



DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

Cavi unipolari e multipolari N1VV-K 0,6/1KV



Nomi commerciali dei prodotti nella presente EPD

1X35 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
1X50 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
1X95 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
1X120 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
1X150 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
1X240 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
2X2,5 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
2X4 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
2X6 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575
2X10 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Realizzati presso i siti produttivi di:

Via Francesca, 8 – 24060 BOLGARE (BG) Italy

Dichiarazione conforme ISO 14025 e EN 15804:2012+A2:2019

Program operator:

EPDItaly

Publisher:

EPDItaly

Numero di dichiarazione:

EPD_ICC-N1VV-K a_2025_rev2.0

Numero registrazione EPD:

EPDITALY1503

Data di rilascio:

30/07/2026

Data di scadenza:

30/07/2031

Informazioni generali

EPD OWNER

Nome della società	Italian Cable Company S.p.A.
Sede legale	Via Francesca, 8, 24060 Bolgare (BG), Italy
Contatti per informazioni sull'EPD	Gian Carlo Garbo, R&D Manager, giancarlo.garbo@icc.it Nicolas Facchinetti, Junior Cable Designer, nicolas.facchinetti@icc.it
Descrizione dell'organizzazione	Italian Cable Company (ICC), fondata nel 1961 come Rota Cavi e rinominata ICC nel 2001, è un'azienda italiana specializzata nella produzione di cavi per applicazioni energetiche, industriali, di segnalazione e controllo. Nel corso della sua crescita, ICC ha ampliato la propria presenza internazionale attraverso acquisizioni, joint venture e l'integrazione di nuove competenze produttive, tra cui Siltek nel 2004, specializzata in cavi per alte temperature. L'azienda basa la propria strategia su innovazione, internazionalizzazione e miglioramento continuo, investendo in Ricerca e Sviluppo, tecnologie avanzate e sostenibilità ambientale. Oggi il Gruppo ICC comprende cinque società operative in Italia, Romania e Argentina ed è presente in oltre 70 Paesi, con più di 600 dipendenti tra sedi italiane ed estere. ICC ha implementato e certificato sistemi di gestione conformi alle normative UNI EN ISO 9001:2015 (Qualità).

PROGRAM OPERATOR

EPDITALY (WWW.EPDITALY.IT)	Via Gaetano De Castillia 10 - 20124 Milano, Italia
-------------------------------	--

INFORMAZIONI SULL'EPD

Nome prodotto/i	Cavi unipolari e multipolari N1VV-K 0,6/1KV Per i cavi inclusi nello studio si riporta alle sezioni successive.
Sito/i produttivo/i	Via Francesca, 8, 24060 Bolgare (BG), Italy
Descrizione sintetica e informazioni tecniche del prodotto/i	Cavi unipolari e multipolari con tensione nominale di esercizio pari a $U_0/U = 0,6/1$ kV - Cavi tipo N1VV-K
Campo di applicazione del prodotto/i	Cavi di energia per installazione fissa in ambienti interni, inclusi ambienti umidi, e per installazione esterna.
Tipologia di EPD	EPD specifica di prodotto
Norme di riferimento del prodotto/i	CEI 20-14
CPC code	463

INFORMAZIONI SULLA VERIFICA/VALIDAZIONE

PCR	PCR EPDItaly-007: <i>Electronic and Electrical Products and Systems</i> , rev.3.2 del 10.12.2025
	sub-PCR EPDItaly-016 <i>Electronic and Electrical Products and Systems – Cables and Wires</i> , rev.3 del 03.10.2024
Regolamento EPDITALY	versione 7.1 del 05.09.2025
Project report LCA	Rapporto LCA “ICC Cavi elettrici delle famiglie N1VC7V-K e N1VV-K prodotti presso lo stabilimento di Bolgare (BG) – anno 2025” Rev.02 del 29/07/2026
	Supporto tecnico per la redazione dello studio:  Via Velleia 4 – 20900 MONZA (MB) Tel. 039 2045700 – Fax 039 2045784 e-mail: info@cesap.com www.cesap.com +39 030 3532593
Statement verifica/validazione indipendente	Verifica indipendente della dichiarazione e dei dati secondo ISO 14025:2010. Interna ☐ Esterna ☒ Verifica di terza parte eseguita da: IMQ Group, Via Marco Fabio Quintiliano, 43, 20138 Milano MI, Italia. Accreditato da Accredia 00013 VV Rev.001.
Statement comparabilità	Dichiarazioni ambientali pubblicate all'interno della stessa categoria di prodotto, ma provenienti da programmi differenti, potrebbero non essere confrontabili. In particolare, EPD di prodotti da costruzione possono non essere confrontabili se non conformi alla EN 15804:2012+A2:2019.
Statement responsabilità	L'EPD Owner solleva EPDItaly da qualunque inosservanza della legislazione ambientale. Il titolare della dichiarazione sarà responsabile per le informazioni e gli elementi di prova giustificativi. EPDItaly declina ogni responsabilità riguardo alle informazioni, ai dati e ai risultati forniti

Informazioni sul prodotto e sul ciclo produttivo

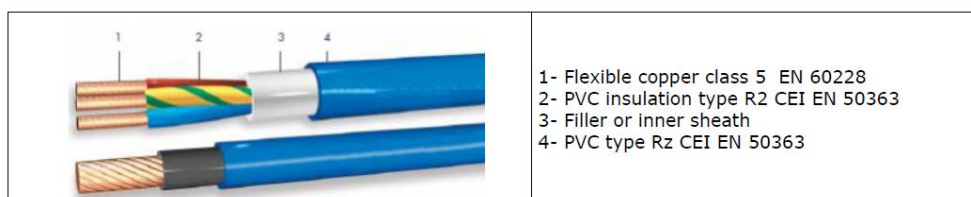
I prodotti inclusi in EPD sono riportati e descritti di seguito

Nome cavo	Resistenza elettrica del conduttore a 20°C MAX (Ω/km)	Diametro nominale (mm)	Massa (kg/km)
1X35 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	0,554	13,2	430
1X50 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	0,382	15,3	600
1X95 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	0,206	19,2	1050
1X120 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	0,161	21	1320
1X150 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	0,129	23,1	1610
1X240 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	0,0801	29,2	2580
2X2,5 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	7,98	11,1	200
2X4 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	4,95	12,9	285
2X6 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	3,3	14,1	370
2X10 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	1,91	16,1	520

Descrizione sintetica

Cavo unipolare o multipolare con conduttore in rame e isolante in PVC

Immagine rappresentativa



Descrizione del ciclo produttivo:

La produzione del cavo elettrico prevede la trasformazione della vergella di rame in fili di piccolo diametro mediante sbozzatura e trafilatura, seguite dalla trefolatura per ottenere il conduttore. Questa viene poi isolata tramite estrusione di PVC e masterbatch, con recupero degli scarti di rame e materiali plastici generati. I conduttori isolati vengono assemblati in un multicavo, completato con un riempitivo antifiamma e una guaina esterna in PVC. Il processo si conclude con il confezionamento del prodotto finito.

Componenti e contenuto del prodotto:

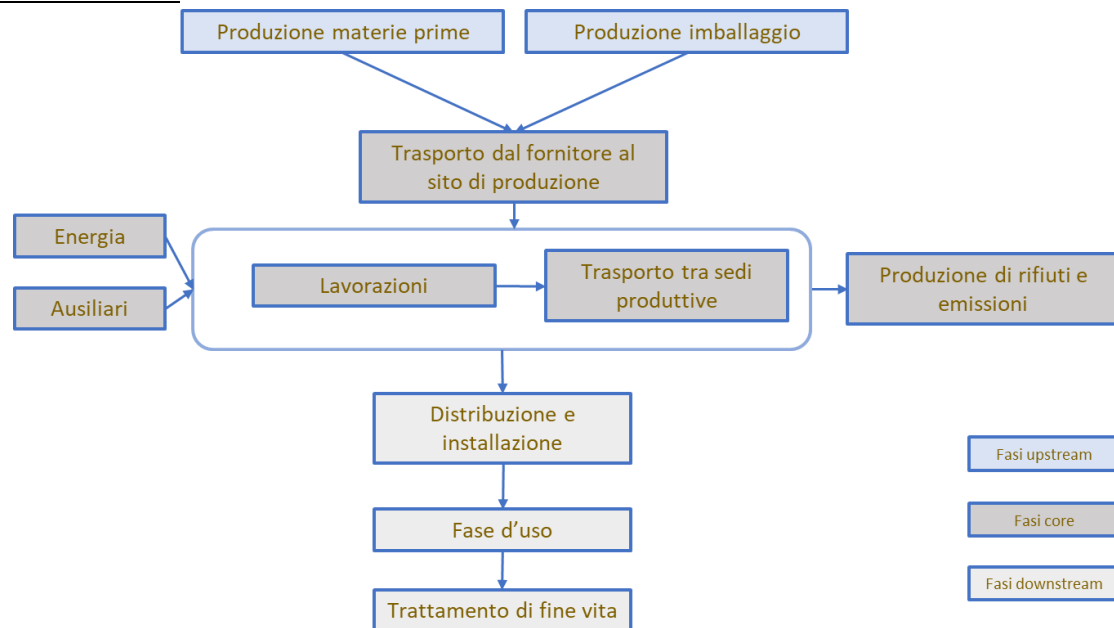
	Massa kg	Rame kg	PVC kg
1X35 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	431,7	282,0	60,0
1X50 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	594,9	410,7	83,6
1X95 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	1047,1	763,8	140,1
1X120 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	1312,3	996,0	153,8
1X150 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	1606,7	1228,7	188,1
1X240 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	2572,5	2012,2	298,6
2X2,5 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	201,3	40,5	23,2
2X4 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	283,0	64,3	37,0
2X6 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	369,0	95,3	45,2
2X10 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	514,9	168,1	61,0

