2,44E-02	7,61E-01	2,44E-02	1,55E-01	2,26E+00	-3,43E+00	-6,05E+00
PERM	[MJ]	0	-	-	-	-	-	-	-
PERT	[MJ]	1,25E+01	2,44E-02	7,61E-01	2,44E-02	1,55E-01	2,3E+00	-3,43E+00	-6,1E+00
PENRE	[MJ]	1,02E+02	4,12E-01	1,89E+01	4,12E-01	1,83E+00	1,21E+01	-3,70E+01	-6,84E+01
PENRM	[MJ]	4,83E+01	-	-	-	-	-	-	-
PENRT	[MJ]	1,50E+02	4,12E-01	1,89E+01	4,12E-01	1,83E+00	1,2E+01	-3,70E+01	-6,8E+01
SM	[kg]	0	-	-	-	-	-	-	-
RSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
NRSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
FW	[m ³]	8,05E-02	2,35E-05	6,38E-03	2,35E-05	8,48E-03	3,3E-03	-5,35E-03	-4,4E-02

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: EVALON VSK 1,2 selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
HWD	[kg]	1,14E-02	0,00E+00	1,95E-03	0,00E+00	9,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	-4,94E-03
NHWD	[kg]	3,62E-01	8,14E-05	1,96E-02	8,14E-05	7,04E-04	7,39E-03	-1,35E-02	-2,06E-01
RWD	[kg]	4,18E-03	5,91E-07	2,90E-04	5,91E-07	8,86E-05	1,32E-03	-2,05E-03	-2,00E-03
CRU	[kg]	0	0	0	0	0	0	-	-
MFR	[kg]	0	0	0	0	0,00E+00	1,88E+00	-	-
MER	[kg]	0	0	0	0	1,88E+00	0,00E+00	-	-
EEE	[MJ]	-	-	-	-	-	-	7,20E+00	5,49E-01
EET	[MJ]	-	-	-	-	-	-	1,73E+01	1,31E+00

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

5.2 EVALON® VSK 1,5 mm, selbstklebend

Tabelle 5-2: Ressourceneinsatz während der einzelnen Lebenszyklusabschnitte von 1m² EVALON® VSK 1,5 mm – selbstklebend verlegt

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Indikatoren der Wirkungsabschätzung, des Ressourceneinsatzes sowie zu Abfällen und sonstigen Outputströmen bezogen auf 1 m² Dach- und Dichtungsbahn dargestellt.

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
Rohtstoffversorgung	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	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	MND	X

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN: EVALON VSK 1,5 - selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	7,43E+00	3,60E-02	1,14E+00	3,60E-02	4,16E+00	1,03E+00	-2,89E+00	-3,40E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1,42E-08	7,52E-13	7,42E-10	7,52E-13	6,00E-11	5,54E-10	-8,53E-10	-7,86E-09
AP	[kg SO ₂ -Äq.]	2,63E-02	9,40E-05	2,21E-03	9,40E-05	1,01E-03	1,92E-03	-3,97E-03	-1,25E-02
EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.]	3,13E-03	2,13E-05	2,42E-04	2,13E-05	7,83E-05	2,31E-04	-4,47E-04	-1,51E-03
POCP	[kg Ethen Äq.]	8,23E-03	-2,69E-05	3,79E-02	-2,69E-05	5,69E-05	6,50E-05	-3,67E-04	-4,41E-03
ADPE	[kg Sb Äq.]	1,22E-05	1,66E-09	7,01E-07	1,66E-09	5,96E-07	1,53E-07	-2,95E-07	-6,70E-06
ADPF	[MJ]	1,65E+02	4,93E-01	1,95E+01	4,93E-01	1,95E+00	1,07E+01	-3,83E+01	-7,62E+01

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: EVALON VSK 1,5 - selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
PERE	[MJ]	1,52E+01	2,93E-02	9,00E-01	2,93E-02	6,11E-02	1,87E-01	2,73E+00	-4,10E+00
PERM	[MJ]	0	-	-	-	-	-	-	-
PERT	[MJ]	1,52E+01	2,93E-02	9,00E-01	2,93E-02	6,11E-02	1,87E-01	2,7E+00	-4,10E+00
PENRE	[MJ]	1,19E+02	4,94E-01	2,03E+01	4,94E-01	1,03E+00	2,21E+00	1,46E+01	-4,42E+01
PENRM	[MJ]	5,80E+01	-	-	-	-	-	-	-
PENRT	[MJ]	1,77E+02	4,94E-01	2,03E+01	4,94E-01	1,03E+00	2,21E+00	1,5E+01	-4,42E+01
SM	[kg]	0	-	-	-	-	-	-	-
RSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
NRSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
FW	[m ³]	9,93E-02	2,82E-05	7,39E-03	2,82E-05	5,89E-05	1,02E-02	4,0E-03	-6,40E-03

