

EPD: Ergebnisse Massivholzlamelle, Massivholzsteg
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:
1 kg Massivholzlamelle, Massivholzsteg

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.55E+00	4.53E-02	8.03E-02	0.00E+00		7.03E-02	1.67E+00		1.04E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	1.08E-01	4.52E-02	3.35E-04	0.00E+00		7.03E-02	6.98E-03		-4.22E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.67E+00	2.87E-05	8.00E-02	0.00E+00		1.48E-05	1.67E+00		1.46E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	3.76E-03	1.68E-05	9.52E-07	0.00E+00		5.73E-06	1.98E-05		-3.77E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	2.11E-09	1.03E-09	5.39E-12	0.00E+00		1.42E-09	1.12E-10		-1.95E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	8.62E-04	1.10E-04	1.65E-06	0.00E+00		3.61E-04	3.43E-05		-2.73E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	1.89E-06	3.55E-07	3.18E-08	0.00E+00		1.29E-07	6.63E-07		-1.08E-06
EP-marine	[kg N-Äq.]	3.66E-04	2.83E-05	2.30E-07	0.00E+00		1.61E-04	4.79E-06		-6.14E-05
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	3.98E-03	3.13E-04	2.59E-06	0.00E+00		1.77E-03	5.40E-05		-6.62E-04
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	2.24E-03	1.84E-04	8.38E-07	0.00E+00		7.17E-04	1.75E-05		-5.54E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	5.21E-07	1.32E-07	7.99E-10	0.00E+00		4.67E-08	1.67E-08		-4.86E-07
ADPF	[MJ]	1.91E+00	6.86E-01	7.57E-03	0.00E+00		8.93E-01	1.58E-01		-8.75E+00
WDP	[m3 depriv.]	1.67E-02	3.12E-03	7.59E-05	0.00E+00		1.05E-03	1.58E-03		-1.74E-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 Massivholzlamelle, Massivholzsteg

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1.77E+01	1.04E-02	-8.31E-01	0.00E+00		4.87E-03	3.47E-02		-1.88E+00
PERM	[MJ]	1.73E+01	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	-1.73E+01		0.00E+00
PERT	[MJ]	3.51E+01	1.04E-02	-8.31E-01	0.00E+00		4.87E-03	-1.73E+01		-1.88E+00
PENRE	[MJ]	1.91E+00	6.85E-01	7.57E-03	0.00E+00		8.91E-01	1.58E-01		-8.75E+00
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00
PENRT	[MJ]	1.91E+00	6.85E-01	7.57E-03	0.00E+00		8.91E-01	1.58E-01		-8.75E+00
SM	[kg]	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
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00
FW	[m3]	5.05E-07	1.28E-07	2.07E-10	0.00E+00		1.38E-07	4.31E-09		3.46E-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 Massivholzlamelle, Massivholzsteg

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1.12E-05	4.57E-06	1.65E-08	0.00E+00		5.37E-06	3.44E-07		-3.33E-05
NHWD	[kg]	5.21E-02	5.91E-02	3.57E-05	0.00E+00		4.32E-03	7.43E-04		-3.89E-03
RWD	[kg]	1.32E-05	3.26E-07	9.55E-08	0.00E+00		1.45E-07	1.99E-06		-5.21E-05
CRU	[kg]	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
MER	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-02	0.00E+00		0.00E+00	1.00E+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
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00
PM	[disease inc.]	6.03E-08	4.47E-09	6.52E-12	0.00E+00		8.93E-09	1.36E-10		-8.08E-10
IR	[kBq U-235-Äq.]	1.37E-02	2.83E-04	6.59E-05	0.00E+00		1.38E-04	1.37E-03		-5.42E-02
ETP-fw	[CTUe]	3.66E-01	8.04E-02	8.07E-04	0.00E+00		3.78E-02	1.68E-02		-1.52E-01
HTPc	[CTUh]	1.62E-10	7.47E-12	6.73E-14	0.00E+00		4.48E-12	1.40E-12		-3.81E-11
HTP-nc	[CTUh]	1.54E-09	4.39E-10	2.48E-12	0.00E+00		1.41E-10	5.17E-11		7.77E-10
SQP	[P]	7.97E+01	6.90E-01	1.14E-03	0.00E+00		9.30E-02	2.37E-02		-6.78E-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									

EPD: Ergebnisse Leim Keilzinkenstoss

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Leim Keilzinkenstoss

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	2.47E+00	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02		2.39E+00	-6.27E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	2.52E+00	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02		2.39E+00	-6.23E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	3.31E-03	7.09E-06	0.00E+00	0.00E+00		1.48E-05		2.49E-04	-3.95E-03
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.24E-03	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.73E-06		4.15E-06	-5.76E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	2.23E-07	2.54E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.42E-09		2.75E-10	-2.82E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	8.49E-03	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00		3.61E-04		1.94E-04	-6.13E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	5.55E-05	8.80E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.29E-07		2.59E-07	-1.85E-06
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.83E-03	7.01E-06	0.00E+00	0.00E+00		1.61E-04		9.04E-05	-1.97E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.86E-02	7.75E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.77E-03		9.99E-04	-2.10E-03
POCP	[kg NMVOC-Aq.]	1.16E-02	4.55E-05	0.00E+00	0.00E+00		7.17E-04		2.51E-04	-1.08E-03
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.56E-05	3.26E-08	0.00E+00	0.00E+00		4.67E-08		4.32E-08	-7.28E-07
ADPF	[MJ]	6.61E+01	1.70E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-01		1.59E-01	-1.27E+01
WDP	[m3 depriv.]	9.06E-01	7.72E-04	0.00E+00	0.00E+00		1.05E-03		4.56E-03	-2.80E-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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1.72E+00	2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03		7.81E-03	-2.70E+00
PERM	[MJ]	4.37E-04	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-4.37E-04	0.00E+00
PERT	[MJ]	1.72E+00	2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03		7.37E-03	-2.70E+00
PENRE	[MJ]	4.03E+01	1.70E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01		3.11E+01	-1.27E+01
PENRM	[MJ]	3.09E+01	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-3.09E+01	0.00E+00
PENRT	[MJ]	7.12E+01	1.70E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01		1.59E-01	-1.27E+01
SM	[kg]	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
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	2.45E-02	3.16E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-07		1.03E-06	-1.69E-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	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2.62E-03	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.37E-06		6.27E-06	-5.13E-05
NHWD	[kg]	1.92E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00		4.32E-03		4.04E-02	-2.35E-02
RWD	[kg]	3.75E-05	8.06E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.45E-07		2.23E-07	-7.49E-05
CRU	[kg]	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
MER	[kg]	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		3.18E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		8.03E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	8.20E-08	1.11E-09	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-09		1.64E-09	-3.58E-09
IR	[kBq U-235-Äq.]	4.84E-02	7.00E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-04		1.78E-04	-7.78E-02
ETP-fw	[CTUe]	1.96E+01	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00		3.78E-02		6.44E-01	-3.75E-01
HTPc	[CTUh]	1.63E-09	1.85E-12	0.00E+00	0.00E+00		4.48E-12		1.62E-09	-8.77E-11
HTP-nc	[CTUh]	1.86E-08	1.09E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.41E-10		6.93E-09	-1.18E-09
SQP	[PI]	6.54E+00	1.71E-01	0.00E+00	0.00E+00		9.30E-02		5.62E-02	-1.01E+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									

