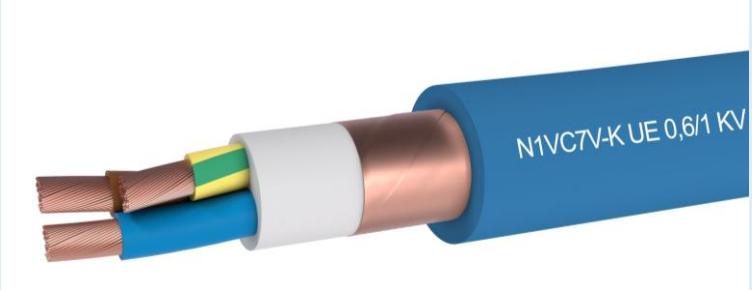
DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

Cavi multipolari N1VC7V-K 0,6/1KV



Nomi commerciali dei prodotti nella presente EPD
12X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575
16X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575
24X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575
5X10 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575
24X2,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575
3G4 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575
5G10 N1VC7V-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-N1VC7V-K b_2025_rev2.0
Numero registrazione EPD:	EPDITALY1502
Data di rilascio:	30/07/2026
Data di scadenza:	30/07/2031

Informazioni generali

EPD OWNER

Nome della società Sede legale	Italian Cable Company S.p.A. 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 multipolari N1VC7V-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 multipolari con tensione nominale di esercizio pari a U_0/U = 0,6/1 kV - Cavi tipo N1VC7V-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: *Electronic and Electrical Products and Systems*, rev.3.2 del 10.12.2025 sub-PCR EPDItaly-016 *Electronic and Electrical Products and Systems – Cables and Wires*, 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
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

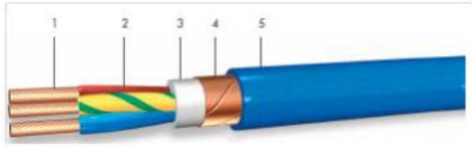
I prodotti inclusi in EPD sono riportati e descritti di seguito

Nome cavo	Resistenza elettrica del conduttore a 20°C MAX [Ω/km]	Diametro nominale, mm	**Massa (kg/km)**
12X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	13,3	18	585
16X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	13,3	20	722
24X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	13,3	23	980
5X10 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	1,91	22,2	1055
24X2,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	7,98	26,1	1340
3G4 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	4,95	15,1	425
5G10 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	1,91	22,2	1055

Descrizione sintetica

Cavo multipolare con conduttore in rame e isolante in PVC

Immagine rappresentativa



1- Flexible copper class 5 EN 60228
2- PVC insulation type R2 CEI EN 50363
3- Filler or inner sheath
4- Copper tape screen
5- PVC type Rz CEI EN 50363

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, una schermatura in rame e una guaina esterna in PVC. Il processo si conclude con il confezionamento del prodotto finito.

Componenti e contenuto del prodotto:

