

LCA: Ergebnisse Massivholzlamelle, Massivholzsteg

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Massivholzlamelle, Massivholzsteg

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.58E+00	5.92E-03	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	7.18E-03	0.00E+00	1.02E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	8.62E-02	5.91E-03	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	6.91E-03	0.00E+00	1.32E-02
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.67E+00	3.16E-06	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	2.46E-04	0.00E+00	1.46E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	3.24E-03	2.10E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	2.03E-05	0.00E+00	2.13E-06
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1.66E-09	1.23E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	1.15E-10	0.00E+00	1.96E-10
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	6.80E-04	1.40E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	3.48E-05	0.00E+00	1.54E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	5.90E-05	4.16E-07	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	5.92E-06	0.00E+00	4.76E-06
EP-marine	[kg N-Äq.]	3.08E-04	3.66E-06	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	6.17E-06	0.00E+00	8.38E-05
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	3.21E-03	3.96E-05	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	5.44E-05	0.00E+00	8.03E-04
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	1.91E-03	2.43E-05	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	1.81E-05	0.00E+00	2.01E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	2.75E-07	1.65E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	1.66E-08	0.00E+00	2.12E-08
ADPF	[MJ]	1.42E+00	8.88E-02	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	1.58E-01	0.00E+00	1.08E-01
WDP	[m3 depriv.]	1.40E-02	4.23E-04	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	1.87E-03	0.00E+00	2.22E-03
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Massivholzlamelle, Massivholzsteg

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1.29E+01	1.39E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	3.58E-02	0.00E+00	3.58E-03
PERM	[MJ]	1.73E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	3.03E+01	1.39E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	3.58E-02	0.00E+00	3.58E-03
PENRE	[MJ]	3.49E-01	7.33E-03	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	1.14E-01	0.00E+00	2.29E-02
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	3.49E-01	7.33E-03	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	1.14E-01	0.00E+00	2.29E-02
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	3.22E-07	1.58E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	3.25E-09	0.00E+00	1.47E-07
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:

1 kg Massivholzlamelle, Massivholzsteg

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	8.47E-06	5.83E-07	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	2.56E-07	0.00E+00	2.42E-06
NHWD	[kg]	3.49E-02	7.59E-03	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	6.80E-04	0.00E+00	1.34E-02
RWD	[kg]	6.74E-06	4.60E-08	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	1.96E-06	0.00E+00	8.42E-08
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	5.12E-08	5.76E-10	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	1.56E-10	0.00E+00	1.69E-09
IR	[kBq U-235-Äq.]	1.63E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	4.29E-03	0.00E+00	1.97E-04
ETP-fw	[CTUe]	7.76E-01	2.10E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	3.03E-02	0.00E+00	1.73E-01
HTPc	[CTUh]	7.92E-10	3.78E-11	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-10
HTP-nc	[CTUh]	1.26E-09	5.70E-11	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-09
SQP	[Pt]	6.90E+01	8.93E-02	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-02
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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Leim Keilzinkenstoss

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Leim Keilzinkenstoss

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	5.31E+00	1.22E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-6.51E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	5.27E+00	1.22E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-6.50E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	4.29E-02	6.54E-06	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	2.64E-04	-8.29E-04
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	3.90E-03	4.33E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	3.71E-06	-1.05E-04
ODP	[kg CFC11-Äq.]	2.09E-07	2.55E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	3.00E-10	-2.80E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	3.16E-02	2.89E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	1.93E-04	-7.97E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	1.53E-03	8.60E-07	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	3.21E-06	-3.68E-05
EP-marine	[kg N-Äq.]	4.12E-03	7.57E-06	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	9.08E-05	-3.38E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	5.01E-02	8.19E-05	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	9.96E-04	-2.32E-03
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	1.98E-02	5.01E-05	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	2.53E-04	-1.30E-03
ADPE	[kg Sb-Äq.]	6.25E-05	3.42E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	4.33E-08	-2.58E-06
ADPF	[MJ]	1.18E+02	1.83E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.59E-01	-4.91E+01
WDP	[m3 depriv.]	1.98E+00	8.74E-04	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	4.70E-03	-6.44E-02
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Leim Keilzinkenstoss