EPD: Ergebnisse Leim Leimfuge

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Leim Leimfuge

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	1.47E+00	3.85E-02	1.97E-02	0.00E+00		7.03E-02		2.39E+00	-2.91E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	1.47E+00	3.85E-02	1.97E-02	0.00E+00		7.03E-02		2.39E+00	-2.89E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	1.75E-03	2.44E-05	2.11E-06	0.00E+00		1.48E-05		2.49E-04	-1.83E-03
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.44E-04	1.43E-05	7.91E-08	0.00E+00		5.73E-06		4.15E-06	-2.67E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1.30E-11	8.73E-10	1.36E-11	0.00E+00		1.42E-09		2.75E-10	-1.31E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	2.08E-03	9.35E-05	4.44E-06	0.00E+00		3.61E-04		1.94E-04	-2.84E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	1.71E-06	3.02E-07	3.10E-09	0.00E+00		1.29E-07		2.59E-07	-8.58E-07
EP-marine	[kg N-Äq.]	8.99E-04	2.41E-05	2.01E-06	0.00E+00		1.61E-04		9.04E-05	-9.11E-05
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	8.26E-03	2.66E-04	2.21E-05	0.00E+00		1.77E-03		9.99E-04	-9.74E-04
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	2.28E-03	1.56E-04	7.75E-06	0.00E+00		7.17E-04		2.51E-04	-5.01E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.42E-07	1.12E-07	7.19E-10	0.00E+00		4.67E-08		4.32E-08	-3.37E-07
ADPF	[MJ]	3.56E+01	5.84E-01	8.42E-03	0.00E+00		8.93E-01		1.59E-01	-5.88E+00
WDP	[m3 depriv.]	1.64E-01	2.65E-03	4.49E-05	0.00E+00		1.05E-03		4.56E-03	-1.30E-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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	5.63E-01	8.88E-03	9.79E-05	0.00E+00		4.87E-03		7.37E-03	-1.25E+00
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	5.63E-01	8.88E-03	9.79E-05	0.00E+00		4.87E-03		7.37E-03	-1.25E+00
PENRE	[MJ]	3.56E+01	5.83E-01	8.40E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.59E-01	-5.88E+00
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	3.56E+01	5.83E-01	8.40E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.59E-01	-5.88E+00
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
RSF	[MJ]	2.47E-23	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
NRSF	[MJ]	2.90E-22	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	8.96E-03	1.09E-07	9.30E-09	0.00E+00		1.38E-07		1.03E-06	-7.81E-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 Leim Leimfuge

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1.08E-08	3.88E-06	9.31E-08	0.00E+00		5.37E-06		6.27E-06	-2.38E-05
NHWD	[kg]	7.13E-02	5.03E-02	3.58E-04	0.00E+00		4.32E-03		4.04E-02	-1.09E-02
RWD	[kg]	1.40E-04	2.77E-07	2.95E-09	0.00E+00		1.45E-07		2.23E-07	-3.47E-05
CRU	[kg]	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
MER	[kg]	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	1.68E-02	0.00E+00		0.00E+00		2.10E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	0.00E+00		0.00E+00		5.32E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	2.03E-08	3.80E-09	8.46E-11	0.00E+00		8.93E-09		1.64E-09	-1.66E-09
IR	[kBq U-235-Äq.]	1.84E-02	2.40E-04	2.52E-06	0.00E+00		1.38E-04		1.78E-04	-3.60E-02
ETP-fw	[CTUe]	6.85E+00	6.84E-02	5.45E-03	0.00E+00		3.78E-02		6.44E-01	-1.74E-01
HTPc	[CTUh]	2.66E-10	6.36E-12	1.30E-11	0.00E+00		4.48E-12		1.62E-09	-4.06E-11
HTP-nc	[CTUh]	1.13E-08	3.74E-10	5.66E-11	0.00E+00		1.41E-10		6.93E-09	-5.46E-10
SQP	[PI]	7.01E-01	5.87E-01	1.19E-03	0.00E+00		9.30E-02		5.62E-02	-4.69E-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									