Nei prodotti realizzati da ICC non sono presenti sostanze ad elevato grado di preoccupazione SVHC contemplate nella Candidate List di ECHA in concentrazioni maggiori allo 0,1%.

Informazioni sull'LCA

<u>Unità funzionale</u>	1 km di cavo per tutte le fasi del ciclo di vita, inclusa la fase d'uso
<u>Reference service life:</u>	40 anni
<u>Rappresentatività temporale:</u>	2025
<u>Ambito geografico:</u>	I prodotti sono prodotti in Italia e destinati al mercato italiano
<u>Database e software LCA utilizzato:</u>	Ecoinvent 3.11 (Allocazione, cut-off per classificazione) e SimPro 10.2.0.1
<u>Descrizione dei confini del sistema:</u>	Cradle to grave e modulo D A1- Estrazione delle materie prime e produzione dei semilavorati (vergelle di rame, granuli di polimero, master, additivi ecc.); produzione dell'energia elettrica non autoprodotta. A2 - Trasporto delle materie prime e degli imballaggi A3 – Autoproduzione di energia elettrica; Trattamento dei rifiuti prodotti nel modulo Core; Produzione degli imballaggi per il cavo. A4 – Trasporto del cavo ai magazzini del cliente. A5 – Trasporto del cavo ai siti di installazione; trasporto dei rifiuti da installazione a fine vita; trasporto e trattamento degli imballaggi del cavo a fine vita. B1 – Fase d'uso. B2 – Manutenzione. B3 – Riparazione. B4 – Sostituzioni. B5 – Ristrutturazioni. B6 - Dissipazione di energia elettrica a causa dell'effetto Joule nel corso della vita utile del cavo. B7 – Utilizzo di acqua. C1 – Disassemblaggio / demolizione del prodotto a fine vita. C2 – Trasporto del prodotto a fine vita. C3 – Processo di preparazione al riciclo / recupero. C4 – Smaltimento. D – Benefici oltre i confini di sistema.
<u>Assunzioni:</u>	Si ritiene che le fasi B1-B5 e B7 non comportino impatti significativi. Il consumo di energia dovuto alle perdite per dissipazione del cavo (Modulo B6) è stato calcolato secondo la sub-PCR EPDItaly016 con la formula $E_{uso} [J] = Resistenza\ lineare [\Omega/km] \times I^2 [A^2] \times RSL [s]$ considerando una corrente di 1 A, una vita utile di riferimento (RSL) di 40 anni e la resistenza lineare del cavo. Si assume che i cavi vengano interrati, e che i consumi di installazione coincidano con i consumi di smontaggio. Lo scenario del fine vita prevede che il 100% del rame e il 70% dei polimeri vengano riciclati e che il restante 30% di polimeri vengano smaltiti in discarica. Il risultato della fase D tiene conto della quota parte di materiale inviato a recupero.

Confini del sistema:



Moduli dichiarati:

	Product stage		Construction process stage			Use stage							End of life stage				Resource recovery stage
	Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction installation	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	De-construction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-Recovery-Recycling-potential
Module	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Modules declared	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Qualità dei dati:

I dati sito specifici della fase di produzione dei cavi sono relative all'anno 2025 e sono stati forniti da ICC Spa. I processi a monte e a valle sono stati modellati sulla base dei dati del database Ecoinvent 3.11.

		Rappresentatività geografica	Rappresentatività tecnologica	Rappresentatività temporale
<i>Dati primari</i>	Descrizione	I processi inclusi nell'insieme di dati sono ampiamente rappresentativi per la geografia indicata nella "posizione" dei metadati.	Gli aspetti tecnologici sono stati modellati esattamente come descritto nel titolo e nei metadati	I dati non sono più vecchi di 0 anni
	Qualità del dato	Molto buona	Molto buona	Molto buona
<i>Dati secondari</i>	Descrizione	I processi inclusi nell'insieme di dati sono abbastanza rappresentativi per la geografia indicata nella "posizione" dei metadati.	Gli aspetti tecnologici sono molto simili a quelli descritti nel titolo e nei metadati, con necessità di miglioramenti limitati	I dati non sono più vecchi di 3 anni
	Qualità del dato	Buona	Buona	Buona

Regole di cut-off:

In conformità alla PCR EPDIItaly007, il criterio di cut-off adottato non supera il 5% degli impatti ambientali complessivi del sistema. Nello studio non sono stati esclusi flussi tali da influenzare significativamente i risultati. Sono esclusi esclusivamente i consumi di metano per il riscaldamento degli ambienti, le infrastrutture e i viaggi di lavoro.

Altre informazioni:

L'impatto sull'indicatore dei cambiamenti climatici dell'energia elettrica utilizzata nello studio è pari a 0,321 kg CO₂eq./kWh. Il valore è riferito al mix di approvvigionamento elettrico dell'azienda, costituito da energia elettrica prelevata dalla rete nazionale, energia elettrica acquistata con Garanzie d'Origine (GO) da fonte geotermica ed energia elettrica autoprodotta da impianto fotovoltaico.

Ulteriori informazioni:

<https://icc.it/>

Informazioni ambientali

I risultati di impatto sono stati calcolati gli indicatori di impatto ambientale sono stati calcolati con il metodo “EN 15804+A2 (adapted) v. 1.01” basato sul modello Environmental Footprint 3.1.

Gli indicatori ambientali aggiuntivi sono stati calcolati, anche se non riportati in EPD, e sono presenti nel report LCA.

Abbreviazione	Indicatore
GWP-total	Global Warming Potential
GWP-fossil	Global Warming Potential (fossile)
GWP-biogenic	Global Warming Potential (biogenico)
GWP-luluc	Global Warming Potential (LULUC)
ODP	Ozone Depletion Potential
AP	Acidification Potential
EP-freshwater	Eutrophication Potential – Freshwater
EP-marine	Eutrophication Potential – Marine
EP-terrestrial	Eutrophication Potential – Terrestrial
POCP	Photochemical Ozone Creation Potential
ADP-E*	Abiotic Depletion Potential – Elements
ADP-F*	Abiotic Depletion Potential – Fossil Fuels
WDP	Water Deprivation Potential
PERE	Renewable Primary Energy Used as Energy Carrier
PERM	Renewable Primary Energy Used as Raw Materials
PERT	Total Renewable Primary Energy
PENRE	Non-renewable Primary Energy Used as Energy Carrier
PENRM	Non-renewable Primary Energy Used as Raw Materials
PENRT	Total Non-renewable Primary Energy
SM	Secondary Materials
NRSF	Non-renewable Secondary Fuels
RSF	Renewable Secondary Fuels
FW	Fresh Water Use
HWD	Hazardous Waste Disposed
NHWD	Non-Hazardous Waste Disposed
RWD	Radioactive Waste Disposed
CRU	Components for Reuse
MFR	Materials for Recycling
MER	Materials for Energy Recovery
EEE	Exported Electrical Energy
ETE	Exported Thermal Energy
PM	Particulate matter emissions
IRP	Ionizing radiation, human health
ETP-fw	Eco-toxicity (freshwater)
HTP-c	Human toxicity, cancer effects
HTP-nc	Human toxicity, non cancer effects
SQP	Land use

* Dichiarazione di non responsabilità: i risultati di questo indicatore di impatto ambientale devono essere utilizzati con attenzione poiché le incertezze di questi risultati sono elevate o poiché l'esperienza con l'indicatore è limitata.