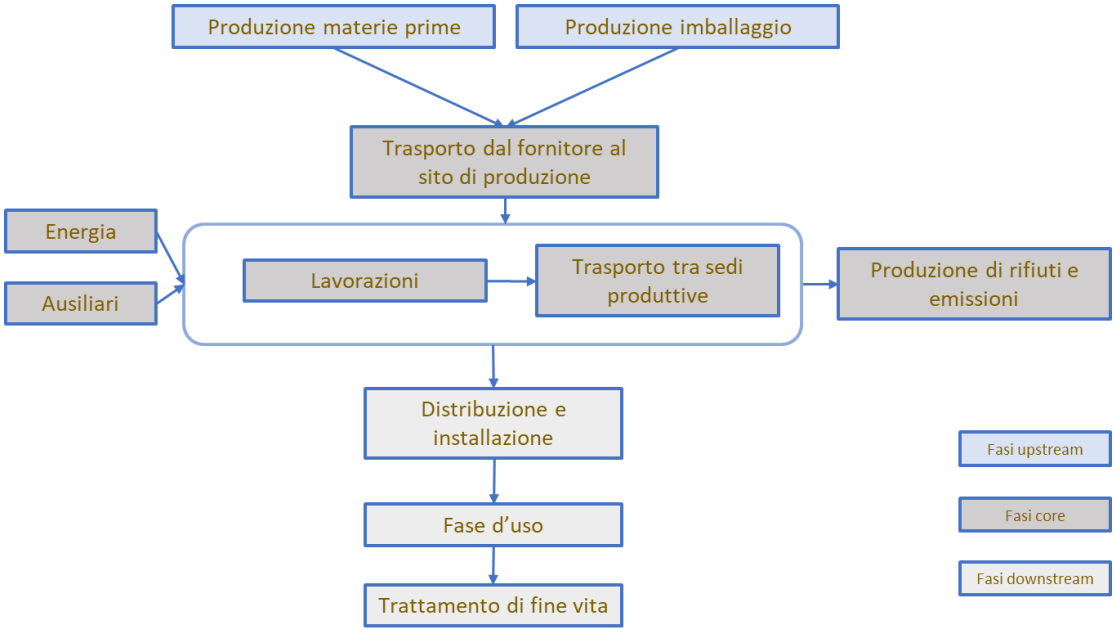
	Massa	Rame	PVC
	kg	kg	kg
12X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575 BL B10 D 500M	583	212,57	370,71
16X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575 BL B10 D 500M	722	326,17	510,89
24X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575 BL B11 R 500M	975	385,01	589,98
5X10 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575 BL BOB NO STD	1054	508,25	545,04
24X2,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575 BL BOB NO STD	1337	593,44	743,55
3G4 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575 BL BOB NO STD	425	147,87	276,66
5G10 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575 BL BOB NO STD	1054	508,25	545,10
12X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575 BL B10 D 500M	583	212,57	370,71

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

Unità funzionale	1 km di cavo per tutte le fasi del ciclo di vita, inclusa la fase d'uso
Reference service life:	40 anni
Rappresentatività temporale:	2025
Ambito geografico:	I prodotti sono prodotti in Itali a e destinati al mercato italiano
Database e software LCA utilizzato:	Ecoinvent 3.11 (Allocazione, cut-off per classificazione) e SimPro 10.2.0.1
Descrizione dei confini del sistema:	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.
Assunzioni:	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**
Dati primari	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 10 anni
	Qualità del dato	**Molto buona**	**Molto buona**	**Buona**
Dati secondari	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 10 anni
	Qualità del dato	**Buona**	**Buona**	**Buona**

Regole di cut-off: In conformità alla PCR EPDItaly007, 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 CO_2eq./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	**Ionozing 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.	