EPD: Ergebnisse Mineralfaserfugendämmung
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:
1 kg Mineralfaserfugendämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	1.45E+00	1.31E-02	6.07E-04	0.00E+00		7.03E-02		5.54E-03	
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	1.60E+00	1.31E-02	6.06E-04	0.00E+00		7.03E-02		5.53E-03	
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.59E-01	8.32E-06	2.09E-07	0.00E+00		1.48E-05		1.13E-05	
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.61E-03	4.89E-06	5.41E-08	0.00E+00		5.73E-06		1.03E-06	
ODP	[kg CFC11-Äq.]	5.25E-12	2.98E-10	1.30E-11	0.00E+00		1.42E-09		1.96E-10	
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	1.22E-02	3.19E-05	3.18E-06	0.00E+00		3.61E-04		3.68E-05	
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	1.94E-05	1.03E-07	1.28E-09	0.00E+00		1.29E-07		3.15E-08	
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.55E-03	8.22E-06	1.41E-06	0.00E+00		1.61E-04		1.57E-05	
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	4.58E-02	9.09E-05	1.55E-05	0.00E+00		1.77E-03		1.72E-04	
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	3.95E-03	5.34E-05	6.25E-06	0.00E+00		7.17E-04		6.45E-05	
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.04E-06	3.82E-08	4.28E-10	0.00E+00		4.67E-08		6.87E-09	
ADPF	[MJ]	2.34E+01	1.99E-01	8.31E-03	0.00E+00		8.93E-01		1.45E-01	
WDP	[m3 depriv.]	1.79E-02	9.05E-04	1.24E-05	0.00E+00		1.05E-03		5.02E-04	
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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3.24E+00	3.03E-03	6.20E-05	0.00E+00		4.87E-03		1.88E+00	
PERM	[MJ]	1.88E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-1.88E+00	
PERT	[MJ]	5.12E+00	3.03E-03	6.20E-05	0.00E+00		4.87E-03		2.88E-03	
PENRE	[MJ]	2.13E+01	1.99E-01	8.29E-03	0.00E+00		8.91E-01		2.28E+00	
PENRM	[MJ]	2.13E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-2.13E+00	
PENRT	[MJ]	2.35E+01	1.99E-01	8.29E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.45E-01	
SM	[kg]	4.70E-01	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	
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	
FW	[m3]	5.50E-03	3.71E-08	1.20E-09	0.00E+00		1.38E-07		1.24E-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 Lichtschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	7.01E-08	1.33E-06	5.00E-08	0.00E+00		5.37E-06		8.85E-07	
NHWD	[kg]	1.67E-01	1.72E-02	8.03E-03	0.00E+00		4.32E-03		9.99E-01	
RWD	[kg]	6.13E-04	9.46E-08	1.61E-09	0.00E+00		1.45E-07		5.60E-08	
CRU	[kg]	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	
MER	[kg]	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	
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	
PM	[disease inc.]	ND	1.29E-09	7.89E-11	0.00E+00		8.93E-09		9.27E-10	
IR	[kBq U-235-Äq.]	ND	8.14E-05	1.54E-06	0.00E+00		1.38E-04		5.45E-05	
ETP-fw	[CTUe]	ND	2.31E-02	3.64E-04	0.00E+00		3.78E-02		7.72E-03	
HTPc	[CTUh]	ND	2.15E-12	4.15E-14	0.00E+00		4.48E-12		7.05E-13	
HTP-nc	[CTUh]	ND	1.27E-10	1.29E-12	0.00E+00		1.41E-10		1.99E-11	
SQP	[PI]	ND	1.99E-01	3.11E-03	0.00E+00		9.30E-02		2.96E-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									

ND	ND - nicht deklariert
----	-----------------------

EPD: Ergebnisse Oberflächenbehandlung natur, weiss
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Oberflächenbehandlung natur, weiss

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	2.20E+00	5.31E-02	1.97E-02	0.00E+00		7.03E-02		2.39E+00	-4.65E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	2.16E+00	5.30E-02	1.97E-02	0.00E+00		7.03E-02		2.39E+00	-4.62E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	4.61E-02	3.36E-05	2.11E-06	0.00E+00		1.48E-05		2.49E-04	-2.93E-03
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.66E-03	1.97E-05	7.91E-08	0.00E+00		5.73E-06		4.15E-06	-4.27E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1.21E-11	1.20E-09	1.36E-11	0.00E+00		1.42E-09		2.75E-10	-2.09E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	6.97E-03	1.29E-04	4.44E-06	0.00E+00		3.61E-04		1.94E-04	-4.55E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	6.57E-06	4.17E-07	3.10E-09	0.00E+00		1.29E-07		2.59E-07	-1.37E-06
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.60E-03	3.32E-05	2.01E-06	0.00E+00		1.61E-04		9.04E-05	-1.46E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.73E-02	3.67E-04	2.21E-05	0.00E+00		1.77E-03		9.99E-04	-1.56E-03
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	5.72E-03	2.16E-04	7.75E-06	0.00E+00		7.17E-04		2.51E-04	-8.02E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.54E-05	1.54E-07	7.19E-10	0.00E+00		4.67E-08		4.32E-08	-5.40E-07
ADPF	[MJ]	3.59E+01	8.05E-01	8.42E-03	0.00E+00		8.93E-01		1.59E-01	-9.42E+00
WDP	[m3 depriv.]	4.55E-01	3.66E-03	4.49E-05	0.00E+00		1.05E-03		4.56E-03	-2.08E-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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	9.33E+00	1.22E-02	9.79E-05	0.00E+00		4.87E-03		5.92E-02	-2.00E+00
PERM	[MJ]	5.18E-02	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-5.18E-02	0.00E+00
PERT	[MJ]	9.38E+00	1.22E-02	9.79E-05	0.00E+00		4.87E-03		7.37E-03	-2.00E+00
PENRE	[MJ]	3.36E+01	8.03E-01	8.40E-03	0.00E+00		8.91E-01		2.58E+00	-9.42E+00
PENRM	[MJ]	2.42E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-2.42E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	3.60E+01	8.03E-01	8.40E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.59E-01	-9.42E+00
SM	[kg]	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
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	1.85E-02	1.50E-07	9.30E-09	0.00E+00		1.38E-07		1.03E-06	-1.25E-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	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2.27E-06	5.35E-06	9.31E-08	0.00E+00		5.37E-06		6.27E-06	-3.81E-05
NHWD	[kg]	2.05E+00	6.93E-02	3.58E-04	0.00E+00		4.32E-03		4.04E-02	-1.74E-02
RWD	[kg]	1.08E-03	3.82E-07	2.95E-09	0.00E+00		1.45E-07		2.23E-07	-5.56E-05
CRU	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
MFR	[kg]	5.77E-03	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
EEE	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-02	0.00E+00		0.00E+00		4.85E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-02	0.00E+00		0.00E+00		1.23E+01	0.00E+00
PM	[disease inc.]	1.21E-07	5.25E-09	8.46E-11	0.00E+00		8.93E-09		1.64E-09	-2.65E-09
IR	[kBq U-235-Äq.]	1.57E-01	3.32E-04	2.52E-06	0.00E+00		1.38E-04		1.78E-04	-5.77E-02
ETP-fw	[CTUe]	2.53E+01	9.43E-02	5.45E-03	0.00E+00		3.78E-02		6.44E-01	-2.78E-01
HTPc	[CTUh]	9.14E-09	8.76E-12	1.30E-11	0.00E+00		4.48E-12		1.62E-09	-6.51E-11
HTP-nc	[CTUh]	1.04E-06	5.15E-10	5.66E-11	0.00E+00		1.41E-10		6.93E-09	-8.74E-10
SQP	[PI]	2.19E+01	8.09E-01	1.19E-03	0.00E+00		9.30E-02		5.62E-02	-7.51E-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									