1X35 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	2,40E+03	3,65E+01	4,32E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,22E+01	0,00E+00	4,16E+02	4,20E+00	9,63E+01	3,60E+01	-6,36E+02
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	9,65E+00	1,28E-03	1,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-01	0,00E+00	2,08E-02	1,44E-04	4,80E-02	8,35E-03	-1,68E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	4,18E+00	5,81E-04	2,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,28E-03	0,00E+00	1,71E-02	6,57E-05	4,27E-02	1,71E-03	-1,30E+00
GWP-total	kg CO ₂ eq	2,42E+03	3,65E+01	4,34E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,24E+01	0,00E+00	4,16E+02	4,20E+00	9,64E+01	3,60E+01	-6,39E+02
AP	kg CFC11 eq	4,64E-04	8,35E-07	6,60E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-06	0,00E+00	6,33E-06	9,45E-08	1,33E-06	1,12E-07	-6,04E-05
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	1,74E+02	1,33E-01	3,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-01	0,00E+00	3,84E+00	1,04E-02	2,20E-01	2,01E-02	-6,41E+01
EP-marine	kg P eq	1,39E+01	1,89E-04	5,78E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-02	0,00E+00	3,47E-03	2,14E-05	2,61E-02	1,39E-03	-5,56E+00
EP-terrestrial	kg N eq	8,58E+00	5,65E-02	1,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-02	0,00E+00	1,81E+00	3,93E-03	5,72E-02	8,14E-03	-3,12E+00
POCP	mol N eq	1,19E+02	6,17E-01	2,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-01	0,00E+00	1,98E+01	4,30E-02	4,79E-01	7,35E-02	-4,46E+01
ODP	kg NMVOC eq	3,48E+01	2,09E-01	5,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-01	0,00E+00	5,92E+00	1,73E-02	1,72E-01	2,40E-02	-1,24E+01
ADP-m	MJ	3,43E+04	4,89E+02	5,63E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+03	0,00E+00	5,44E+03	5,53E+01	1,09E+03	5,16E+01	-8,98E+03
ADP-f	kg Sb eq	2,22E+00	9,59E-07	1,52E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,22E-07	0,00E+00	1,46E-05	1,08E-07	1,77E-06	2,74E-06	-8,31E-01
WDP	m ³ depriv.	2,67E+03	1,60E-01	4,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,12E+01	0,00E+00	4,07E+00	1,81E-02	4,89E+00	2,44E+00	-9,49E+02
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,09E+03	1,20E+00	2,50E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,68E+02	0,00E+00	1,17E+01	1,36E-01	9,58E+01	6,12E+00	-2,48E+03
PERM	MJ	1,23E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	9,32E+03	1,20E+00	2,50E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,68E+02	0,00E+00	1,17E+01	1,36E-01	9,58E+01	6,11E+00	-2,48E+03
PENRE	MJ	3,09E+04	4,89E+02	5,63E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+03	0,00E+00	5,44E+03	5,53E+01	1,09E+03	5,16E+01	-8,98E+03
PENRM	MJ	3,43E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,43E+04	4,89E+02	5,63E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+03	0,00E+00	5,44E+03	5,53E+01	1,09E+03	5,16E+01	-8,98E+03
SM	kg	1,24E+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	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	6,58E+01	9,46E-03	1,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,70E-01	0,00E+00	1,65E-01	1,07E-03	2,95E-01	1,08E+00	-2,30E+01
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	6,65E+00	3,53E-03	4,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-02	0,00E+00	4,08E-02	3,99E-04	1,99E-01	7,97E+01	-8,45E-02
NHWD	kg	2,68E+02	1,62E-02	2,21E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-01	0,00E+00	1,91E-01	1,83E-03	4,41E+00	2,65E+00	-9,21E+01
RWD	kg	6,63E-02	2,95E-05	6,51E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-03	0,00E+00	2,54E-04	3,34E-06	3,11E-03	9,94E-05	-1,20E-02
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	6,12E+00	0,00E+00	8,03E+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	2,22E+02	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D

PM	Disease inc.	3,91E-04	2,53E-06	1,11E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-07	0,00E+00	1,11E-04	2,37E-07	8,88E-07	2,94E-07	-1,40E-04
IRP	kBq U235 eq	2,55E+02	1,23E-01	2,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,18E+00	0,00E+00	1,06E+00	1,39E-02	1,22E+01	3,91E-01	-4,54E+01
ETP-fw	CTUe	1,92E+05	1,75E+01	2,77E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,31E+01	0,00E+00	1,56E+02	1,84E+00	1,26E+02	2,16E+03	-7,67E+04
HTP-c	CTUh	1,81E-05	2,47E-09	2,39E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-09	0,00E+00	2,22E-08	2,65E-10	1,01E-08	9,62E-09	-6,34E-06
HTP-nc	CTUh	1,82E-03	2,44E-07	4,94E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-07	0,00E+00	4,09E-07	2,37E-08	2,93E-07	1,14E-07	-6,41E-04
SQP	Dimensionless	5,75E+04	6,21E-01	2,83E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,11E+02	0,00E+00	9,24E+00	7,03E-02	7,35E+01	2,28E+01	-1,82E+04

1X50 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	3,43E+03	5,17E+01	6,03E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,29E+01	0,00E+00	5,80E+02	5,86E+00	1,34E+02	5,01E+01	-9,26E+02
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	1,40E+01	1,81E-03	2,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-01	0,00E+00	2,91E-02	2,02E-04	6,69E-02	1,17E-02	-2,44E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	6,08E+00	8,23E-04	3,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-03	0,00E+00	2,39E-02	9,17E-05	5,95E-02	2,39E-03	-1,90E+00
GWP-total	kg CO ₂ eq	3,45E+03	5,17E+01	6,06E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,30E+01	0,00E+00	5,80E+02	5,86E+00	1,34E+02	5,02E+01	-9,30E+02
AP	kg CFC11 eq	5,74E-04	1,18E-06	9,23E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-06	0,00E+00	8,83E-06	1,32E-07	1,86E-06	1,56E-07	-8,45E-05
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	2,53E+02	1,89E-01	5,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-01	0,00E+00	5,36E+00	1,46E-02	3,07E-01	2,83E-02	-9,34E+01
EP-marine	kg P eq	2,02E+01	2,68E-04	8,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,36E-03	0,00E+00	4,84E-03	2,99E-05	3,64E-02	1,94E-03	-8,09E+00
EP-terrestrial	kg N eq	1,25E+01	8,00E-02	2,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-02	0,00E+00	2,53E+00	5,49E-03	7,98E-02	1,15E-02	-4,54E+00
POCP	mol N eq	1,73E+02	8,75E-01	2,80E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-01	0,00E+00	2,77E+01	6,00E-02	6,68E-01	1,04E-01	-6,50E+01
ODP	kg NMVOC eq	5,03E+01	2,96E-01	8,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-01	0,00E+00	8,26E+00	2,42E-02	2,39E-01	3,39E-02	-1,81E+01
ADP-m	MJ	4,83E+04	6,92E+02	7,86E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E+02	0,00E+00	7,59E+03	7,72E+01	1,52E+03	7,24E+01	-1,30E+04
ADP-f	kg Sb eq	3,24E+00	1,36E-06	2,13E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-07	0,00E+00	2,03E-05	1,51E-07	2,46E-06	3,81E-06	-1,21E+00
WDP	m ³ depriv.	3,85E+03	2,27E-01	6,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+01	0,00E+00	5,67E+00	2,53E-02	6,81E+00	3,40E+00	-1,38E+03
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,18E+04	1,70E+00	3,50E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,22E+02	0,00E+00	1,63E+01	1,90E-01	1,33E+02	8,53E+00	-3,64E+03
PERM	MJ	2,09E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,39E+04	1,70E+00	3,50E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,22E+02	0,00E+00	1,63E+01	1,90E-01	1,33E+02	8,53E+00	-3,64E+03
PENRE	MJ	4,41E+04	6,92E+02	7,86E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E+02	0,00E+00	7,59E+03	7,72E+01	1,52E+03	7,24E+01	-1,30E+04
PENRM	MJ	4,26E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,83E+04	6,92E+02	7,86E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E+02	0,00E+00	7,59E+03	7,72E+01	1,52E+03	7,24E+01	-1,30E+04
SM	kg	1,81E+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	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	9,50E+01	1,34E-02	1,89E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-01	0,00E+00	2,30E-01	1,49E-03	4,12E-01	1,51E+00	-3,34E+01
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D