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	7.11E+00	2.87E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-5.03E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	7.11E+00	2.87E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-5.03E+00
PENRE	[MJ]	-3.94E+00	1.51E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-3.95E+01
PENRM	[MJ]	2.74E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	2.34E+01	1.51E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-3.95E+01
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	2.75E-05	3.27E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.01E-06	-5.23E-07
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:

1 kg Leim Keilzinkenstoss

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1.63E-03	1.21E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	6.21E-06	-5.05E-05
NHWD	[kg]	3.85E-01	1.57E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	3.93E-02	-3.44E-02
RWD	[kg]	3.23E-04	9.51E-08	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	2.12E-07	-1.07E-03
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	2.18E-07	1.19E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	1.64E-09	-1.46E-08
IR	[kBq U-235-Äq.]	7.08E-01	2.23E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	4.77E-04	-2.62E+00
ETP-fw	[CTUe]	2.31E+02	4.34E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	7.12E-01	-1.59E+00
HTPc	[CTUh]	3.70E-08	7.82E-11	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	1.86E-09	-1.72E-09
HTP-nc	[CTUh]	1.02E-07	1.18E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	6.94E-09	-3.01E-09
SQP	[Pt]	1.62E+01	1.85E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	5.65E-02	-3.25E-01
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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Leim Leimfuge

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Leim Leimfuge

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	2.10E+00	3.72E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-3.02E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	2.09E+00	3.72E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-3.01E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	5.71E-03	1.99E-05	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	2.64E-04	-3.84E-04
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.00E-03	1.32E-05	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	3.71E-06	-4.86E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	8.98E-08	7.75E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	3.00E-10	-1.30E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	8.57E-03	8.78E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	1.93E-04	-3.69E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	4.20E-04	2.62E-06	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	3.21E-06	-1.70E-05
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.39E-03	2.30E-05	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	9.08E-05	-1.57E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	2.18E-02	2.49E-04	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	9.96E-04	-1.07E-03
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	8.64E-03	1.52E-04	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	2.53E-04	-6.01E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	2.33E-05	1.04E-07	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	4.33E-08	-1.19E-06
ADPF	[MJ]	4.69E+01	5.58E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.59E-01	-2.27E+01
WDP	[m3 depriv.]	3.26E+00	2.66E-03	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	4.70E-03	-2.98E-02
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Leim Leimfuge

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2.02E+00	8.74E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-2.33E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	2.02E+00	8.74E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-2.33E+00
PENRE	[MJ]	-6.44E+00	4.61E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-1.83E+01
PENRM	[MJ]	1.27E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	6.23E+00	4.61E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-1.83E+01
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	4.23E-06	9.93E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.01E-06	-2.42E-07
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:

1 kg Leim Leimfuge

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2.14E-04	3.67E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	6.21E-06	-2.34E-05
NHWD	[kg]	1.37E-01	4.77E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	3.93E-02	-1.59E-02
RWD	[kg]	7.87E-05	2.89E-07	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	2.12E-07	-4.95E-04
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	7.15E-08	3.62E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	1.64E-09	-6.78E-09
IR	[kBq U-235-Äq.]	1.76E-01	6.78E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	4.77E-04	-1.22E+00
ETP-fw	[CTUe]	7.05E+00	1.32E-01	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	7.12E-01	-7.36E-01
HTPc	[CTUh]	3.03E-08	2.38E-10	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	1.86E-09	-7.99E-10
HTP-nc	[CTUh]	1.97E-08	3.58E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	6.94E-09	-1.40E-09
SQP	[Pt]	5.23E+00	5.61E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	5.65E-02	-1.50E-01
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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Oberflächenbehandlung Lichtschutz