12X1,5 N1VC7V-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	2,37E+03	5,24E+01	5,97E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+03	0,00E+00	5,70E+02	5,76E+00	1,58E+02	6,90E+01	-3,52E+02
GWP-biogenic	kg CO_2 eq	7,77E+00	1,84E-03	2,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,31E+00	0,00E+00	2,86E-02	1,98E-04	8,39E-02	1,44E-02	-9,27E-01
GWP-luluc	kg CO_2 eq	3,59E+00	8,35E-04	3,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-01	0,00E+00	2,35E-02	9,02E-05	8,16E-02	3,29E-03	-6,92E-01
GWP-total	kg CO_2 eq	2,38E+03	5,25E+01	6,00E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+03	0,00E+00	5,70E+02	5,76E+00	1,58E+02	6,90E+01	-3,53E+02
AP	kg CFC11 eq	1,01E-03	1,20E-06	9,10E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,63E-05	0,00E+00	8,68E-06	1,30E-07	1,98E-06	2,02E-07	-1,10E-04
EP-freshwater	mol H^+ eq	1,32E+02	1,92E-01	5,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,57E+00	0,00E+00	5,27E+00	1,43E-02	3,48E-01	3,14E-02	-3,37E+01
EP-marine	kg P eq	1,06E+01	2,72E-04	8,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-01	0,00E+00	4,76E-03	2,94E-05	4,29E-02	2,60E-03	-2,92E+00
EP-terrestrial	kg N eq	6,83E+00	8,12E-02	2,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,50E-01	0,00E+00	2,49E+00	5,40E-03	9,39E-02	1,22E-02	-1,65E+00
POCP	mol N eq	9,34E+01	8,87E-01	2,75E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,76E+00	0,00E+00	2,72E+01	5,90E-02	7,57E-01	1,03E-01	-2,37E+01
ODP	kg NMVOC eq	2,86E+01	3,01E-01	8,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+00	0,00E+00	8,13E+00	2,38E-02	2,68E-01	3,53E-02	-6,80E+00
ADP-m	MJ	3,84E+04	7,02E+02	7,76E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	7,46E+03	7,59E+01	1,69E+03	9,02E+01	-6,74E+03
ADP-f	kg Sb eq	1,67E+00	1,38E-06	2,11E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-05	0,00E+00	2,00E-05	1,49E-07	3,18E-06	5,27E-06	-4,35E-01
WDP	m^3 depriv.	2,29E+03	2,30E-01	6,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,50E+02	0,00E+00	5,58E+00	2,48E-02	8,24E+00	4,69E+00	-5,87E+02
Resource use indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	MJ	7,02E+03	1,73E+00	3,81E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+04	0,00E+00	1,60E+01	1,87E-01	1,80E+02	1,16E+01	-1,51E+03
PERM	MJ	2,42E+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	9,43E+03	1,73E+00	3,81E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+04	0,00E+00	1,60E+01	1,87E-01	1,80E+02	1,16E+01	-1,51E+03
PENRE	MJ	3,08E+04	7,02E+02	7,76E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	7,46E+03	7,59E+01	1,69E+03	9,02E+01	-6,74E+03
PENRM	MJ	7,59E+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	3,84E+04	7,02E+02	7,76E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	7,46E+03	7,59E+01	1,69E+03	9,02E+01	-6,74E+03
SM	kg	9,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,68E+01	1,36E-02	1,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,09E+01	0,00E+00	2,26E-01	1,47E-03	5,22E-01	2,10E+00	-1,40E+01
Waste flow indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	kg	5,44E+00	5,07E-03	2,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-01	0,00E+00	5,60E-02	5,48E-04	3,82E-01	4,27E+01	2,32E-01
NHWD	kg	2,12E+02	2,32E-02	4,40E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,01E+00	0,00E+00	2,62E-01	2,51E-03	8,37E+00	5,13E+00	-4,09E+01
RWD	kg	6,15E-02	4,24E-05	9,94E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,77E-02	0,00E+00	3,48E-04	4,58E-06	5,62E-03	1,91E-04	-5,46E-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	8,40E+00	0,00E+00	1,33E+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	1,57E+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.	3,10E-04	3,64E-06	1,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-05	0,00E+00	1,52E-04	3,25E-07	1,45E-06	2,85E-07	-7,50E-05

IRP	kBq U235 eq	2,36E+02	1,77E-01	3,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E+02	0,00E+00	1,45E+00	1,91E-02	2,20E+01	7,52E-01	-2,02E+01
ETP-fw	CTUe	1,47E+05	2,51E+01	4,46E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+03	0,00E+00	2,14E+02	2,53E+00	2,18E+02	4,20E+03	-4,05E+04
HTP-c	CTUh	1,43E-05	3,55E-09	3,34E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-07	0,00E+00	3,05E-08	3,63E-10	1,74E-08	1,81E-08	-3,51E-06
HTP-nc	CTUh	1,37E-03	3,50E-07	6,97E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-06	0,00E+00	5,61E-07	3,25E-08	4,93E-07	2,15E-07	-3,36E-04
SQP	Dimensionless	5,58E+04	8,93E-01	4,76E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,68E+03	0,00E+00	1,27E+01	9,65E-02	1,23E+02	2,69E+01	-1,11E+04