HWD	kg	9,64E+00	5,00E-03	5,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-02	0,00E+00	5,70E-02	5,57E-04	2,78E-01	1,16E+02	-1,36E-01
NHWD	kg	3,89E+02	2,29E-02	3,76E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-01	0,00E+00	2,66E-01	2,55E-03	6,14E+00	3,70E+00	-1,34E+02
RWD	kg	9,52E-02	4,18E-05	9,09E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-03	0,00E+00	3,54E-04	4,66E-06	4,34E-03	1,39E-04	-1,76E-02
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	8,54E+00	0,00E+00	1,28E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,22E+02	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	Disease inc.	5,69E-04	3,58E-06	1,55E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,67E-07	0,00E+00	1,54E-04	3,30E-07	1,24E-06	4,23E-07	-2,04E-04
IRP	kBq U235 eq	3,65E+02	1,74E-01	3,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,33E+00	0,00E+00	1,47E+00	1,94E-02	1,70E+01	5,45E-01	-6,63E+01
ETP-fw	CTUe	2,79E+05	2,48E+01	3,87E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+01	0,00E+00	2,18E+02	2,57E+00	1,76E+02	3,02E+03	-1,12E+05
HTP-c	CTUh	2,64E-05	3,50E-09	3,35E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-09	0,00E+00	3,10E-08	3,69E-10	1,41E-08	1,34E-08	-9,22E-06
HTP-nc	CTUh	2,65E-03	3,45E-07	6,94E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,37E-08	0,00E+00	5,70E-07	3,30E-08	4,08E-07	1,59E-07	-9,33E-04
SQP	Dimensionless	8,61E+04	8,80E-01	4,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,69E+01	0,00E+00	1,29E+01	9,81E-02	1,03E+02	3,26E+01	-2,67E+04

1X95 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	6,22E+03	8,74E+01	1,05E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,31E+01	0,00E+00	1,02E+03	1,02E+01	2,30E+02	8,42E+01	-1,72E+03
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	2,59E+01	3,06E-03	2,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,67E-02	0,00E+00	5,09E-02	3,53E-04	1,14E-01	2,00E-02	-4,53E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	1,11E+01	1,39E-03	5,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-03	0,00E+00	4,18E-02	1,61E-04	9,99E-02	4,01E-03	-3,52E+00
GWP-total	kg CO ₂ eq	6,26E+03	8,74E+01	1,06E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,32E+01	0,00E+00	1,02E+03	1,02E+01	2,31E+02	8,42E+01	-1,73E+03
AP	kg CFC11 eq	8,91E-04	2,00E-06	1,61E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,62E-07	0,00E+00	1,55E-05	2,31E-07	3,23E-06	2,65E-07	-1,43E-04
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	4,69E+02	3,20E-01	9,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,07E-02	0,00E+00	9,38E+00	2,55E-02	5,29E-01	4,89E-02	-1,74E+02
EP-marine	kg P eq	3,75E+01	4,53E-04	1,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,05E-03	0,00E+00	8,47E-03	5,23E-05	6,24E-02	3,27E-03	-1,50E+01
EP-terrestrial	kg N eq	2,30E+01	1,35E-01	4,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-02	0,00E+00	4,42E+00	9,60E-03	1,37E-01	2,00E-02	-8,44E+00
POCP	mol N eq	3,21E+02	1,48E+00	4,89E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-01	0,00E+00	4,85E+01	1,05E-01	1,15E+00	1,82E-01	-1,21E+02
ODP	kg NMVOC eq	9,29E+01	5,01E-01	1,46E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,76E-02	0,00E+00	1,45E+01	4,23E-02	4,13E-01	5,90E-02	-3,36E+01
ADP-m	MJ	8,64E+04	1,17E+03	1,37E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+02	0,00E+00	1,33E+04	1,35E+02	2,62E+03	1,23E+02	-2,38E+04
ADP-f	kg Sb eq	6,02E+00	2,30E-06	3,71E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-07	0,00E+00	3,56E-05	2,65E-07	4,17E-06	6,40E-06	-2,25E+00
WDP	m ³ depriv.	7,09E+03	3,83E-01	1,12E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+01	0,00E+00	9,93E+00	4,42E-02	1,16E+01	5,70E+00	-2,55E+03
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,14E+04	2,88E+00	6,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,74E+02	0,00E+00	2,85E+01	3,32E-01	2,25E+02	1,43E+01	-6,62E+03
PERM	MJ	2,48E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,39E+04	2,88E+00	6,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,74E+02	0,00E+00	2,85E+01	3,32E-01	2,25E+02	1,43E+01	-6,61E+03
PENRE	MJ	7,98E+04	1,17E+03	1,37E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+02	0,00E+00	1,33E+04	1,35E+02	2,62E+03	1,23E+02	-2,38E+04
PENRM	MJ	6,61E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	8,64E+04	1,17E+03	1,37E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+02	0,00E+00	1,33E+04	1,35E+02	2,62E+03	1,23E+02	-2,38E+04
SM	kg	3,37E+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	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	1,75E+02	2,27E-02	4,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,23E-01	0,00E+00	4,02E-01	2,62E-03	6,99E-01	2,53E+00	-6,17E+01
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	1,78E+01	8,46E-03	1,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,02E-03	0,00E+00	9,97E-02	9,75E-04	4,66E-01	2,16E+02	-3,00E-01
NHWD	kg	7,21E+02	3,87E-02	4,44E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,21E-02	0,00E+00	4,66E-01	4,47E-03	1,03E+01	6,20E+00	-2,51E+02
RWD	kg	1,74E-01	7,07E-05	1,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,93E-04	0,00E+00	6,19E-04	8,15E-06	7,35E-03	2,33E-04	-3,28E-02
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	1,49E+01	0,00E+00	1,78E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,91E+02	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	Disease inc.	1,05E-03	6,06E-06	2,72E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-07	0,00E+00	2,70E-04	5,78E-07	2,12E-06	7,63E-07	-3,79E-04
IRP	kBq U235 eq	6,67E+02	2,95E-01	6,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,41E+00	0,00E+00	2,58E+00	3,40E-02	2,88E+01	9,15E-01	-1,24E+02
ETP-fw	CTUe	5,18E+05	4,19E+01	6,64E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,98E+01	0,00E+00	3,81E+02	4,50E+00	2,99E+02	5,05E+03	-2,08E+05
HTP-c	CTUh	4,88E-05	5,92E-09	5,83E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-09	0,00E+00	5,42E-08	6,46E-10	2,40E-08	2,26E-08	-1,71E-05
HTP-nc	CTUh	4,92E-03	5,84E-07	1,20E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,06E-08	0,00E+00	9,98E-07	5,78E-08	6,98E-07	2,68E-07	-1,74E-03
SQP	Dimensionless	1,49E+05	1,49E+00	6,39E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,14E+01	0,00E+00	2,26E+01	1,72E-01	1,75E+02	5,79E+01	-4,85E+04

1X120 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	7,98E+03	1,08E+02	1,32E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,81E+01	0,00E+00	1,28E+03	1,29E+01	2,73E+02	9,28E+01	-2,23E+03
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	3,37E+01	3,78E-03	2,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-02	0,00E+00	6,40E-02	4,43E-04	1,31E-01	2,26E-02	-5,89E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	1,44E+01	1,72E-03	7,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-03	0,00E+00	5,26E-02	2,02E-04	1,10E-01	4,41E-03	-4,59E+00
GWP-total	kg CO ₂ eq	8,02E+03	1,08E+02	1,32E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,81E+01	0,00E+00	1,28E+03	1,29E+01	2,73E+02	9,28E+01	-2,24E+03
AP	kg CFC11 eq	1,00E-03	2,47E-06	2,02E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-07	0,00E+00	1,94E-05	2,90E-07	3,96E-06	2,97E-07	-1,60E-04
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	6,11E+02	3,95E-01	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-02	0,00E+00	1,18E+01	3,20E-02	6,35E-01	5,66E-02	-2,26E+02
EP-marine	kg P eq	4,89E+01	5,60E-04	1,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-03	0,00E+00	1,06E-02	6,57E-05	7,39E-02	3,63E-03	-1,96E+01
EP-terrestrial	kg N eq	3,00E+01	1,67E-01	5,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-02	0,00E+00	5,56E+00	1,21E-02	1,62E-01	2,34E-02	-1,10E+01
POCP	mol N eq	4,17E+02	1,83E+00	6,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-01	0,00E+00	6,09E+01	1,32E-01	1,38E+00	2,15E-01	-1,57E+02
ODP	kg NMVOC eq	1,21E+02	6,19E-01	1,84E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-02	0,00E+00	1,82E+01	5,32E-02	4,98E-01	6,92E-02	-4,37E+01
ADP-m	MJ	1,10E+05	1,45E+03	1,72E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,08E+02	0,00E+00	1,67E+04	1,70E+02	3,16E+03	1,39E+02	-3,03E+04
ADP-f	kg Sb eq	7,85E+00	2,84E-06	4,65E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,68E-07	0,00E+00	4,47E-05	3,33E-07	4,75E-06	7,04E-06	-2,93E+00
WDP	m ³ depriv.	9,18E+03	4,73E-01	1,40E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,07E+00	0,00E+00	1,25E+01	5,56E-02	1,36E+01	6,27E+00	-3,29E+03
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,78E+04	3,55E+00	7,35E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E+02	0,00E+00	3,58E+01	4,17E-01	2,51E+02	1,58E+01	-8,54E+03
PERM	MJ	2,35E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,01E+04	3,55E+00	7,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E+02	0,00E+00	3,58E+01	4,17E-01	2,51E+02	1,58E+01	-8,54E+03
PENRE	MJ	1,02E+05	1,45E+03	1,72E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,08E+02	0,00E+00	1,67E+04	1,70E+02	3,16E+03	1,39E+02	-3,03E+04
PENRM	MJ	7,35E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,10E+05	1,45E+03	1,72E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,08E+02	0,00E+00	1,67E+04	1,70E+02	3,16E+03	1,39E+02	-3,03E+04
SM	kg	4,39E+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	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	2,26E+02	2,80E-02	5,51E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-01	0,00E+00	5,06E-01	3,29E-03	8,03E-01	2,78E+00	-7,98E+01
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	2,31E+01	1,04E-02	1,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,71E-03	0,00E+00	1,25E-01	1,23E-03	5,15E-01	2,81E+02	-4,85E-01
NHWD	kg	9,38E+02	4,78E-02	4,46E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-02	0,00E+00	5,85E-01	5,62E-03	1,15E+01	6,81E+00	-3,30E+02
RWD	kg	2,24E-01	8,72E-05	1,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,98E-04	0,00E+00	7,78E-04	1,02E-05	8,37E-03	2,56E-04	-4,30E-02
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	1,88E+01	0,00E+00	2,00E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,57E+02	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D

