

ANHANG

Nachfolgender Anhang enthält zusätzliche Informationen zu Umweltergebnissen **des Betonpflastersteins mit Edelsplitt-Vorsatz** des Herstellers Kronimus.

In diesem Anhang werden die Ökobilanzergebnisse des **Kernbetons**, des **Vorsatzbetons** sowie drei verschiedene **Oberflächenbehandlungen** (geschliffen, sandgestrahlt sowie geschliffen & sandgestrahlt) in separaten Ökobilanztabellen ausgewiesen. Planern oder Auditoren bietet sich dadurch die Möglichkeit, verschiedenste Kombinationen aus Dicke, Güte und Oberfläche abzuleiten.

LCA-Ergebnisse Kernbeton

Die Umweltergebnisse des Kernbetons werden nachfolgend **je 1 m² für 1 cm Dicke (ca. 22 kg/m²)** ausgewiesen.

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
Rostoffversorgung	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

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Parameter	Einheit	A1 - A3
Globales Erwärmungspotenzial GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	3,3
Abbau Potential der stratosphären Ozonschicht ODP	[kg CFC11-Äq.]	6,1E-11
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser AP	[kg SO ₂ -Äq.]	5,0E-03
Eutrophierungspotenzial EP	[kg (PO ₄) ³⁻ - Äq.]	6,2E-04
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon POCP	[kg Ethen Äq.]	5,0E-04
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen ADPE	[kg Sb Äq.]	4,9E-06
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe ADPF	[MJ]	15,2

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
Erneuerbare Primärenergie als Energieträger PERE	[MJ]	2,4
Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PERM	[MJ]	1,6
Total erneuerbare Primärenergie PERT	[MJ]	4,0
Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger PENRE	[MJ]	16,2
Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PENRM	[MJ]	0,8
Total nicht erneuerbare Primärenergie PENRT	[MJ]	17,0
Einsatz von Sekundärstoffen SM	[kg]	0,57
Erneuerbare Sekundärbrennstoffe RSF	[MJ]	0
Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe NRSF	[MJ]	0
Einsatz von Süßwasserressourcen FW	[m ³]	0,008

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
Gefährlicher Abfall zur Deponie HWD	[kg]	9,0E-05
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall NHWD	[kg]	3,7E-01
Entsorgter radioaktiver Abfall RWD	[kg]	7,2E-04
Komponenten für die Wiederverwendung CRU	[kg]	0
Stoffe zum Recycling MFR	[kg]	0
Stoffe für die Energierückgewinnung MER	[kg]	0
Exportierte Energie elektrisch EEE	[MJ]	0
Exportierte Energie thermisch 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

LCA-Ergebnisse Edelsplitt-Vorsatzbeton (imprägniert)

Die Umweltergebnisse des Edelsplitt-Vorsatzbetons werden nachfolgend **je 1 m² für die Standard-Dicke von 2 cm (ca. 42 kg/m²)** ausgewiesen. Die Imprägnierung des Vorsatzes ist enthalten.

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

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Parameter	Einheit	A1 - A3
Globales Erwärmungspotenzial GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	9,2
Abbau Potential der stratosphären Ozonschicht ODP	[kg CFC11-Äq.]	1,6E-10
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser AP	[kg SO ₂ -Äq.]	1,5E-02
Eutrophierungspotenzial EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.]	2,6E-03
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon POCP	[kg Ethen Äq.]	1,2E-03
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen ADPE	[kg Sb Äq.]	2,0E-05
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe ADPF	[MJ]	59,3

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
Erneuerbare Primärenergie als Energieträger PERE	[MJ]	7,0
Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PERM	[MJ]	3,2
Total erneuerbare Primärenergie PERT	[MJ]	10,2
Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger PENRE	[MJ]	62,5
Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PENRM	[MJ]	1,6
Total nicht erneuerbare Primärenergie PENRT	[MJ]	64,1
Einsatz von Sekundärstoffen SM	[kg]	0
Erneuerbare Sekundärbrennstoffe RSF	[MJ]	0
Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe NRSF	[MJ]	0
Einsatz von Süßwasserressourcen FW	[m ³]	0,028

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
Gefährlicher Abfall zur Deponie HWD	[kg]	1,6E-04
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall NHWD	[kg]	5,9E-01
Entsorgter radioaktiver Abfall RWD	[kg]	1,9E-03
Komponenten für die Wiederverwendung CRU	[kg]	0
Stoffe zum Recycling MFR	[kg]	0
Stoffe für die Energierückgewinnung MER	[kg]	0
Exportierte Energie elektrisch EEE	[MJ]	0
Exportierte Energie thermisch 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

LCA-Ergebnisse Oberflächenbehandlung Schleifen

 Die Umweltergebnisse der Oberflächenbehandlung Schleifen werden nachfolgend je 1 m² ausgewiesen.