16X1,5 N1VC7V-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	3,51E+03	6,25E+01	7,36E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+03	0,00E+00	6,98E+02	7,05E+00	2,53E+02	1,32E+02	-6,04E+02
GWP-biogenic	kg CO_2 eq	1,18E+01	2,19E-03	2,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,31E+00	0,00E+00	3,50E-02	2,43E-04	1,45E-01	2,75E-02	-1,59E+00
GWP-luluc	kg CO_2 eq	5,33E+00	9,95E-04	4,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-01	0,00E+00	2,87E-02	1,10E-04	1,54E-01	6,29E-03	-1,16E+00
GWP-total	kg CO_2 eq	3,53E+03	6,25E+01	7,39E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+03	0,00E+00	6,98E+02	7,05E+00	2,54E+02	1,32E+02	-6,06E+02
AP	kg CFC11 eq	1,42E-03	1,43E-06	1,11E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,63E-05	0,00E+00	1,06E-05	1,59E-07	2,77E-06	3,85E-07	-2,11E-04
EP-freshwater	mol H^+ eq	2,03E+02	2,28E-01	6,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,57E+00	0,00E+00	6,45E+00	1,75E-02	5,34E-01	5,96E-02	-5,76E+01
EP-marine	kg P eq	1,62E+01	3,24E-04	1,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-01	0,00E+00	5,82E-03	3,60E-05	6,92E-02	4,97E-03	-4,98E+00
EP-terrestrial	kg N eq	1,04E+01	9,67E-02	3,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,50E-01	0,00E+00	3,04E+00	6,60E-03	1,51E-01	2,30E-02	-2,82E+00
POCP	mol N eq	1,42E+02	1,06E+00	3,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,76E+00	0,00E+00	3,33E+01	7,22E-02	1,16E+00	1,95E-01	-4,05E+01
ODP	kg NMVOC eq	4,33E+01	3,58E-01	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+00	0,00E+00	9,94E+00	2,91E-02	4,04E-01	6,66E-02	-1,17E+01
ADP-m	MJ	5,63E+04	8,37E+02	9,52E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	9,13E+03	9,29E+01	2,54E+03	1,72E+02	-1,20E+04
ADP-f	kg Sb eq	2,57E+00	1,64E-06	2,61E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-05	0,00E+00	2,45E-05	1,82E-07	5,67E-06	1,01E-05	-7,43E-01
WDP	m^3 depriv.	3,45E+03	2,74E-01	8,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,50E+02	0,00E+00	6,83E+00	3,04E-02	1,37E+01	8,98E+00	-1,02E+03
Resource use indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	MJ	1,02E+04	2,06E+00	5,52E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+04	0,00E+00	1,96E+01	2,28E-01	3,36E+02	2,23E+01	-2,31E+03
PERM	MJ	2,44E+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	1,26E+04	2,06E+00	5,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+04	0,00E+00	1,96E+01	2,28E-01	3,36E+02	2,23E+01	-2,31E+03
PENRE	MJ	4,55E+04	8,37E+02	9,52E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	9,13E+03	9,29E+01	2,54E+03	1,72E+02	-1,20E+04
PENRM	MJ	1,08E+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	5,63E+04	8,37E+02	9,52E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	9,13E+03	9,29E+01	2,54E+03	1,72E+02	-1,20E+04
SM	kg	1,44E+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	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	8,56E+01	1,62E-02	3,73E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,09E+01	0,00E+00	2,77E-01	1,80E-03	9,13E-01	4,02E+00	-2,45E+01
Waste flow indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	kg	8,22E+00	6,04E-03	3,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-01	0,00E+00	6,86E-02	6,71E-04	7,24E-01	7,31E+01	4,81E-01
NHWD	kg	3,22E+02	2,77E-02	4,48E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,01E+00	0,00E+00	3,20E-01	3,07E-03	1,57E+01	9,81E+00	-6,77E+01
RWD	kg	9,18E-02	5,05E-05	1,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,77E-02	0,00E+00	4,26E-04	5,60E-06	1,00E-02	3,65E-04	-8,96E-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	1,03E+01	0,00E+00	1,46E+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	2,80E+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.	4,71E-04	4,33E-06	1,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-05	0,00E+00	1,86E-04	3,98E-07	2,34E-06	5,24E-07	-1,27E-04
IRP	kBq U235 eq	3,53E+02	2,11E-01	5,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E+02	0,00E+00	1,77E+00	2,34E-02	3,92E+01	1,44E+00	-3,30E+01
ETP-fw	CTUe	2,25E+05	2,99E+01	6,97E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+03	0,00E+00	2,62E+02	3,10E+00	3,75E+02	8,03E+03	-6,92E+04
HTP-c	CTUh	2,18E-05	4,23E-09	4,21E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-07	0,00E+00	3,73E-08	4,44E-10	2,95E-08	3,45E-08	-6,04E-06
HTP-nc	CTUh	2,10E-03	4,17E-07	8,69E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-06	0,00E+00	6,86E-07	3,97E-08	8,18E-07	4,12E-07	-5,73E-04
SQP	Dimensionless	7,53E+04	1,06E+00	5,77E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,68E+03	0,00E+00	1,55E+01	1,18E-01	2,04E+02	5,01E+01	-1,75E+04