PM	Disease inc.	1,37E-03	7,48E-06	3,42E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-07	0,00E+00	3,40E-04	7,27E-07	2,51E-06	9,50E-07	-4,94E-04
IRP	kBq U235 eq	8,58E+02	3,64E-01	7,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,67E+00	0,00E+00	3,24E+00	4,27E-02	3,28E+01	1,01E+00	-1,63E+02
ETP-fw	CTUe	6,76E+05	5,17E+01	7,92E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,54E+01	0,00E+00	4,79E+02	5,66E+00	3,46E+02	5,55E+03	-2,71E+05
HTP-c	CTUh	6,35E-05	7,31E-09	7,29E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-09	0,00E+00	6,82E-08	8,12E-10	2,78E-08	2,51E-08	-2,22E-05
HTP-nc	CTUh	6,41E-03	7,21E-07	1,49E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-08	0,00E+00	1,25E-06	7,26E-08	8,18E-07	2,97E-07	-2,26E-03
SQP	Dimensionless	1,88E+05	1,84E+00	7,31E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,24E+01	0,00E+00	2,84E+01	2,16E-01	2,06E+02	7,04E+01	-6,26E+04

1X150 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	9,80E+03	1,31E+02	1,61E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E+01	0,00E+00	1,56E+03	1,57E+01	3,33E+02	1,13E+02	-2,75E+03
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	4,15E+01	4,57E-03	2,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-02	0,00E+00	7,80E-02	5,41E-04	1,60E-01	2,77E-02	-7,26E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	1,76E+01	2,08E-03	8,78E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,95E-04	0,00E+00	6,41E-02	2,46E-04	1,35E-01	5,40E-03	-5,66E+00
GWP-total	kg CO ₂ eq	9,86E+03	1,31E+02	1,61E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E+01	0,00E+00	1,56E+03	1,57E+01	3,34E+02	1,13E+02	-2,77E+03
AP	kg CFC11 eq	1,20E-03	2,99E-06	2,46E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-07	0,00E+00	2,37E-05	3,54E-07	4,83E-06	3,64E-07	-1,95E-04
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	7,54E+02	4,78E-01	1,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,43E-02	0,00E+00	1,44E+01	3,91E-02	7,75E-01	6,95E-02	-2,79E+02
EP-marine	kg P eq	6,03E+01	6,78E-04	2,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-03	0,00E+00	1,30E-02	8,02E-05	9,02E-02	4,44E-03	-2,42E+01
EP-terrestrial	kg N eq	3,69E+01	2,02E-01	6,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,24E-03	0,00E+00	6,78E+00	1,47E-02	1,98E-01	2,87E-02	-1,36E+01
POCP	mol N eq	5,14E+02	2,21E+00	7,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,50E-02	0,00E+00	7,43E+01	1,61E-01	1,69E+00	2,64E-01	-1,94E+02
ODP	kg NMVOC eq	1,48E+02	7,50E-01	2,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,61E-02	0,00E+00	2,22E+01	6,49E-02	6,08E-01	8,50E-02	-5,38E+01
ADP-m	MJ	1,34E+05	1,75E+03	2,10E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,47E+02	0,00E+00	2,04E+04	2,07E+02	3,86E+03	1,70E+02	-3,74E+04
ADP-f	kg Sb eq	9,68E+00	3,43E-06	5,66E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-07	0,00E+00	5,45E-05	4,06E-07	5,80E-06	8,61E-06	-3,62E+00
WDP	m ³ depriv.	1,13E+04	5,73E-01	1,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,27E+00	0,00E+00	1,52E+01	6,78E-02	1,66E+01	7,67E+00	-4,06E+03
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,37E+04	4,31E+00	8,95E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09E+02	0,00E+00	4,37E+01	5,09E-01	3,06E+02	1,94E+01	-1,05E+04
PERM	MJ	2,05E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,58E+04	4,31E+00	8,95E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09E+02	0,00E+00	4,37E+01	5,09E-01	3,06E+02	1,94E+01	-1,05E+04
PENRE	MJ	1,25E+05	1,75E+03	2,10E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,47E+02	0,00E+00	2,04E+04	2,07E+02	3,86E+03	1,70E+02	-3,74E+04
PENRM	MJ	8,87E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,34E+05	1,75E+03	2,10E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,47E+02	0,00E+00	2,04E+04	2,07E+02	3,86E+03	1,70E+02	-3,74E+04
SM	kg	5,42E+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	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

FW	m ³	2,78E+02	3,39E-02	7,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-01	0,00E+00	6,17E-01	4,01E-03	9,81E-01	3,40E+00	-9,84E+01
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	2,85E+01	1,26E-02	1,76E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,77E-03	0,00E+00	1,53E-01	1,50E-03	6,29E-01	3,47E+02	-6,03E-01
NHWD	kg	1,16E+03	5,79E-02	3,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-02	0,00E+00	7,14E-01	6,85E-03	1,40E+01	8,33E+00	-4,07E+02
RWD	kg	2,75E-01	1,06E-04	2,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,59E-04	0,00E+00	9,49E-04	1,25E-05	1,02E-02	3,13E-04	-5,31E-02
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	2,29E+01	0,00E+00	2,03E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,33E+02	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	Disease inc.	1,69E-03	9,06E-06	4,17E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-07	0,00E+00	4,14E-04	8,87E-07	3,07E-06	1,17E-06	-6,09E-04
IRP	kBq U235 eq	1,06E+03	4,41E-01	9,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,14E+00	0,00E+00	3,95E+00	5,21E-02	4,00E+01	1,23E+00	-2,01E+02
ETP-fw	CTUe	8,33E+05	6,26E+01	9,66E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+01	0,00E+00	5,84E+02	6,91E+00	4,23E+02	6,79E+03	-3,34E+05
HTP-c	CTUh	7,82E-05	8,86E-09	8,88E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-09	0,00E+00	8,31E-08	9,91E-10	3,40E-08	3,07E-08	-2,74E-05
HTP-nc	CTUh	7,91E-03	8,73E-07	1,81E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-08	0,00E+00	1,53E-06	8,86E-08	9,99E-07	3,64E-07	-2,79E-03
SQP	Dimensionless	2,23E+05	2,23E+00	7,91E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,60E+01	0,00E+00	3,46E+01	2,63E-01	2,51E+02	8,66E+01	-7,70E+04