EPD: Ergebnisse Oberflächenbehandlung Brandverhalten B-s1, d0
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:
1 kg Oberflächenbehandlung Brandverhalten B-s1, d0

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	1.27E+00	1.09E-01	1.97E-02	0.00E+00		7.03E-02		2.39E+00	-3.31E-02
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	1.27E+00	1.09E-01	1.97E-02	0.00E+00		7.03E-02		2.39E+00	-3.29E-02
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	2.38E-03	6.88E-05	2.11E-06	0.00E+00		1.48E-05		2.49E-04	-2.08E-04
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	4.52E-04	4.04E-05	7.91E-08	0.00E+00		5.73E-06		4.15E-06	-3.03E-06
ODP	[kg CFC11-Äq.]	4.49E-08	2.46E-09	1.36E-11	0.00E+00		1.42E-09		2.75E-10	-1.49E-09
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	5.40E-03	2.64E-04	4.44E-06	0.00E+00		3.61E-04		1.94E-04	-3.23E-05
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	2.28E-05	8.53E-07	3.10E-09	0.00E+00		1.29E-07		2.59E-07	-9.77E-08
EP-marine	[kg N-Äq.]	8.75E-04	6.79E-05	2.01E-06	0.00E+00		1.61E-04		9.04E-05	-1.04E-05
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.35E-02	7.51E-04	2.21E-05	0.00E+00		1.77E-03		9.99E-04	-1.11E-04
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	3.84E-03	4.41E-04	7.75E-06	0.00E+00		7.17E-04		2.51E-04	-5.70E-05
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.35E-05	3.16E-07	7.19E-10	0.00E+00		4.67E-08		4.32E-08	-3.84E-08
ADPF	[MJ]	2.31E+01	1.65E+00	8.42E-03	0.00E+00		8.93E-01		1.59E-01	-6.69E-01
WDP	[m3 depriv.]	1.05E+00	7.48E-03	4.49E-05	0.00E+00		1.05E-03		4.56E-03	-1.48E-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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1.01E+00	2.51E-02	9.79E-05	0.00E+00		4.87E-03		7.37E-03	-1.42E-01
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	1.01E+00	2.51E-02	9.79E-05	0.00E+00		4.87E-03		7.37E-03	-1.42E-01
PENRE	[MJ]	2.16E+01	1.64E+00	8.40E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.60E+00	-6.69E-01
PENRM	[MJ]	1.44E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-1.44E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	2.31E+01	1.64E+00	8.40E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.59E-01	-6.69E-01
SM	[kg]	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
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	2.95E-06	3.07E-07	9.30E-09	0.00E+00		1.38E-07		1.03E-06	-8.89E-09
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	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1.27E-04	1.10E-05	9.31E-08	0.00E+00		5.37E-06		6.27E-06	-2.71E-06
NHWD	[kg]	8.78E-02	1.42E-01	3.58E-04	0.00E+00		4.32E-03		4.04E-02	-1.24E-03
RWD	[kg]	4.97E-05	7.82E-07	2.95E-09	0.00E+00		1.45E-07		2.23E-07	-3.95E-06
CRU	[kg]	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
MER	[kg]	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	1.34E-02	0.00E+00		0.00E+00		1.67E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-02	0.00E+00		0.00E+00		4.23E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	4.72E-08	1.07E-08	8.46E-11	0.00E+00		8.93E-09		1.64E-09	-1.89E-10
IR	[kBq U-235-Äq.]	2.95E-02	6.78E-04	2.52E-06	0.00E+00		1.38E-04		1.78E-04	-4.10E-03
ETP-fw	[CTUe]	2.80E+00	1.93E-01	5.45E-03	0.00E+00		3.78E-02		6.44E-01	-1.98E-02
HTPc	[CTUh]	5.40E-10	1.79E-11	1.30E-11	0.00E+00		4.48E-12		1.62E-09	-4.62E-12
HTP-nc	[CTUh]	1.88E-08	1.05E-09	5.66E-11	0.00E+00		1.41E-10		6.93E-09	-6.21E-11
SQP	[PI]	3.05E+00	1.66E+00	1.19E-03	0.00E+00		9.30E-02		5.62E-02	-5.34E-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									