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Oberflächenbehandlung Lichtschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	1.89E+00	8.29E-03	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-1.95E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	1.86E+00	8.28E-03	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-1.95E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	2.43E-02	4.43E-06	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	2.64E-04	-2.49E-04
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	8.59E-04	2.94E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	3.71E-06	-3.75E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	5.15E-08	1.73E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	3.00E-10	-8.41E-09
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	9.45E-03	1.96E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	1.93E-04	-2.39E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	4.38E-04	5.83E-07	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	3.21E-06	-1.10E-05
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.49E-03	5.13E-06	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	9.08E-05	-1.02E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.58E-02	5.55E-05	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	9.96E-04	-6.95E-04
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	6.21E-03	3.40E-05	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	2.53E-04	-3.89E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.82E-05	2.32E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	4.33E-08	-7.73E-07
ADPF	[MJ]	3.83E+01	1.24E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.59E-01	-1.47E+01
WDP	[m3 depriv.]	1.05E+00	5.92E-04	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	4.70E-03	-1.93E-02
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Oberflächenbehandlung Lichtschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2.16E+00	1.95E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-1.51E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	2.16E+00	1.95E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-1.51E+00
PENRE	[MJ]	7.27E+00	1.03E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-1.18E+01
PENRM	[MJ]	8.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	1.55E+01	1.03E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-1.18E+01
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	5.94E-06	2.21E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.01E-06	-1.57E-07
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:

1 kg Oberflächenbehandlung Lichtschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	3.32E-04	8.17E-07	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	6.21E-06	-1.51E-05
NHWD	[kg]	9.85E-02	1.06E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	3.93E-02	-1.03E-02
RWD	[kg]	8.12E-05	6.45E-08	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	2.12E-07	-3.21E-04
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	1.36E-07	8.07E-10	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	1.64E-09	-4.39E-09
IR	[kBq U-235-Äq.]	1.82E-01	1.51E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	4.77E-04	-7.87E-01
ETP-fw	[CTUe]	8.41E+01	2.94E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	7.12E-01	-4.77E-01
HTPc	[CTUh]	8.83E-09	5.30E-11	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	1.86E-09	-5.17E-10
HTP-nc	[CTUh]	2.72E-08	7.98E-11	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	6.94E-09	-9.04E-10
SQP	[Pt]	4.13E+00	1.25E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	5.65E-02	-9.74E-02
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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Untersicht weiss lasiert

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Untersicht weiss lasiert

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	3.44E+00	2.59E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-4.83E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	3.48E+00	2.59E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-4.82E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-4.41E-01	1.39E-05	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	2.64E-04	-6.15E-04
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	3.98E-01	9.18E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	3.71E-06	-7.79E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	7.86E-08	5.40E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	3.00E-10	-2.08E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	4.91E-02	6.12E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	1.93E-04	-5.91E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	1.07E-03	1.82E-06	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	3.21E-06	-2.73E-05
EP-marine	[kg N-Äq.]	5.87E-03	1.60E-05	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	9.08E-05	-2.51E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	3.19E-02	1.74E-04	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	9.96E-04	-1.72E-03
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	6.23E-02	1.06E-04	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	2.53E-04	-9.63E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	3.16E-05	7.24E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	4.33E-08	-1.91E-06
ADPF	[MJ]	5.47E+01	3.89E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.59E-01	-3.64E+01
WDP	[m3 depriv.]	2.63E+00	1.85E-03	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	4.70E-03	-4.78E-02
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Untersicht weiss lasiert

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	8.65E+00	6.09E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-3.73E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	8.65E+00	6.09E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-3.73E+00
PENRE	[MJ]	-2.99E+00	3.21E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-2.93E+01
PENRM	[MJ]	2.03E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	1.73E+01	3.21E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-2.93E+01
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	1.13E-02	6.92E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.01E-06	-3.88E-07
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:

1 kg Untersicht weiss lasiert

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	4.09E-04	2.55E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	6.21E-06	-3.74E-05
NHWD	[kg]	1.32E+00	3.32E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	3.93E-02	-2.55E-02
RWD	[kg]	1.46E-04	2.01E-07	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	2.12E-07	-7.93E-04
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	2.47E-07	2.52E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	1.64E-09	-1.09E-08
IR	[kBq U-235-Äq.]	3.30E-01	4.72E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	4.77E-04	-1.95E+00
ETP-fw	[CTUe]	1.56E+02	9.20E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	7.12E-01	-1.18E+00
HTPc	[CTUh]	1.43E-08	1.66E-10	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	1.86E-09	-1.28E-09
HTP-nc	[CTUh]	8.44E-08	2.49E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	6.94E-09	-2.23E-09
SQP	[Pt]	4.27E+01	3.91E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	5.65E-02	-2.41E-01
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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Oberflächenbehandlung Brandverhalten B-s1, d0

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Oberflächenbehandlung Brandverhalten B-s1, d0

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	1.27E+00	2.59E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-3.43E-02
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	1.26E+00	2.59E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	2.39E+00	-3.43E-02
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	2.14E-03	1.39E-05	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	2.64E-04	-4.37E-05
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	4.31E-04	9.18E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	3.71E-06	-5.54E-06
ODP	[kg CFC11-Äq.]	4.32E-08	5.40E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	3.00E-10	-1.48E-09
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	5.18E-03	6.12E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	1.93E-04	-4.20E-05
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	2.54E-04	1.82E-06	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	3.21E-06	-1.94E-06
EP-marine	[kg N-Äq.]	8.49E-04	1.60E-05	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	9.08E-05	-1.78E-05
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.28E-02	1.74E-04	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	9.96E-04	-1.22E-04
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	3.86E-03	1.06E-04	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	2.53E-04	-6.84E-05
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.34E-05	7.24E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	4.33E-08	-1.36E-07
ADPF	[MJ]	2.25E+01	3.89E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.59E-01	-2.59E+00
WDP	[m3 depriv.]	1.04E+00	1.85E-03	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	4.70E-03	-3.40E-03
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Oberflächenbehandlung Brandverhalten B-s1, d0

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	9.87E-01	6.09E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-2.65E-01
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	9.87E-01	6.09E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	7.34E-03	-2.65E-01
PENRE	[MJ]	1.98E+00	3.21E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-2.08E+00
PENRM	[MJ]	1.44E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	3.42E+00	3.21E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	3.39E-02	-2.08E+00
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	2.30E-06	6.92E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.01E-06	-2.76E-08
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:

1 kg Oberflächenbehandlung Brandverhalten B-s1, d0

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1.19E-04	2.55E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	6.21E-06	-2.66E-06
NHWD	[kg]	7.42E-02	3.32E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	3.93E-02	-1.81E-03
RWD	[kg]	4.36E-05	2.01E-07	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	2.12E-07	-5.64E-05
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	4.66E-08	2.52E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	1.64E-09	-7.71E-10
IR	[kBq U-235-Äq.]	1.01E-01	4.72E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	4.77E-04	-1.38E-01
ETP-fw	[CTUe]	3.95E+00	9.20E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	7.12E-01	-8.37E-02
HTPc	[CTUh]	5.04E-09	1.66E-10	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	1.86E-09	-9.09E-11
HTP-nc	[CTUh]	1.87E-08	2.49E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	6.94E-09	-1.59E-10
SQP	[Pt]	2.95E+00	3.91E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	5.65E-02	-1.71E-02
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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Tilgerstein silence12