1X240 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	1,59E+04	2,09E+02	2,58E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,00E+00	0,00E+00	2,49E+03	2,52E+01	5,32E+02	1,80E+02	-4,51E+03
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	6,78E+01	7,31E-03	3,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-02	0,00E+00	1,25E-01	8,67E-04	2,56E-01	4,42E-02	-1,19E+01
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	2,87E+01	3,33E-03	1,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-04	0,00E+00	1,03E-01	3,94E-04	2,15E-01	8,57E-03	-9,27E+00
GWP-total	kg CO ₂ eq	1,60E+04	2,09E+02	2,59E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,03E+00	0,00E+00	2,49E+03	2,52E+01	5,32E+02	1,80E+02	-4,53E+03
AP	kg CFC11 eq	1,79E-03	4,78E-06	3,95E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-07	0,00E+00	3,80E-05	5,67E-07	7,73E-06	5,80E-07	-3,11E-04
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	1,23E+03	7,64E-01	2,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-02	0,00E+00	2,30E+01	6,26E-02	1,24E+00	1,11E-01	-4,57E+02
EP-marine	kg P eq	9,87E+01	1,08E-03	3,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-03	0,00E+00	2,08E-02	1,28E-04	1,44E-01	7,07E-03	-3,96E+01
EP-terrestrial	kg N eq	6,04E+01	3,24E-01	1,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-03	0,00E+00	1,09E+01	2,36E-02	3,16E-01	4,61E-02	-2,22E+01
POCP	mol N eq	8,41E+02	3,54E+00	1,20E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-02	0,00E+00	1,19E+02	2,58E-01	2,69E+00	4,26E-01	-3,18E+02
ODP	kg NMVOC eq	2,43E+02	1,20E+00	3,59E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-02	0,00E+00	3,55E+01	1,04E-01	9,71E-01	1,37E-01	-8,82E+01
ADP-m	MJ	2,17E+05	2,80E+03	3,37E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+02	0,00E+00	3,26E+04	3,32E+02	6,17E+03	2,72E+02	-6,09E+04
ADP-f	kg Sb eq	1,59E+01	5,49E-06	9,07E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-07	0,00E+00	8,74E-05	6,51E-07	9,23E-06	1,37E-05	-5,93E+00

WDP	m ³ depriv.	1,84E+04	9,17E-01	2,75E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,51E+00	0,00E+00	2,44E+01	1,09E-01	2,66E+01	1,22E+01	-6,64E+03
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,51E+04	6,88E+00	1,43E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,76E+01	0,00E+00	7,01E+01	8,16E-01	4,87E+02	3,08E+01	-1,71E+04
PERM	MJ	3,17E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,83E+04	6,88E+00	1,43E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,76E+01	0,00E+00	7,00E+01	8,16E-01	4,87E+02	3,08E+01	-1,71E+04
PENRE	MJ	2,04E+05	2,80E+03	3,37E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+02	0,00E+00	3,26E+04	3,32E+02	6,17E+03	2,72E+02	-6,09E+04
PENRM	MJ	1,32E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,17E+05	2,80E+03	3,37E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+02	0,00E+00	3,26E+04	3,32E+02	6,17E+03	2,72E+02	-6,09E+04
SM	kg	8,88E+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	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	4,54E+02	5,42E-02	1,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-01	0,00E+00	9,89E-01	6,43E-03	1,56E+00	5,40E+00	-1,61E+02
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	4,65E+01	2,02E-02	2,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-03	0,00E+00	2,45E-01	2,40E-03	9,99E-01	5,67E+02	-1,02E+00
NHWD	kg	1,89E+03	9,26E-02	5,54E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-02	0,00E+00	1,14E+00	1,10E-02	2,23E+01	1,32E+01	-6,68E+02
RWD	kg	4,48E-01	1,69E-04	3,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,47E-04	0,00E+00	1,52E-03	2,00E-05	1,63E-02	4,97E-04	-8,70E-02
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	3,67E+01	0,00E+00	3,22E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E+03	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	Disease inc.	2,76E-03	1,45E-05	6,68E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-08	0,00E+00	6,64E-04	1,42E-06	4,90E-06	1,90E-06	-9,98E-04
IRP	kBq U235 eq	1,72E+03	7,05E-01	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E+00	0,00E+00	6,33E+00	8,35E-02	6,37E+01	1,96E+00	-3,29E+02
ETP-fw	CTUe	1,36E+06	1,00E+02	1,54E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,68E+00	0,00E+00	9,35E+02	1,11E+01	6,74E+02	1,08E+04	-5,47E+05
HTP-c	CTUh	1,28E-04	1,42E-08	1,42E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,33E-10	0,00E+00	1,33E-07	1,59E-09	5,42E-08	4,88E-08	-4,49E-05
HTP-nc	CTUh	1,30E-02	1,40E-06	2,90E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-08	0,00E+00	2,45E-06	1,42E-07	1,59E-06	5,78E-07	-4,57E-03
SQP	Dimensionless	3,64E+05	3,56E+00	1,26E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+01	0,00E+00	5,54E+01	4,22E-01	4,01E+02	1,40E+02	-1,26E+05

2X2,5 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	6,48E+02	1,82E+01	2,01E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,97E+02	0,00E+00	1,93E+02	1,95E+00	4,13E+01	1,38E+01	-9,48E+01
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	1,65E+00	6,38E-04	1,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,58E+00	0,00E+00	9,69E-03	6,72E-05	1,98E-02	2,92E-03	-2,51E-01
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	8,38E-01	2,90E-04	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,16E-02	0,00E+00	7,96E-03	3,06E-05	1,67E-02	6,57E-04	-1,93E-01
GWP-total	kg CO ₂ eq	6,50E+02	1,82E+01	2,02E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,99E+02	0,00E+00	1,93E+02	1,95E+00	4,13E+01	1,38E+01	-9,53E+01
AP	kg CFC11 eq	4,33E-04	4,18E-07	3,09E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-05	0,00E+00	2,94E-06	4,40E-08	5,99E-07	4,06E-08	-2,22E-05
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	2,58E+01	6,67E-02	1,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,74E+00	0,00E+00	1,79E+00	4,85E-03	9,60E-02	6,48E-03	-9,22E+00
EP-marine	kg P eq	2,05E+00	9,46E-05	2,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-01	0,00E+00	1,61E-03	9,96E-06	1,12E-02	5,21E-04	-7,98E-01
EP-terrestrial	kg N eq	1,43E+00	2,82E-02	8,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,10E-01	0,00E+00	8,43E-01	1,83E-03	2,45E-02	2,53E-03	-4,52E-01
POCP	mol N eq	1,91E+01	3,09E-01	9,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,26E+00	0,00E+00	9,23E+00	2,00E-02	2,09E-01	2,17E-02	-6,47E+00
ODP	kg NMVOC eq	6,29E+00	1,05E-01	2,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,23E+00	0,00E+00	2,75E+00	8,06E-03	7,53E-02	7,34E-03	-1,84E+00
ADP-m	MJ	1,17E+04	2,44E+02	2,63E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+04	0,00E+00	2,53E+03	2,57E+01	4,79E+02	1,83E+01	-1,65E+03
ADP-f	kg Sb eq	3,19E-01	4,79E-07	7,12E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-05	0,00E+00	6,78E-06	5,05E-08	7,17E-07	1,05E-06	-1,19E-01
WDP	m ³ depriv.	5,30E+02	8,00E-02	2,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,50E+02	0,00E+00	1,89E+00	8,42E-03	2,06E+00	9,37E-01	-1,52E+02
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,69E+03	6,01E-01	1,12E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,74E+03	0,00E+00	5,43E+00	6,32E-02	3,78E+01	2,33E+00	-4,62E+02
PERM	MJ	1,03E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,72E+03	6,01E-01	1,12E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,74E+03	0,00E+00	5,43E+00	6,32E-02	3,78E+01	2,33E+00	-4,62E+02
PENRE	MJ	8,54E+03	2,44E+02	2,63E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+04	0,00E+00	2,53E+03	2,57E+01	4,79E+02	1,83E+01	-1,65E+03
PENRM	MJ	3,17E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,17E+04	2,44E+02	2,63E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+04	0,00E+00	2,53E+03	2,57E+01	4,79E+02	1,83E+01	-1,65E+03
SM	kg	1,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	1,33E+01	4,73E-03	3,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E+01	0,00E+00	7,66E-02	4,98E-04	1,21E-01	4,19E-01	-3,65E+00
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	1,18E+00	1,76E-03	6,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-01	0,00E+00	1,90E-02	1,86E-04	7,76E-02	1,16E+01	3,39E-02
NHWD	kg	4,41E+01	8,08E-03	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,41E+00	0,00E+00	8,87E-02	8,51E-04	1,73E+00	1,02E+00	-1,19E+01
RWD	kg	1,57E-02	1,47E-05	2,90E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,46E-02	0,00E+00	1,18E-04	1,55E-06	1,26E-03	3,81E-05	-1,61E-03
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	2,85E+00	0,00E+00	5,25E+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	3,89E+01	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D