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

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Parameter	Einheit	A1 - A3
Globales Erwärmungspotenzial GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	2,6
Abbau Potential der stratosphären Ozonschicht ODP	[kg CFC11-Äq.]	3,0E-10
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser AP	[kg SO ₂ -Äq.]	4,2E-03
Eutrophierungspotenzial EP	[kg (PO ₄) ³⁻ - Äq.]	9,0E-04
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon POCP	[kg Ethen Äq.]	3,4E-04
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen ADPE	[kg Sb Äq.]	6,6E-07
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe ADPF	[MJ]	24,5

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
Erneuerbare Primärenergie als Energieträger PERE	[MJ]	8,6
Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PERM	[MJ]	0
Total erneuerbare Primärenergie PERT	[MJ]	8,6
Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger PENRE	[MJ]	32,6
Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PENRM	[MJ]	0
Total nicht erneuerbare Primärenergie PENRT	[MJ]	32,6
Einsatz von Sekundärstoffen SM	[kg]	0
Erneuerbare Sekundärbrennstoffe RSF	[MJ]	0
Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe NRSF	[MJ]	0
Einsatz von Süßwasserressourcen FW	[m ³]	0,011

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
Gefährlicher Abfall zur Deponie HWD	[kg]	2,9E-05
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall NHWD	[kg]	2,7E-02
Entsorgter radioaktiver Abfall RWD	[kg]	3,2E-03
Komponenten für die Wiederverwendung CRU	[kg]	0
Stoffe zum Recycling MFR	[kg]	0
Stoffe für die Energierückgewinnung MER	[kg]	0
Exportierte Energie elektrisch EEE	[MJ]	0
Exportierte Energie thermisch 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

LCA-Ergebnisse Oberflächenbehandlung Sandstrahlen

Die Umweltergebnisse der Oberflächenbehandlung Sandstrahlen mit Stahlstrahlmittel werden nachfolgend je 1 m² ausgewiesen.

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

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Parameter	Einheit	A1 - A3
Globales Erwärmungspotenzial GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	0,9
Abbau Potential der stratosphären Ozonschicht ODP	[kg CFC11-Äq.]	7,9E-11
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser AP	[kg SO ₂ -Äq.]	1,8E-03
Eutrophierungspotenzial EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.]	2,1E-04
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon POCP	[kg Ethen Äq.]	1,7E-04
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen ADPE	[kg Sb Äq.]	2,0E-07
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe ADPF	[MJ]	9,2

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
Erneuerbare Primärenergie als Energieträger PERE	[MJ]	3,0
Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PERM	[MJ]	0
Total erneuerbare Primärenergie PERT	[MJ]	3,0
Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger PENRE	[MJ]	11,9
Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PENRM	[MJ]	0
Total nicht erneuerbare Primärenergie PENRT	[MJ]	11,9
Einsatz von Sekundärstoffen SM	[kg]	0
Erneuerbare Sekundärbrennstoffe RSF	[MJ]	0
Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe NRSF	[MJ]	0
Einsatz von Süßwasserressourcen FW	[m ³]	0,003

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
Gefährlicher Abfall zur Deponie HWD	[kg]	1,0E-05
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall NHWD	[kg]	8,8E-03
Entsorgter radioaktiver Abfall RWD	[kg]	1,1E-03
Komponenten für die Wiederverwendung CRU	[kg]	0
Stoffe zum Recycling MFR	[kg]	0
Stoffe für die Energierückgewinnung MER	[kg]	0
Exportierte Energie elektrisch EEE	[MJ]	0
Exportierte Energie thermisch 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

LCA-Ergebnisse Oberflächenbehandlung Schleifen & Sandstrahlen

Die Umweltergebnisse der kombinierten Oberflächenbehandlung aus Schleifen und Sandstrahlen werden nachfolgend je **1 m²** ausgewiesen.

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	

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Parameter	Einheit	A1 - A3
Globales Erwärmungspotenzial GWP	[kg CO ₂ -Äq.]	3,2
Abbaupotential der stratosphären Ozonschicht ODP	[kg CFC11-Äq.]	3,0E-10
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser AP	[kg SO ₂ -Äq.]	5,5E-03
Eutrophierungspotenzial EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Äq.]	7,0E-04
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon POCP	[kg Ethen Äq.]	4,4E-04
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen ADPE	[kg Sb Äq.]	7,5E-07
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe ADPF	[MJ]	32,0

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
Erneuerbare Primärenergie als Energieträger PERE	[MJ]	11,4
Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PERM	[MJ]	0
Total erneuerbare Primärenergie PERT	[MJ]	11,4
Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger PENRE	[MJ]	42,8
Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PENRM	[MJ]	0
Total nicht erneuerbare Primärenergie PENRT	[MJ]	42,8
Einsatz von Sekundärstoffen SM	[kg]	0
Erneuerbare Sekundärbrennstoffe RSF	[MJ]	0
Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe NRSF	[MJ]	0
Einsatz von Süßwasserressourcen FW	[m ³]	0,06

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 ÖKOBLANZ OUTPUT-FLÜSSE UND ABFALLKATEGORIEN:

Parameter	Einheit	A1 - A3
Gefährlicher Abfall zur Deponie HWD	[kg]	3,9E-05
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall NHWD	[kg]	3,6E-02
Entsorgter radioaktiver Abfall RWD	[kg]	4,3E-03
Komponenten für die Wiederverwendung CRU	[kg]	0
Stoffe zum Recycling MFR	[kg]	0
Stoffe für die Energierückgewinnung MER	[kg]	0
Exportierte Energie elektrisch EEE	[MJ]	0
Exportierte Energie thermisch 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	