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	2.18E-01	1.76E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	2.05E-01	1.76E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	2.47E-04	0.00E+00	0.00E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	1.28E-02	9.42E-06	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	8.73E-06	0.00E+00	0.00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	5.36E-05	6.24E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	7.26E-07	0.00E+00	0.00E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1.20E-09	3.67E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	4.14E-12	0.00E+00	0.00E+00
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	8.90E-04	4.16E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	3.76E-05	1.24E-06	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	2.12E-07	0.00E+00	0.00E+00
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.48E-04	1.09E-05	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	2.19E-07	0.00E+00	0.00E+00
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.67E-03	1.18E-04	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	5.38E-04	7.22E-05	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	6.53E-07	0.00E+00	0.00E+00
ADPE	[kg Sb-Äq.]	9.33E-07	4.92E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	5.90E-10	0.00E+00	0.00E+00
ADPF	[MJ]	1.19E+00	2.64E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	5.67E-03	0.00E+00	0.00E+00
WDP	[m3 depriv.]	4.34E-02	1.26E-03	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	6.45E-05	0.00E+00	0.00E+00
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1.99E-01	4.14E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	1.99E-01	4.14E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00
PENRE	[MJ]	4.90E-01	2.18E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	4.10E-03	0.00E+00	0.00E+00
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	4.90E-01	2.18E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	4.10E-03	0.00E+00	0.00E+00
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	3.27E-04	4.70E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	9.50E-11	0.00E+00	0.00E+00
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:

1 kg Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	8.43E-06	1.74E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	9.54E-09	0.00E+00	0.00E+00
NHWD	[kg]	2.05E-02	2.26E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00
RWD	[kg]	4.51E-06	1.37E-07	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	7.01E-08	0.00E+00	0.00E+00
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	6.09E-09	1.72E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	5.66E-12	0.00E+00	0.00E+00
IR	[kBq U-235-Äq.]	1.05E-02	3.21E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00
ETP-fw	[CTUe]	7.52E-01	6.26E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00
HTPc	[CTUh]	8.01E-10	1.13E-10	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HTP-nc	[CTUh]	2.64E-09	1.70E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
SQP	[Pt]	6.66E-01	2.66E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Feder Tilgerstein silence12

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Feder Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	1.19E+00	7.88E-03	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	5.90E-03	0.00E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	1.22E+00	7.87E-03	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	5.89E-03	0.00E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-3.31E-02	4.21E-06	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	1.51E-05	0.00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	3.53E-04	2.79E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	9.39E-07	0.00E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1.86E-08	1.64E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	2.20E-10	0.00E+00
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	1.07E-02	1.86E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	3.34E-04	5.54E-07	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	2.68E-07	0.00E+00
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.03E-03	4.88E-06	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	1.57E-05	0.00E+00
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.81E-02	5.28E-05	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	4.45E-03	3.23E-05	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	6.92E-05	0.00E+00
ADPE	[kg Sb-Äq.]	8.07E-06	2.20E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	7.39E-09	0.00E+00
ADPF	[MJ]	1.55E+01	1.18E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.47E-01	0.00E+00
WDP	[m3 depriv.]	2.13E-01	5.63E-04	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	5.07E-04	0.00E+00
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Feder Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2.13E+00	1.85E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	2.92E-03	0.00E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	2.13E+00	1.85E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	2.92E-03	0.00E+00
PENRE	[MJ]	7.28E+00	9.76E-03	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	5.66E-03	0.00E+00
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	7.28E+00	9.76E-03	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	5.66E-03	0.00E+00
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	1.29E-04	2.10E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.21E-08	0.00E+00
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:

1 kg Feder Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	7.61E-05	7.76E-07	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	8.73E-07	0.00E+00
NHWD	[kg]	6.47E-02	1.01E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	9.99E-01	0.00E+00
RWD	[kg]	3.10E-05	6.12E-08	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	5.22E-08	0.00E+00
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	6.00E-08	7.67E-10	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	9.27E-10	0.00E+00
IR	[kBq U-235-Äq.]	7.37E-02	1.44E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00
ETP-fw	[CTUe]	7.38E+01	2.80E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	1.50E-02	0.00E+00
HTPc	[CTUh]	2.74E-07	5.04E-11	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	2.48E-11	0.00E+00
HTP-nc	[CTUh]	9.30E-09	7.58E-11	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	2.16E-11	0.00E+00
SQP	[Pt]	9.70E+00	1.19E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	2.97E-01	0.00E+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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Kalksplittbefüllung für Schallschutz