PM	Disease inc.	6,43E-05	1,26E-06	5,18E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,68E-06	0,00E+00	5,15E-05	1,10E-07	3,80E-07	6,47E-08	-2,06E-05
IRP	kBq U235 eq	6,03E+01	6,15E-02	1,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E+02	0,00E+00	4,91E-01	6,47E-03	4,95E+00	1,50E-01	-5,99E+00
ETP-fw	CTUe	2,89E+04	8,74E+00	1,20E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,65E+02	0,00E+00	7,25E+01	8,58E-01	5,23E+01	8,37E+02	-1,11E+04
HTP-c	CTUh	2,94E-06	1,24E-09	1,11E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,30E-08	0,00E+00	1,03E-08	1,23E-10	4,20E-09	3,62E-09	-9,45E-07
HTP-nc	CTUh	2,62E-04	1,22E-07	2,34E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-06	0,00E+00	1,90E-07	1,10E-08	1,24E-07	4,31E-08	-9,19E-05
SQP	Dimensionless	1,54E+04	3,11E-01	1,73E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+03	0,00E+00	4,30E+00	3,27E-02	3,11E+01	5,84E+00	-3,33E+03

2X4 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	9,39E+02	2,59E+01	2,87E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,56E+02	0,00E+00	2,76E+02	2,78E+00	6,18E+01	2,20E+01	-1,51E+02
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	2,55E+00	9,07E-04	1,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E+00	0,00E+00	1,38E-02	9,58E-05	3,04E-02	4,67E-03	-3,98E-01
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	1,26E+00	4,13E-04	1,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-02	0,00E+00	1,13E-02	4,36E-05	2,64E-02	1,05E-03	-3,05E-01
GWP-total	kg CO ₂ eq	9,43E+02	2,59E+01	2,88E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,58E+02	0,00E+00	2,76E+02	2,78E+00	6,19E+01	2,20E+01	-1,51E+02
AP	kg CFC11 eq	5,80E-04	5,93E-07	4,39E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-05	0,00E+00	4,19E-06	6,26E-08	8,72E-07	6,49E-08	-3,55E-05
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	4,07E+01	9,48E-02	2,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+00	0,00E+00	2,54E+00	6,92E-03	1,42E-01	1,03E-02	-1,47E+01
EP-marine	kg P eq	3,24E+00	1,34E-04	3,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-01	0,00E+00	2,30E-03	1,42E-05	1,67E-02	8,32E-04	-1,27E+00
EP-terrestrial	kg N eq	2,21E+00	4,01E-02	1,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-01	0,00E+00	1,20E+00	2,61E-03	3,67E-02	4,03E-03	-7,18E-01
POCP	mol N eq	2,98E+01	4,39E-01	1,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,26E+00	0,00E+00	1,32E+01	2,85E-02	3,09E-01	3,46E-02	-1,03E+01
ODP	kg NMVOC eq	9,60E+00	1,49E-01	3,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E+00	0,00E+00	3,93E+00	1,15E-02	1,11E-01	1,17E-02	-2,92E+00
ADP-m	MJ	1,66E+04	3,47E+02	3,74E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E+03	0,00E+00	3,60E+03	3,67E+01	7,06E+02	2,91E+01	-2,62E+03
ADP-f	kg Sb eq	5,07E-01	6,81E-07	1,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,24E-06	0,00E+00	9,65E-06	7,19E-08	1,11E-06	1,68E-06	-1,89E-01
WDP	m ³ depriv.	8,01E+02	1,14E-01	2,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,79E+02	0,00E+00	2,69E+00	1,20E-02	3,12E+00	1,50E+00	-2,42E+02
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,39E+03	8,54E-01	1,64E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,18E+03	0,00E+00	7,74E+00	9,01E-02	5,96E+01	3,72E+00	-7,08E+02
PERM	MJ	1,31E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,70E+03	8,53E-01	1,64E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,18E+03	0,00E+00	7,73E+00	9,01E-02	5,96E+01	3,72E+00	-7,08E+02
PENRE	MJ	1,23E+04	3,47E+02	3,74E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E+03	0,00E+00	3,60E+03	3,67E+01	7,06E+02	2,91E+01	-2,62E+03
PENRM	MJ	4,27E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,66E+04	3,47E+02	3,74E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E+03	0,00E+00	3,60E+03	3,67E+01	7,06E+02	2,91E+01	-2,62E+03
SM	kg	2,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	2,00E+01	6,72E-03	6,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,77E+00	0,00E+00	1,09E-01	7,10E-04	1,86E-01	6,69E-01	-5,81E+00
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	1,81E+00	2,51E-03	9,76E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	2,71E-02	2,65E-04	1,23E-01	1,84E+01	5,50E-02

NHWD	kg	6,85E+01	1,15E-02	2,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+00	0,00E+00	1,26E-01	1,21E-03	2,73E+00	1,63E+00	-1,90E+01
RWD	kg	2,31E-02	2,10E-05	4,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-02	0,00E+00	1,68E-04	2,21E-06	1,96E-03	6,09E-05	-2,54E-03
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	4,06E+00	0,00E+00	6,88E+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	6,19E+01	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	Disease inc.	9,98E-05	1,80E-06	7,39E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,76E-06	0,00E+00	7,34E-05	1,57E-07	5,69E-07	1,03E-07	-3,26E-05
IRP	kBq U235 eq	8,88E+01	8,74E-02	1,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,20E+01	0,00E+00	6,99E-01	9,23E-03	7,66E+00	2,40E-01	-9,48E+00
ETP-fw	CTUe	4,55E+04	1,24E+01	1,79E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,75E+02	0,00E+00	1,03E+02	1,22E+00	7,98E+01	1,34E+03	-1,76E+04
HTP-c	CTUh	4,58E-06	1,76E-09	1,59E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,53E-08	0,00E+00	1,47E-08	1,75E-10	6,40E-09	5,78E-09	-1,50E-06
HTP-nc	CTUh	4,16E-04	1,73E-07	3,33E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-06	0,00E+00	2,71E-07	1,57E-08	1,87E-07	6,88E-08	-1,46E-04
SQP	Dimensionless	2,17E+04	4,41E-01	2,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,96E+02	0,00E+00	6,12E+00	4,66E-02	4,69E+01	9,31E+00	-5,12E+03

2X6 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	1,27E+03	3,24E+01	3,72E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,71E+02	0,00E+00	3,58E+02	3,61E+00	7,81E+01	2,69E+01	-2,21E+02
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	3,68E+00	1,13E-03	1,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,07E+00	0,00E+00	1,79E-02	1,24E-04	3,79E-02	5,78E-03	-5,82E-01
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	1,75E+00	5,16E-04	2,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-02	0,00E+00	1,47E-02	5,66E-05	3,24E-02	1,28E-03	-4,47E-01
GWP-total	kg CO ₂ eq	1,28E+03	3,24E+01	3,73E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+02	0,00E+00	3,58E+02	3,61E+00	7,82E+01	2,69E+01	-2,22E+02
AP	kg CFC11 eq	7,13E-04	7,41E-07	5,69E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,00E-06	0,00E+00	5,45E-06	8,13E-08	1,12E-06	7,99E-08	-4,36E-05
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	5,99E+01	1,18E-01	3,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E+00	0,00E+00	3,30E+00	8,98E-03	1,81E-01	1,29E-02	-2,17E+01
EP-marine	kg P eq	4,78E+00	1,68E-04	4,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,09E-02	0,00E+00	2,98E-03	1,84E-05	2,11E-02	1,02E-03	-1,88E+00
EP-terrestrial	kg N eq	3,20E+00	5,01E-02	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-01	0,00E+00	1,56E+00	3,38E-03	4,64E-02	5,08E-03	-1,06E+00
POCP	mol N eq	4,32E+01	5,48E-01	1,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,17E+00	0,00E+00	1,71E+01	3,70E-02	3,94E-01	4,39E-02	-1,52E+01
ODP	kg NMVOC eq	1,37E+01	1,86E-01	5,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,23E-01	0,00E+00	5,10E+00	1,49E-02	1,42E-01	1,48E-02	-4,29E+00
ADP-m	MJ	2,19E+04	4,34E+02	4,85E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,32E+03	0,00E+00	4,68E+03	4,76E+01	8,99E+02	3,60E+01	-3,64E+03
ADP-f	kg Sb eq	7,51E-01	8,51E-07	1,31E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,49E-06	0,00E+00	1,25E-05	9,33E-08	1,38E-06	2,05E-06	-2,81E-01