EPD: Ergebnisse Tilgerstein silence12

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	2.16E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02	2.58E-04		-3.64E-03
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	2.04E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02	2.49E-04		-3.56E-03
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	1.25E-02	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.48E-05	8.05E-06		-7.82E-05
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	5.26E-05	6.10E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.73E-06	7.10E-07		-2.35E-06
ODP	[kg CFC11-Äq.]	1.29E-09	3.72E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.42E-09	4.04E-12		-4.54E-11
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	8.79E-04	3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00		3.61E-04	1.23E-06		-2.85E-05
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	4.35E-06	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00		1.29E-07	2.36E-08		-7.60E-08
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.39E-04	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.61E-04	1.69E-07		-8.35E-06
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.65E-03	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00		1.77E-03	1.91E-06		-1.14E-04
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	5.30E-04	6.66E-05	0.00E+00	0.00E+00		7.17E-04	6.28E-07		-2.84E-05
ADPE	[kg Sb-Äq.]	9.63E-07	4.77E-08	0.00E+00	0.00E+00		4.67E-08	5.87E-10		-5.38E-08
ADPF	[MJ]	1.18E+00	2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-01	5.67E-03		-5.30E-02
WDP	[m3 depriv.]	4.02E-02	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00		1.05E-03	5.43E-05		-9.77E-04
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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1.90E-01	3.78E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03		0.00E+00	-1.67E-02
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00
PERT	[MJ]	1.90E-01	3.78E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03	1.24E-03		-1.67E-02
PENRE	[MJ]	1.18E+00	2.48E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01		0.00E+00	-5.29E-02
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00
PENRT	[MJ]	1.18E+00	2.48E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01	5.67E-03		-5.29E-02
SM	[kg]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00
RSF	[MJ]	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
FW	[m3]	2.76E-04	4.63E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-07	1.06E-10		-2.53E-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 Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	8.77E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.37E-06	1.27E-08		-3.88E-07
NHWD	[kg]	3.55E-02	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00		4.32E-03	1.33E-05		-1.05E-03
RWD	[kg]	4.87E-06	1.18E-07	0.00E+00	0.00E+00		1.45E-07	7.12E-08		-3.66E-07
CRU	[kg]	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	1.00E+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
EEE	[MJ]	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
PM	[disease inc.]	5.91E-09	1.62E-09	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-09	4.94E-12		-6.61E-10
IR	[kBq U-235-Äq.]	4.32E-03	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-04	4.92E-05		-3.78E-04
ETP-fw	[CTUe]	5.52E-01	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00		3.78E-02	5.75E-04		-1.60E-02
HTPc	[CTUh]	4.18E-11	2.71E-12	0.00E+00	0.00E+00		4.48E-12	7.67E-14		-1.88E-12
HTP-nc	[CTUh]	2.50E-09	1.59E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.41E-10	3.78E-12		-4.62E-11
SQP	[PI]	6.33E-01	2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00		9.30E-02	8.25E-04		-1.07E-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									

EPD: Ergebnisse Feder Tilgerstein silence12

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Feder Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	3.68E-01	8.15E-03	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02		5.54E-03	
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	4.35E-01	8.14E-03	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02		5.53E-03	
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-6.82E-02	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00		1.48E-05		1.13E-05	
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	3.88E-04	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.73E-06		1.03E-06	
ODP	[kg CFC11-Äq.]	4.74E-10	1.85E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.42E-09		1.96E-10	
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	3.65E-03	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00		3.61E-04		3.68E-05	
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	5.78E-06	6.40E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.29E-07		3.15E-08	
EP-marine	[kg N-Äq.]	3.94E-04	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00		1.61E-04		1.57E-05	
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.41E-02	5.64E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.77E-03		1.72E-04	
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	9.29E-04	3.31E-05	0.00E+00	0.00E+00		7.17E-04		6.45E-05	
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.33E-07	2.37E-08	0.00E+00	0.00E+00		4.67E-08		6.87E-09	
ADPF	[MJ]	7.35E+00	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-01		1.45E-01	
WDP	[m3 depriv.]	7.29E-02	5.61E-04	0.00E+00	0.00E+00		1.05E-03		5.02E-04	
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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	6.39E+00	1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03		7.91E-01	
PERM	[MJ]	7.88E-01	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-7.88E-01	
PERT	[MJ]	7.18E+00	1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03		2.88E-03	
PENRE	[MJ]	7.09E+00	1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01		4.65E-01	
PENRM	[MJ]	3.19E-01	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-3.19E-01	
PENRT	[MJ]	7.41E+00	1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01		1.45E-01	
SM	[kg]	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	
NRSF	[MJ]	7.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	
FW	[m3]	1.03E-02	2.30E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-07		1.24E-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 Feder Tilgerstein silence12

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2.28E+00	8.22E-07	0.00E+00	0.00E+00		5.37E-06		8.85E-07	
NHWD	[kg]	1.36E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00		4.32E-03		9.99E-01	
RWD	[kg]	3.09E-05	5.86E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.45E-07		5.60E-08	
CRU	[kg]	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	
MER	[kg]	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	
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	
PM	[disease inc.]	9.82E-08	8.05E-10	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-09		9.27E-10	
IR	[kBq U-235-Äq.]	6.59E-03	5.09E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-04		5.45E-05	
ETP-fw	[CTUe]	3.70E+00	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00		3.78E-02		7.72E-03	
HTPc	[CTUh]	1.58E-09	1.35E-12	0.00E+00	0.00E+00		4.48E-12		7.05E-13	
HTP-nc	[CTUh]	3.77E-09	7.91E-11	0.00E+00	0.00E+00		1.41E-10		1.99E-11	
SQP	[PI]	1.21E+01	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00		9.30E-02		2.96E-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									

EPD: Ergebnisse Kalksplittbefüllung für Schallschutz
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:
1 kg Kalksplittbefüllung für Schallschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	2.83E-03	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02			-3.64E-03
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	2.82E-03	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02			-3.56E-03
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	8.90E-06	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.48E-05			-7.82E-05
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	9.30E-07	6.86E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.73E-06			-2.35E-06
ODP	[kg CFC11-Äq.]	4.67E-11	4.18E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.42E-09			-4.54E-11
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	5.44E-05	4.48E-05	0.00E+00	0.00E+00		3.61E-04			-2.85E-05
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	2.30E-08	1.45E-07	0.00E+00	0.00E+00		1.29E-07			-7.60E-08
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.95E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.61E-04			-8.35E-06
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	2.73E-04	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00		1.77E-03			-1.14E-04
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	6.16E-05	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00		7.17E-04			-2.84E-05
ADPE	[kg Sb-Äq.]	8.08E-09	5.36E-08	0.00E+00	0.00E+00		4.67E-08			-5.38E-08
ADPF	[MJ]	4.01E-02	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-01			-5.30E-02
WDP	[m3 depriv.]	3.47E-04	1.27E-03	0.00E+00	0.00E+00		1.05E-03			-9.77E-04
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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	4.35E-03	4.25E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03			-1.67E-02
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00			0.00E+00
PERT	[MJ]	4.35E-03	4.25E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03			-1.67E-02
PENRE	[MJ]	4.00E-02	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01			-5.29E-02
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00			0.00E+00
PENRT	[MJ]	4.00E-02	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01			-5.29E-02
SM	[kg]	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
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00			0.00E+00
FW	[m3]	1.59E-08	5.20E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-07			-2.53E-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 Kalksplittbefüllung für Schallschutz