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Kalksplittbefüllung für Schallschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	2.36E-03	2.00E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	2.35E-03	2.00E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	1.25E-05	1.07E-05	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	7.41E-07	7.09E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	3.34E-11	4.17E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	5.18E-05	4.72E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	1.68E-07	1.41E-06	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.84E-05	1.24E-05	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	2.60E-04	1.34E-04	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	5.70E-05	8.20E-05	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ADPE	[kg Sb-Äq.]	7.13E-09	5.59E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ADPF	[MJ]	2.99E-02	3.00E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WDP	[m3 depriv.]	3.12E-04	1.43E-03	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Kalksplittbefüllung für Schallschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	4.12E-03	4.70E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	4.12E-03	4.70E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRE	[MJ]	3.66E-03	2.48E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	3.66E-03	2.48E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	1.44E-08	5.34E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
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:

1 kg Kalksplittbefüllung für Schallschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1.99E-07	1.97E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NHWD	[kg]	6.38E-05	2.56E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RWD	[kg]	3.40E-08	1.56E-07	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	8.15E-10	1.95E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
IR	[kBq U-235-Äq.]	8.23E-05	3.65E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ETP-fw	[CTUe]	3.13E-02	7.10E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HTPc	[CTUh]	1.43E-11	1.28E-10	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HTP-nc	[CTUh]	1.03E-11	1.93E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
SQP	[Pt]	1.61E-02	3.02E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Mineralfaserhohlraumdämmung

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Mineralfaserhohlraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	7.53E-01	2.80E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	5.90E-03	0.00E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	7.31E-01	2.80E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	5.89E-03	0.00E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	2.12E-02	1.50E-05	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	1.51E-05	0.00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	3.73E-04	9.91E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	9.39E-07	0.00E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	2.66E-08	5.83E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	2.20E-10	0.00E+00
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	8.16E-03	6.61E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	1.69E-04	1.97E-06	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	2.68E-07	0.00E+00
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.87E-03	1.73E-05	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	1.57E-05	0.00E+00
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	3.25E-02	1.87E-04	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	1.71E-04	0.00E+00
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	6.01E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	6.92E-05	0.00E+00
ADPE	[kg Sb-Äq.]	4.75E-05	7.81E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	7.39E-09	0.00E+00
ADPF	[MJ]	1.22E+01	4.20E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.47E-01	0.00E+00
WDP	[m3 depriv.]	2.13E-01	2.00E-03	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	5.07E-04	0.00E+00
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Mineralfaserhohlraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	6.87E+00	6.57E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	2.92E-03	0.00E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	6.87E+00	6.57E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	2.92E-03	0.00E+00
PENRE	[MJ]	2.30E+00	3.47E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	5.66E-03	0.00E+00
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	2.30E+00	3.47E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	5.66E-03	0.00E+00
SM	[kg]	7.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	1.94E-06	7.47E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.21E-08	0.00E+00
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:

1 kg Mineralfaserhohlraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1.06E-04	2.76E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	8.73E-07	0.00E+00
NHWD	[kg]	1.79E-01	3.59E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	9.99E-01	0.00E+00
RWD	[kg]	1.52E-05	2.18E-07	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	5.22E-08	0.00E+00
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	6.86E-08	2.72E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	9.27E-10	0.00E+00
IR	[kBq U-235-Äq.]	3.49E-02	5.10E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	1.25E-04	0.00E+00
ETP-fw	[CTUe]	1.02E+01	9.94E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	1.50E-02	0.00E+00
HTPc	[CTUh]	9.85E-09	1.79E-10	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	2.48E-11	0.00E+00
HTP-nc	[CTUh]	1.07E-08	2.69E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	2.16E-11	0.00E+00
SQP	[Pt]	5.06E+00	4.22E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	2.97E-01	0.00E+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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Holzfaserhohlraumdämmung