WDP	m³ depriv.	1,13E+03	1,42E-01	3,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,86E+02	0,00E+00	3,50E+00	1,56E-02	3,92E+00	1,83E+00	-3,47E+02
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,26E+03	1,07E+00	2,09E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,79E+03	0,00E+00	1,00E+01	1,17E-01	7,33E+01	4,55E+00	-9,61E+02
PERM	MJ	1,32E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,58E+03	1,07E+00	2,09E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,79E+03	0,00E+00	1,00E+01	1,17E-01	7,33E+01	4,55E+00	-9,61E+02
PENRE	MJ	1,66E+04	4,34E+02	4,85E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,32E+03	0,00E+00	4,68E+03	4,76E+01	8,99E+02	3,60E+01	-3,64E+03
PENRM	MJ	5,25E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,19E+04	4,34E+02	4,85E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,32E+03	0,00E+00	4,68E+03	4,76E+01	8,99E+02	3,60E+01	-3,64E+03
SM	kg	4,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	2,81E+01	8,40E-03	1,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,18E+00	0,00E+00	1,42E-01	9,22E-04	2,32E-01	8,17E-01	-8,36E+00
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	2,59E+00	3,13E-03	1,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,65E-02	0,00E+00	3,51E-02	3,44E-04	1,51E-01	2,72E+01	5,15E-02
NHWD	kg	9,95E+01	1,43E-02	2,38E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,95E-01	0,00E+00	1,64E-01	1,57E-03	3,36E+00	2,00E+00	-2,89E+01
RWD	kg	3,17E-02	2,62E-05	5,43E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-02	0,00E+00	2,18E-04	2,87E-06	2,43E-03	7,45E-05	-3,84E-03
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	5,27E+00	0,00E+00	7,44E+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	8,71E+01	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	Disease inc.	1,44E-04	2,24E-06	9,58E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-06	0,00E+00	9,52E-05	2,04E-07	7,20E-07	1,38E-07	-4,80E-05
IRP	kBq U235 eq	1,22E+02	1,09E-01	2,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,47E+01	0,00E+00	9,08E-01	1,20E-02	9,51E+00	2,93E-01	-1,44E+01
ETP-fw	CTUe	6,69E+04	1,55E+01	2,27E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,16E+02	0,00E+00	1,34E+02	1,59E+00	9,98E+01	1,63E+03	-2,60E+04
HTP-c	CTUh	6,62E-06	2,19E-09	2,05E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,02E-08	0,00E+00	1,91E-08	2,28E-10	8,02E-09	7,08E-09	-2,20E-06
HTP-nc	CTUh	6,16E-04	2,16E-07	4,27E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-07	0,00E+00	3,52E-07	2,04E-08	2,35E-07	8,44E-08	-2,16E-04
SQP	Dimensionless	2,71E+04	5,51E-01	2,63E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,64E+02	0,00E+00	7,95E+00	6,05E-02	5,91E+01	1,21E+01	-7,00E+03

2X10 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575

Environmental impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq	1,97E+03	4,71E+01	5,23E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+02	0,00E+00	5,03E+02	5,08E+00	1,08E+02	3,63E+01	-3,85E+02
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq	6,25E+00	1,65E-03	2,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-01	0,00E+00	2,52E-02	1,75E-04	5,20E-02	7,96E-03	-1,02E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq	2,93E+00	7,50E-04	2,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-02	0,00E+00	2,07E-02	7,95E-05	4,38E-02	1,73E-03	-7,90E-01
GWP-total	kg CO ₂ eq	1,98E+03	4,71E+01	5,26E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+02	0,00E+00	5,03E+02	5,08E+00	1,08E+02	3,64E+01	-3,87E+02
AP	kg CFC11 eq	8,98E-04	1,08E-06	8,02E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-06	0,00E+00	7,65E-06	1,14E-07	1,56E-06	1,09E-07	-5,94E-05
EP-freshwater	mol H ⁺ eq	1,05E+02	1,72E-01	4,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,56E-01	0,00E+00	4,64E+00	1,26E-02	2,51E-01	1,82E-02	-3,82E+01
EP-marine	kg P eq	8,37E+00	2,44E-04	6,95E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-02	0,00E+00	4,19E-03	2,59E-05	2,92E-02	1,38E-03	-3,31E+00
EP-terrestrial	kg N eq	5,47E+00	7,29E-02	2,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-01	0,00E+00	2,19E+00	4,76E-03	6,40E-02	7,20E-03	-1,87E+00
POCP	mol N eq	7,46E+01	7,97E-01	2,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E+00	0,00E+00	2,40E+01	5,20E-02	5,45E-01	6,31E-02	-2,67E+01
ODP	kg NMVOC eq	2,30E+01	2,70E-01	7,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,34E-01	0,00E+00	7,16E+00	2,10E-02	1,97E-01	2,10E-02	-7,50E+00
ADP-m	MJ	3,23E+04	6,31E+02	6,83E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	6,57E+03	6,69E+01	1,25E+03	4,95E+01	-5,97E+03
ADP-f	kg Sb eq	1,32E+00	1,24E-06	1,85E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-06	0,00E+00	1,76E-05	1,31E-07	1,88E-06	2,77E-06	-4,95E-01
WDP	m ³ depriv.	1,85E+03	2,07E-01	5,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+02	0,00E+00	4,92E+00	2,19E-02	5,39E+00	2,47E+00	-5,93E+02
Resource use indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,75E+03	1,55E+00	2,92E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+03	0,00E+00	1,41E+01	1,64E-01	9,93E+01	6,15E+00	-1,71E+03
PERM	MJ	2,41E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	8,16E+03	1,55E+00	2,92E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+03	0,00E+00	1,41E+01	1,64E-01	9,93E+01	6,15E+00	-1,71E+03
PENRE	MJ	2,57E+04	6,31E+02	6,83E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	6,57E+03	6,69E+01	1,25E+03	4,95E+01	-5,97E+03
PENRM	MJ	6,61E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,23E+04	6,31E+02	6,83E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	6,57E+03	6,69E+01	1,25E+03	4,95E+01	-5,97E+03
SM	kg	7,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	4,60E+01	1,22E-02	1,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,00E+00	0,00E+00	1,99E-01	1,30E-03	3,18E-01	1,10E+00	-1,43E+01
Waste flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	4,37E+00	4,56E-03	2,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,58E-02	0,00E+00	4,94E-02	4,83E-04	2,04E-01	4,78E+01	2,83E-02
NHWD	kg	1,70E+02	2,09E-02	4,35E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,76E-01	0,00E+00	2,31E-01	2,21E-03	4,54E+00	2,69E+00	-5,27E+01
RWD	kg	5,04E-02	3,81E-05	7,57E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,28E-03	0,00E+00	3,07E-04	4,04E-06	3,31E-03	1,01E-04	-6,98E-03
Output flow indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	7,40E+00	0,00E+00	1,28E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E+02	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Additional impact indicators		A1 - A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D

PM	Disease inc.	2,48E-04	3,27E-06	1,35E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-06	0,00E+00	1,34E-04	2,86E-07	9,93E-07	2,14E-07	-8,45E-05
IRP	kBq U235 eq	1,94E+02	1,59E-01	3,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,17E+01	0,00E+00	1,28E+00	1,68E-02	1,30E+01	3,96E-01	-2,62E+01
ETP-fw	CTUe	1,17E+05	2,26E+01	3,14E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+02	0,00E+00	1,89E+02	2,23E+00	1,37E+02	2,20E+03	-4,58E+04
HTP-c	CTUh	1,14E-05	3,19E-09	2,89E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-08	0,00E+00	2,69E-08	3,20E-10	1,10E-08	9,61E-09	-3,84E-06
HTP-nc	CTUh	1,09E-03	3,15E-07	6,07E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,69E-07	0,00E+00	4,94E-07	2,86E-08	3,23E-07	1,14E-07	-3,82E-04
SQP	Dimensionless	4,83E+04	8,02E-01	4,25E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,84E+02	0,00E+00	1,12E+01	8,50E-02	8,13E+01	1,80E+01	-1,24E+04

Contenuto di carbonio biogenico

Nome prodotto	Indicatore	Unità	Contenuto C
1X35 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	1,28E+01
1X50 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	1,78E+01
1X95 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	3,13E+01
1X120 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	4,79E+01
1X150 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	4,79E+01
1X240 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	7,68E+01
2X2,5 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	5,95E+00
2X4 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	8,49E+00
2X6 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	1,10E+01
2X10 N1VV-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	1,55E+01

Note: 1 kg di carbonio biogenico è equivalente a 44/12 kg CO₂.

Differenze rispetto alla versione precedente

I prodotti inclusi in EPD vengono certificati per la prima volta.

Bibliografia

EPDItaly, «PCR EPDItaly 007 "Electronic and Electrical Products and Systems" rev. 3.2 - 2025/12/10»

EPDItaly, «PCR EPDItaly016 - Cables rev. 3 2024-10-03»

EPDItaly, «Regolamento del Programma EPDItaly rev. 7.1 2025/05/09»

EN 15804:2012+A2:2019 Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products

ISO 14040:2020 Environmental management – Life cycle assessment - Principles and Framework

ISO 14044:2020 Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and provides guidelines for life cycle assessment (LCA)

Rapporto LCA “ICC Cavi elettrici delle famiglie N1VC7V-K e N1VV-K prodotti presso lo stabilimento di Bolgare (BG) – anno 2025” Rev.02 del 29/07/2026