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2.65E-07	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.37E-06			-3.88E-07
NHWD	[kg]	5.02E-02	2.41E-02	0.00E+00	0.00E+00		4.32E-03			-1.05E-03
RWD	[kg]	4.38E-08	1.33E-07	0.00E+00	0.00E+00		1.45E-07			-3.66E-07
CRU	[kg]	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
MER	[kg]	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
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00			0.00E+00
PM	[disease inc.]	8.81E-10	1.82E-09	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-09			-6.61E-10
IR	[kBq U-235-Äq.]	4.42E-05	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-04			-3.78E-04
ETP-fw	[CTUe]	2.80E-02	3.27E-02	0.00E+00	0.00E+00		3.78E-02			-1.60E-02
HTPc	[CTUh]	5.08E-13	3.04E-12	0.00E+00	0.00E+00		4.48E-12			-1.88E-12
HTP-nc	[CTUh]	1.32E-11	1.79E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.41E-10			-4.62E-11
SQP	[PI]	3.30E-02	2.81E-01	0.00E+00	0.00E+00		9.30E-02			-1.07E-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									

EPD: Ergebnisse Mineralfaserhohlraumdämmung
ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:
1 kg Mineralfaserhohlraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	9.32E-01	7.80E-03	6.07E-04	0.00E+00		7.03E-02		5.54E-03	
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	1.13E+00	7.80E-03	6.06E-04	0.00E+00		7.03E-02		5.53E-03	
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.66E-01	4.94E-06	2.09E-07	0.00E+00		1.48E-05		1.13E-05	
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.15E-03	2.88E-06	5.41E-08	0.00E+00		5.73E-06		1.03E-06	
ODP	[kg CFC11-Äq.]	9.88E-08	1.76E-10	1.30E-11	0.00E+00		1.42E-09		1.96E-10	
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	9.09E-03	1.88E-05	3.18E-06	0.00E+00		3.61E-04		3.68E-05	
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	3.31E-05	6.08E-08	1.28E-09	0.00E+00		1.29E-07		3.15E-08	
EP-marine	[kg N-Äq.]	8.82E-04	4.84E-06	1.41E-06	0.00E+00		1.61E-04		1.57E-05	
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	3.61E-02	5.35E-05	1.55E-05	0.00E+00		1.77E-03		1.72E-04	
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	2.82E-03	3.14E-05	6.25E-06	0.00E+00		7.17E-04		6.45E-05	
ADPE	[kg Sb-Äq.]	1.73E-06	2.25E-08	4.28E-10	0.00E+00		4.67E-08		6.87E-09	
ADPF	[MJ]	1.48E+01	1.17E-01	8.31E-03	0.00E+00		8.93E-01		1.45E-01	
WDP	[m3 depriv.]	1.13E+03	5.33E-04	1.24E-05	0.00E+00		1.05E-03		5.02E-04	
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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	7.71E+00	1.80E-03	6.20E-05	0.00E+00		4.87E-03		2.88E-03	
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	
PERT	[MJ]	7.71E+00	1.80E-03	6.20E-05	0.00E+00		4.87E-03		2.88E-03	
PENRE	[MJ]	2.15E+01	1.18E-01	8.29E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.45E-01	
PENRM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	
PENRT	[MJ]	2.15E+01	1.18E-01	8.29E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.45E-01	
SM	[kg]	7.56E-01	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	
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	
FW	[m3]	2.58E-02	2.20E-08	1.20E-09	0.00E+00		1.38E-07		1.24E-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 Mineralfaserhohlraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2.15E-05	7.87E-07	5.00E-08	0.00E+00		5.37E-06		8.85E-07	
NHWD	[kg]	2.15E-01	1.02E-02	8.03E-03	0.00E+00		4.32E-03		9.99E-01	
RWD	[kg]	2.48E-05	5.62E-08	1.61E-09	0.00E+00		1.45E-07		5.60E-08	
CRU	[kg]	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	
MER	[kg]	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	
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	
PM	[disease inc.]	7.24E-08	7.71E-10	7.89E-11	0.00E+00		8.93E-09		9.27E-10	
IR	[kBq U-235-Äq.]	2.61E-02	4.87E-05	1.54E-06	0.00E+00		1.38E-04		5.45E-05	
ETP-fw	[CTUe]	1.17E+01	1.39E-02	3.64E-04	0.00E+00		3.78E-02		7.72E-03	
HTPc	[CTUh]	2.26E-10	1.29E-12	4.15E-14	0.00E+00		4.48E-12		7.05E-13	
HTP-nc	[CTUh]	5.96E-09	7.57E-11	1.29E-12	0.00E+00		1.41E-10		1.99E-11	
SQP	[PI]	1.28E+00	1.19E-01	3.11E-03	0.00E+00		9.30E-02		2.96E-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									