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: EVALON VSK 1,5 - selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
HWD	[kg]	1,34E-02	0,00E+00	2,16E-03	0,00E+00	1,10E-01	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	[kg]	4,50E-01	9,77E-05	2,41E-02	9,77E-05	8,49E-04	8,91E-03	-1,61E-02	-2,49E-01
RWD	[kg]	5,04E-03	7,09E-07	3,33E-04	7,09E-07	1,07E-04	1,60E-03	-2,45E-03	-2,40E-03
CRU	[kg]	0	0	0	0	0	0	-	-
MFR	[kg]	0	0	0	0	0,00E+00	2,27E+00	-	-
MER	[kg]	0	0	0	0	2,27E+00	0,00E+00	-	-
EEE	[MJ]	-	-	-	-	-	-	8,61E+00	5,88E-01
EET	[MJ]	-	-	-	0,00E+00	-	-	2,07E+01	1,41E+00

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

6.1 EVALON® VGSK 1,2 mm, selbstklebend

Tabelle 6-1: Ressourceneinsatz während der einzelnen Lebenszyklusabschnitte von 1m² EVALON® VGSK 1,2 mm – selbstklebend verlegt

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Indikatoren der Wirkungsabschätzung, des Ressourceneinsatzes sowie zu Abfällen und sonstigen Outputströmen bezogen auf 1 m² Dach- und Dichtungsbahn dargestellt.

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
Rohtstoffversorgung	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	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	MND	X

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN: EVALON VGSK 1,2 selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	6,35E+00	3,05E-02	6,69E-01	3,05E-02	3,50E+00	8,67E-01	-2,45E+00	-2,90E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1,14E-08	6,37E-13	5,77E-10	6,37E-13	5,05E-11	4,67E-10	-7,25E-10	-6,52E-09
AP	[kg SO ₂ -Äq.]	2,21E-02	7,96E-05	1,16E-03	7,96E-05	8,48E-04	1,62E-03	-3,37E-03	-1,06E-02
EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.]	2,61E-03	1,81E-05	1,39E-04	1,81E-05	6,60E-05	1,95E-04	-3,79E-04	-1,29E-03
POCP	[kg Ethen Äq.]	6,85E-03	-2,27E-05	3,46E-04	-2,27E-05	4,79E-05	5,47E-05	-3,12E-04	-3,75E-03
ADPE	[kg Sb Äq.]	1,41E-05	1,41E-09	7,11E-07	1,41E-09	5,02E-07	1,29E-07	-2,50E-07	-8,19E-06
ADPF	[MJ]	1,40E+02	4,17E-01	7,32E+00	4,17E-01	1,65E+00	9,04E+00	-3,25E+01	-6,40E+01

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: EVALON VGSK 1,2 selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
PERE	[MJ]	1,26E+01	2,48E-02	6,54E-01	2,48E-02	1,57E-01	2,30E+00	-3,49E+00	-6,09E+00
PERM	[MJ]	0	-	-	-	-	-	-	-
PERT	[MJ]	1,26E+01	2,48E-02	6,54E-01	2,48E-02	1,57E-01	2,3E+00	-3,49E+00	-6,1E+00
PENRE	[MJ]	1,02E+02	4,19E-01	7,87E+00	4,19E-01	1,86E+00	1,23E+01	-3,76E+01	-6,91E+01
PENRM	[MJ]	4,91E+01	-	-	-	-	-	-	-
PENRT	[MJ]	1,51E+02	4,19E-01	7,87E+00	4,19E-01	1,86E+00	1,2E+01	-3,76E+01	-6,9E+01
SM	[kg]	0	-	-	-	-	-	-	-
RSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
NRSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
FW	[m ³]	8,08E-02	2,39E-05	4,85E-03	2,39E-05	8,62E-03	3,4E-03	-5,44E-03	-4,4E-02