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Holzfaserhohlraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	-6.96E-01	1.11E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	1.48E+00	-4.54E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	9.03E-01	1.11E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	1.32E-02	-4.54E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.60E+00	5.93E-06	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	1.46E+00	-5.78E-04
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.40E-03	3.93E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	2.13E-06	-7.32E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1.06E-08	2.31E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	1.96E-10	-1.96E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	6.34E-03	2.62E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	1.54E-04	-5.55E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	5.06E-04	7.80E-07	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	4.76E-06	-2.57E-05
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.41E-03	6.87E-06	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	8.38E-05	-2.36E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.45E-02	7.43E-05	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	8.03E-04	-1.62E-03
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	5.02E-03	4.54E-05	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	2.01E-04	-9.05E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	2.22E-06	3.10E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	2.12E-08	-1.80E-06
ADPF	[MJ]	1.26E+01	1.66E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.08E-01	-3.42E+01
WDP	[m3 depriv.]	3.38E-01	7.92E-04	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	2.22E-03	-4.49E-02
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Holzfaserhohlraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1.03E+00	2.60E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	3.58E-03	-3.51E+00
PERM	[MJ]	1.67E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	1.77E+01	2.60E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	3.58E-03	-3.51E+00
PENRE	[MJ]	5.27E+00	1.37E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	2.29E-02	-2.75E+01
PENRM	[MJ]	1.26E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	6.53E+00	1.37E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	2.29E-02	-2.75E+01
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	8.19E-04	2.96E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.47E-07	-3.65E-07
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:

1 kg Holzfaserhohlraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	4.87E-05	1.09E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	2.42E-06	-3.52E-05
NHWD	[kg]	6.91E-02	1.42E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	1.34E-02	-2.40E-02
RWD	[kg]	3.48E-05	8.62E-08	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	8.42E-08	-7.46E-04
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	1.14E-07	1.08E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	1.69E-09	-1.02E-08
IR	[kBq U-235-Äq.]	7.44E-02	2.02E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	1.97E-04	-1.83E+00
ETP-fw	[CTUe]	4.27E+00	3.94E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	1.73E-01	-1.11E+00
HTPc	[CTUh]	3.81E-09	7.09E-11	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	2.53E-10	-1.20E-09
HTP-nc	[CTUh]	9.32E-09	1.07E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	1.61E-09	-2.10E-09
SQP	[Pt]	1.02E+02	1.67E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	2.93E-02	-2.26E-01
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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Absorberplatte

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Absorberplatte

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	-6.96E-01	1.11E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	1.48E+00	-4.54E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	9.03E-01	1.11E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	1.32E-02	-4.54E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.60E+00	5.93E-06	0.00E+00	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	0.00E+00	1.46E+00	-5.78E-04
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.40E-03	3.93E-06	0.00E+00	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	0.00E+00	2.13E-06	-7.32E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1.06E-08	2.31E-10	0.00E+00	2.16E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-09	0.00E+00	1.96E-10	-1.96E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	6.34E-03	2.62E-05	0.00E+00	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04	0.00E+00	1.54E-04	-5.55E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	5.06E-04	7.80E-07	0.00E+00	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	0.00E+00	4.76E-06	-2.57E-05
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.41E-03	6.87E-06	0.00E+00	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-04	0.00E+00	8.38E-05	-2.36E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.45E-02	7.43E-05	0.00E+00	6.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	0.00E+00	8.03E-04	-1.62E-03
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	5.02E-03	4.54E-05	0.00E+00	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-04	0.00E+00	2.01E-04	-9.05E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	2.22E-06	3.10E-08	0.00E+00	2.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-08	0.00E+00	2.12E-08	-1.80E-06
ADPF	[MJ]	1.26E+01	1.66E-01	0.00E+00	1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01	0.00E+00	1.08E-01	-3.42E+01
WDP	[m3 depriv.]	3.38E-01	7.92E-04	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03	0.00E+00	2.22E-03	-4.49E-02
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kg Absorberplatte

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1.03E+00	2.60E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	3.58E-03	-3.51E+00
PERM	[MJ]	1.67E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	1.77E+01	2.60E-03	0.00E+00	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-03	0.00E+00	3.58E-03	-3.51E+00
PENRE	[MJ]	5.27E+00	1.37E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	2.29E-02	-2.75E+01
PENRM	[MJ]	1.26E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	6.53E+00	1.37E-02	0.00E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	2.29E-02	-2.75E+01
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	8.19E-04	2.96E-08	0.00E+00	2.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-07	0.00E+00	1.47E-07	-3.65E-07
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:

1 kg Absorberplatte

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	4.87E-05	1.09E-06	0.00E+00	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	0.00E+00	2.42E-06	-3.52E-05
NHWD	[kg]	6.91E-02	1.42E-02	0.00E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	0.00E+00	1.34E-02	-2.40E-02
RWD	[kg]	3.48E-05	8.62E-08	0.00E+00	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-07	0.00E+00	8.42E-08	-7.46E-04
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	1.14E-07	1.08E-09	0.00E+00	1.01E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-09	0.00E+00	1.69E-09	-1.02E-08
IR	[kBq U-235-Äq.]	7.44E-02	2.02E-04	0.00E+00	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04	0.00E+00	1.97E-04	-1.83E+00
ETP-fw	[CTUe]	4.27E+00	3.94E-02	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	0.00E+00	1.73E-01	-1.11E+00
HTPc	[CTUh]	3.81E-09	7.09E-11	0.00E+00	6.63E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-10	0.00E+00	2.53E-10	-1.20E-09
HTP-nc	[CTUh]	9.32E-09	1.07E-10	0.00E+00	9.97E-10	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-10	0.00E+00	1.61E-09	-2.10E-09
SQP	[Pt]	1.02E+02	1.67E-01	0.00E+00	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01	0.00E+00	2.93E-02	-2.26E-01
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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Strom Verbrauchsmix Lignatur

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kWh Strom Verbrauchsmix Lignatur

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-marine	[kg N-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ADPE	[kg Sb-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ADPF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	6.87E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WDP	[m3 depriv.]	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 kWh Strom Verbrauchsmix Lignatur

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	6.64E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	6.64E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
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:

1 kWh Strom Verbrauchsmix Lignatur

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NHWD	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RWD	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
IR	[kBq U-235-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ETP-fw	[CTUe]	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HTPc	[CTUh]	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HTP-nc	[CTUh]	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
SQP	[Pt]	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										

LCA: Ergebnisse Infrastruktur sawmill/CH/I

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 p Infrastruktur sawmill/CH/I

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	5.68E+06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	5.55E+06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	1.22E+05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	5.69E+03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ODP	[kg CFC11-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	3.05E+04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	1.81E+03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-marine	[kg N-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	5.67E+03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	9.25E+04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	1.98E+04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ADPE	[kg Sb-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	4.79E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ADPF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	5.62E+07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WDP	[m3 depriv.]	0.00E+00	0.00E+00	1.53E+06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Legende	GWP-total = Globales Erwärmungspotenzial total; GWP-fossil = Globales Erwärmungspotenzial fossil; GWP-biogenic = Globales Erwärmungspotenzial biogen; GWP-luluc = Globales Erwärmungspotenzial luluc; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe); ADPF = Potential für die Verknappung abiotischer Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger); WDP = Wassernutzung										

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

1 p Infrastruktur sawmill/CH/I

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	7.81E+06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	7.81E+06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	3.31E+07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	3.31E+07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	0.00E+00	0.00E+00	3.14E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
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:

1 p Infrastruktur sawmill/CH/I

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	5.23E+02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NHWD	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	1.28E+06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RWD	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	8.57E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
IR	[kBq U-235-Äq.]	0.00E+00	0.00E+00	2.05E+05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
ETP-fw	[CTUe]	0.00E+00	0.00E+00	1.38E+08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HTPc	[CTUh]	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HTP-nc	[CTUh]	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
SQP	[Pt]	0.00E+00	0.00E+00	2.28E+08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+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; PM = Auftreten von Krankheiten aufgrund von Feinstaubemissionen; IR = Wirkung durch Exposition des Menschen mit U235; ETP-fw = Toxizitätsvergleichseinheit für Ökosysteme; HTPc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (krebserregend); HTP-nc = Toxizitätsvergleichseinheit für Menschen (nicht krebserregend); SQP = Bodenqualitätsindex										