EPD: Ergebnisse Holzfaserrhohraumdämmung

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Holzfaserrhohraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	-6.75E-01	1.06E-01	1.35E-02	0.00E+00		7.03E-02		1.61E+00	-4.38E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	9.25E-01	1.06E-01	6.66E-04	0.00E+00		7.03E-02		1.29E-02	-4.35E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.60E+00	6.73E-05	1.28E-02	0.00E+00		1.48E-05		1.60E+00	-2.76E-03
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.38E-03	3.95E-05	6.55E-08	0.00E+00		5.73E-06		2.45E-06	-4.01E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	2.03E-08	2.41E-09	1.27E-11	0.00E+00		1.42E-09		1.65E-10	-1.97E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	6.49E-03	2.58E-04	4.12E-06	0.00E+00		3.61E-04		1.55E-04	-4.28E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	6.32E-05	8.35E-07	2.75E-09	0.00E+00		1.29E-07		2.15E-07	-1.29E-06
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.34E-03	6.65E-05	1.89E-06	0.00E+00		1.61E-04		7.57E-05	-1.37E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.48E-02	7.35E-04	2.06E-05	0.00E+00		1.77E-03		8.06E-04	-1.47E-03
POCP	[kg NMVOC-Äq.]	5.05E-03	4.32E-04	7.34E-06	0.00E+00		7.17E-04		2.00E-04	-7.54E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	2.28E-06	3.09E-07	5.51E-10	0.00E+00		4.67E-08		2.22E-08	-5.08E-07
ADPF	[MJ]	1.27E+01	1.61E+00	8.01E-03	0.00E+00		8.93E-01		1.07E-01	-8.86E+00
WDP	[m3 depriv.]	3.30E-01	7.32E-03	2.52E-05	0.00E+00		1.05E-03		2.10E-03	-1.95E-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 Holzfaserrhohraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	5.94E-01	2.45E-02	6.95E-05	0.00E+00		4.87E-03		1.67E+01	-1.88E+00
PERM	[MJ]	1.67E+01	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-1.67E+01	0.00E+00
PERT	[MJ]	1.73E+01	2.45E-02	6.95E-05	0.00E+00		4.87E-03		3.82E-03	-1.88E+00
PENRE	[MJ]	1.15E+01	1.61E+00	7.99E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.37E+00	-8.86E+00
PENRM	[MJ]	1.26E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-1.26E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	1.27E+01	1.61E+00	7.99E-03	0.00E+00		8.91E-01		1.07E-01	-8.86E+00
SM	[kg]	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
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00
FW	[m3]	8.26E-04	3.00E-07	2.32E-09	0.00E+00		1.38E-07		1.52E-07	-1.18E-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 Holzfaserrhohraumdämmung

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	5.43E-05	1.07E-05	6.28E-08	0.00E+00		5.37E-06		2.48E-06	-3.58E-05
NHWD	[kg]	7.22E-02	1.39E-01	1.35E-04	0.00E+00		4.32E-03		1.25E-02	-1.64E-02
RWD	[kg]	3.37E-05	7.65E-07	1.93E-09	0.00E+00		1.45E-07		9.59E-08	-5.22E-05
CRU	[kg]	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
MER	[kg]	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	1.77E-02	0.00E+00		0.00E+00		2.22E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-02	0.00E+00		0.00E+00		5.60E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	1.13E-07	1.05E-08	8.50E-11	0.00E+00		8.93E-09		1.69E-09	-2.50E-09
IR	[kBq U-235-Äq.]	2.15E-02	6.64E-04	1.75E-06	0.00E+00		1.38E-04		8.04E-05	-5.43E-02
ETP-fw	[CTUe]	3.06E+00	1.89E-01	1.18E-03	0.00E+00		3.78E-02		1.09E-01	-2.61E-01
HTPc	[CTUh]	6.03E-10	1.75E-11	2.20E-13	0.00E+00		4.48E-12		2.31E-11	-6.12E-11
HTP-nc	[CTUh]	8.41E-09	1.03E-09	1.39E-11	0.00E+00		1.41E-10		1.60E-09	-8.22E-10
SQP	[PI]	9.78E+01	1.62E+00	9.70E-04	0.00E+00		9.30E-02		2.82E-02	-7.06E-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									

EPD: Ergebnisse Absorberplatte

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg Absorberplatte

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]	-6.82E-01	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02		1.61E+00	-4.38E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]	9.17E-01	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00		7.03E-02		1.29E-02	-4.35E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]	-1.60E+00	6.90E-06	0.00E+00	0.00E+00		1.48E-05		1.60E+00	-2.76E-03
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]	1.37E-03	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.73E-06		2.45E-06	-4.01E-05
ODP	[kg CFC11-Äq.]	2.01E-08	2.47E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.42E-09		1.65E-10	-1.97E-08
AP	[mol H ⁺ -Äq.]	6.44E-03	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00		3.61E-04		1.55E-04	-4.28E-04
EP-freshwater	[kg P-Äq.]	6.27E-05	8.56E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.29E-07		2.15E-07	-1.29E-06
EP-marine	[kg N-Äq.]	1.33E-03	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00		1.61E-04		7.57E-05	-1.37E-04
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]	1.46E-02	7.54E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.77E-03		8.06E-04	-1.47E-03
POCP	[kg NMVOC-Aq.]	5.01E-03	4.43E-05	0.00E+00	0.00E+00		7.17E-04		2.00E-04	-7.54E-04
ADPE	[kg Sb-Äq.]	2.26E-06	3.17E-08	0.00E+00	0.00E+00		4.67E-08		2.22E-08	-5.08E-07
ADPF	[MJ]	1.26E+01	1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-01		1.07E-01	-8.86E+00
WDP	[m3 depriv.]	3.27E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00		1.05E-03		2.10E-03	-1.95E-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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	4.57E-01	2.51E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03		1.67E+01	-1.88E+00
PERM	[MJ]	1.67E+01	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-1.67E+01	0.00E+00
PERT	[MJ]	1.71E+01	2.51E-03	0.00E+00	0.00E+00		4.87E-03		3.82E-03	-1.88E+00
PENRE	[MJ]	1.14E+01	1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01		1.37E+00	-8.86E+00
PENRM	[MJ]	1.26E+00	0.00E+00		0.00E+00		0.00E+00		-1.26E+00	0.00E+00
PENRT	[MJ]	1.26E+01	1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00		8.91E-01		1.07E-01	-8.86E+00
SM	[kg]	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
NRSF	[MJ]	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	3.08E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-07		1.52E-07	-1.18E-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	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	5.39E-05	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00		5.37E-06		2.48E-06	-3.58E-05
NHWD	[kg]	7.16E-02	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00		4.32E-03		1.25E-02	-1.64E-02
RWD	[kg]	3.34E-05	7.84E-08	0.00E+00	0.00E+00		1.45E-07		9.59E-08	-5.22E-05
CRU	[kg]	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
MER	[kg]	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		2.22E+00	0.00E+00
EET	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00		5.60E+00	0.00E+00
PM	[disease inc.]	1.12E-07	1.08E-09	0.00E+00	0.00E+00		8.93E-09		1.69E-09	-2.50E-09
IR	[kBq U-235-Äq.]	2.13E-02	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00		1.38E-04		8.04E-05	-5.43E-02
ETP-fw	[CTUe]	3.03E+00	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00		3.78E-02		1.09E-01	-2.61E-01
HTPc	[CTUh]	5.98E-10	1.80E-12	0.00E+00	0.00E+00		4.48E-12		2.31E-11	-6.12E-11
HTP-nc	[CTUh]	8.34E-09	1.06E-10	0.00E+00	0.00E+00		1.41E-10		1.60E-09	-8.22E-10
SQP	[PI]	9.70E+01	1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00		9.30E-02		2.82E-02	-7.06E-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									