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: EVALON VGSK 1,2 selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
HWD	[kg]	1,16E-02	0,00E+00	1,38E-03	0,00E+00	9,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	-5,03E-03
NHWD	[kg]	3,73E-01	8,28E-05	1,87E-02	8,28E-05	7,16E-04	7,51E-03	-1,37E-02	-2,13E-01
RWD	[kg]	4,23E-03	6,00E-07	2,26E-04	6,00E-07	9,01E-05	1,34E-03	-2,08E-03	-2,03E-03
CRU	[kg]	0	0	0	0	0	0	-	-
MFR	[kg]	0	0	0	0	0,00E+00	1,91E+00	-	-
MER	[kg]	0	0	0	0	1,91E+00	0,00E+00	-	-
EEE	[MJ]	-	-	-	-	-	-	7,31E+00	5,52E-01
EET	[MJ]	-	-	-	-	-	-	1,76E+01	1,32E+00

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

6.2 EVALON® VGSK 1,5 mm, selbstklebend

Tabelle 6-2: Ressourceneinsatz während der einzelnen Lebenszyklusabschnitte von 1m² EVALON® VGSK 1,5 mm – selbstklebend verlegt

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Indikatoren der Wirkungsabschätzung, des Ressourceneinsatzes sowie zu Abfällen und sonstigen Outputströmen bezogen auf 1 m² Dach- und Dichtungsbahn dargestellt.

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
Rohtstoffversorgung	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	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	MND	X

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN: EVALON VGSK 1,5 - selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	7,53E+00	3,65E-02	7,57E-01	3,65E-02	4,22E+00	1,04E+00	-2,93E+00	-3,47E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1,42E-08	7,62E-13	7,17E-10	7,62E-13	6,08E-11	5,61E-10	-8,65E-10	-7,84E-09
AP	[kg SO ₂ -Äq.]	2,68E-02	9,53E-05	1,40E-03	9,53E-05	1,02E-03	1,94E-03	-4,02E-03	-1,28E-02
EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.]	3,19E-03	2,16E-05	1,69E-04	2,16E-05	7,94E-05	2,34E-04	-4,53E-04	-1,54E-03
POCP	[kg Ethen Äq.]	8,39E-03	-2,72E-05	4,24E-04	-2,72E-05	5,77E-05	6,59E-05	-3,72E-04	-4,50E-03
ADPE	[kg Sb Äq.]	1,65E-05	1,68E-09	8,29E-07	1,68E-09	6,04E-07	1,56E-07	-2,99E-07	-9,85E-06
ADPF	[MJ]	1,66E+02	4,99E-01	8,61E+00	4,99E-01	1,98E+00	1,09E+01	-3,88E+01	-7,67E+01

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: EVALON VGSK 1,5 - selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
PERE	[MJ]	1,53E+01	2,97E-02	7,92E-01	2,97E-02	1,89E-01	2,77E+00	-4,16E+00	-7,29E+00
PERM	[MJ]	0	-	-	-	-	-	-	-
PERT	[MJ]	1,53E+01	2,97E-02	7,92E-01	2,97E-02	1,89E-01	2,8E+00	-4,16E+00	-7,3E+00
PENRE	[MJ]	1,20E+02	5,01E-01	9,27E+00	5,01E-01	2,24E+00	1,48E+01	-4,48E+01	-8,27E+01
PENRM	[MJ]	5,88E+01	-	-	-	-	-	-	-
PENRT	[MJ]	1,79E+02	5,01E-01	9,27E+00	5,01E-01	2,24E+00	1,5E+01	-4,48E+01	-8,3E+01
SM	[kg]	0	-	-	-	-	-	-	-
RSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
NRSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
FW	[m ³]	9,95E-02	2,86E-05	5,86E-03	2,86E-05	1,04E-02	4,0E-03	-6,49E-03	-5,3E-02

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: EVALON VGSK 1,5 - selbstklebend

Parameter	Einheit	A1 - A3	A4	A5	C2	C3/1	C3/2	D/1	D/2
HWD	[kg]	1,35E-02	0,00E+00	1,60E-03	0,00E+00	1,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	-6,03E-03
NHWD	[kg]	4,61E-01	9,90E-05	2,32E-02	9,90E-05	8,61E-04	9,04E-03	-1,63E-02	-2,56E-01
RWD	[kg]	5,09E-03	7,19E-07	2,69E-04	7,19E-07	1,08E-04	1,62E-03	-2,48E-03	-2,42E-03
CRU	[kg]	0	0	0	0	0	0	-	-
MFR	[kg]	0	0	0	0	0,00E+00	2,30E+00	-	-
MER	[kg]	0	0	0	0	2,30E+00	0,00E+00	-	-
EEE	[MJ]	-	-	-	-	-	-	8,72E+00	5,91E-01
EET	[MJ]	-	-	-	-	-	-	2,10E+01	1,42E+00

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