EPD: Ergebnisse Strom Verbrauchsmix Lignatur

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kWh Strom Verbrauchsmix Lignatur

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]			4.79E-02						
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]			4.50E-02						
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]			2.82E-03						
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]			6.71E-05						
ODP	[kg CFC11-Äq.]			3.26E-09						
AP	[mol H ⁺ -Äq.]			3.03E-04						
EP-freshwater	[kg P-Äq.]			2.57E-06						
EP-marine	[kg N-Äq.]			4.76E-05						
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]			5.35E-04						
POCP	[kg NMVOC-Aq.]			1.83E-04						
ADPE	[kg Sb-Äq.]			2.30E-06						
ADPF	[MJ]			2.54E+00						
WDP	[m3 depriv.]			3.65E-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 kWh Strom Verbrauchsmix Lignatur

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]			3.36E+00						
PERM	[MJ]			0.00E+00						
PERT	[MJ]			3.36E+00						
PENRE	[MJ]			2.54E+00						
PENRM	[MJ]			0.00E+00						
PENRT	[MJ]			2.54E+00						
SM	[kg]			0.00E+00						
RSF	[MJ]			0.00E+00						
NRSF	[MJ]			0.00E+00						
FW	[m3]			5.75E-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 kWh Strom Verbrauchsmix Lignatur

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]			1.66E-05						
NHWD	[kg]			1.48E-02						
RWD	[kg]			5.57E-05						
CRU	[kg]			0.00E+00						
MFR	[kg]			0.00E+00						
MER	[kg]			0.00E+00						
EEE	[MJ]			0.00E+00						
EET	[MJ]			0.00E+00						
PM	[disease inc.]			2.75E-09						
IR	[kBq U-235-Äq.]			5.80E-02						
ETP-fw	[CTUe]			3.46E-01						
HTPc	[CTUh]			2.58E-11						
HTP-nc	[CTUh]			1.75E-09						
SQP	[P]			7.72E-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									

EPD: Ergebnisse Infrastruktur sawmill/CH/I

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 p Infrastruktur sawmill/CH/I

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]			5.51E+06						
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]			5.38E+06						
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]			1.27E+05						
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]			6.34E+03						
ODP	[kg CFC11-Äq.]			3.70E-02						
AP	[mol H ⁺ -Äq.]			3.03E+04						
EP-freshwater	[kg P-Äq.]			2.41E+02						
EP-marine	[kg N-Äq.]			5.40E+03						
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]			9.24E+04						
POCP	[kg NMVOC-Aq.]			1.97E+04						
ADPE	[kg Sb-Äq.]			5.58E+01						
ADPF	[MJ]			5.61E+07						
WDP	[m3 depriv.]			1.54E+06						
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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]			8.05E+06						
PERM	[MJ]			0.00E+00						
PERT	[MJ]			8.05E+06						
PENRE	[MJ]			5.61E+07						
PENRM	[MJ]			0.00E+00						
PENRT	[MJ]			5.61E+07						
SM	[kg]			0.00E+00						
RSF	[MJ]			0.00E+00						
NRSF	[MJ]			0.00E+00						
FW	[m3]			3.46E+01						
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	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]			5.59E+02						
NHWD	[kg]			1.69E+06						
RWD	[kg]			8.77E+01						
CRU	[kg]			0.00E+00						
MFR	[kg]			0.00E+00						
MER	[kg]			0.00E+00						
EEE	[MJ]			0.00E+00						
EET	[MJ]			0.00E+00						
PM	[disease inc.]			5.85E-01						
IR	[kBq U-235-Äq.]			8.00E+04						
ETP-fw	[CTUe]			3.45E+07						
HTPc	[CTUh]			7.34E-03						
HTP-nc	[CTUh]			1.99E-01						
SQP	[PI]			2.27E+08						
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									

EPD: Ergebnisse Transport zur Baustelle

ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

1 kg * 1 km Transport

Parameter	Einheit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ -Äq.]				1.02E-04					
GWP-fossil	[kg CO ₂ -Äq.]				1.02E-04					
GWP-biogenic	[kg CO ₂ -Äq.]				6.45E-08					
GWP-luluc	[kg CO ₂ -Äq.]				3.79E-08					
ODP	[kg CFC11-Äq.]				2.31E-12					
AP	[mol H ⁺ -Äq.]				2.47E-07					
EP-freshwater	[kg P-Äq.]				7.44E-09					
EP-marine	[kg N-Äq.]				6.51E-08					
EP-terrestrial	[mol N-Äq.]				7.04E-07					
POCP	[kg NMVOC-Äq.]				4.14E-07					
ADPE	[kg Sb-Äq.]				2.96E-10					
ADPF	[MJ]				1.54E-03					
WDP	[m3 depriv.]				7.01E-06					
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	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]				2.35E-05					
PERM	[MJ]				0.00E+00					
PERT	[MJ]				2.35E-05					
PENRE	[MJ]				1.54E-03					
PENRM	[MJ]				0.00E+00					
PENRT	[MJ]				1.54E-03					
SM	[kg]				0.00E+00					
RSF	[MJ]				0.00E+00					
NRSF	[MJ]				0.00E+00					
FW	[m3]				2.87E-10					
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	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]				1.03E-08					
NHWD	[kg]				1.33E-04					
RWD	[kg]				7.33E-10					
CRU	[kg]				0.00E+00					
MFR	[kg]				0.00E+00					
MER	[kg]				0.00E+00					
EEE	[MJ]				0.00E+00					
EET	[MJ]				0.00E+00					
PM	[disease inc.]				1.01E-11					
IR	[kBq U-235-Äq.]				1.73E-06					
ETP-fw	[CTUe]				1.81E-04					
HTPc	[CTUh]				1.68E-14					
HTP-nc	[CTUh]				9.89E-13					
SQP	[Pi]				1.55E-03					
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									