24X1,5 N1VC7V-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	4,09E+03	8,36E+01	1,00E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+03	0,00E+00	9,57E+02	9,66E+00	2,94E+02	1,39E+02	-7,05E+02
GWP-biogenic	kg CO_2 eq	1,39E+01	2,93E-03	2,12E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,31E+00	0,00E+00	4,80E-02	3,33E-04	1,61E-01	2,90E-02	-1,86E+00
GWP-luluc	kg CO_2 eq	6,21E+00	1,33E-03	5,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-01	0,00E+00	3,94E-02	1,51E-04	1,63E-01	6,61E-03	-1,37E+00
GWP-total	kg CO_2 eq	4,11E+03	8,36E+01	1,00E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+03	0,00E+00	9,57E+02	9,66E+00	2,94E+02	1,39E+02	-7,09E+02
AP	kg CFC11 eq	1,63E-03	1,91E-06	1,52E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,63E-05	0,00E+00	1,46E-05	2,18E-07	3,48E-06	4,05E-07	-2,22E-04
EP-freshwater	mol H^+ eq	2,39E+02	3,06E-01	8,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,57E+00	0,00E+00	8,84E+00	2,40E-02	6,36E-01	6,32E-02	-6,78E+01
EP-marine	kg P eq	1,91E+01	4,34E-04	1,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-01	0,00E+00	7,98E-03	4,93E-05	8,00E-02	5,23E-03	-5,86E+00
EP-terrestrial	kg N eq	1,22E+01	1,29E-01	4,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,50E-01	0,00E+00	4,17E+00	9,05E-03	1,75E-01	2,45E-02	-3,32E+00
POCP	mol N eq	1,68E+02	1,41E+00	4,61E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,76E+00	0,00E+00	4,57E+01	9,91E-02	1,38E+00	2,08E-01	-4,76E+01
ODP	kg NMVOC eq	5,08E+01	4,79E-01	1,38E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+00	0,00E+00	1,36E+01	3,99E-02	4,86E-01	7,09E-02	-1,37E+01
ADP-m	MJ	6,53E+04	1,12E+03	1,30E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	1,25E+04	1,27E+02	3,07E+03	1,81E+02	-1,35E+04
ADP-f	kg Sb eq	3,03E+00	2,20E-06	3,53E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-05	0,00E+00	3,35E-05	2,50E-07	6,19E-06	1,06E-05	-8,75E-01
WDP	m^3 depriv.	4,05E+03	3,67E-01	1,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,50E+02	0,00E+00	9,36E+00	4,17E-02	1,56E+01	9,43E+00	-1,18E+03
Resource use indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	MJ	1,19E+04	2,75E+00	6,78E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+04	0,00E+00	2,69E+01	3,13E-01	3,58E+02	2,34E+01	-2,71E+03
PERM	MJ	1,97E+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	2,75E+00	6,78E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+04	0,00E+00	2,69E+01	3,13E-01	3,58E+02	2,34E+01	-2,71E+03
PENRE	MJ	5,30E+04	1,12E+03	1,30E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	1,25E+04	1,27E+02	3,07E+03	1,81E+02	-1,35E+04
PENRM	MJ	1,23E+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	6,53E+04	1,12E+03	1,30E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+04	0,00E+00	1,25E+04	1,27E+02	3,07E+03	1,81E+02	-1,35E+04
SM	kg	1,70E+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	1,00E+02	2,17E-02	5,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,09E+01	0,00E+00	3,79E-01	2,47E-03	1,01E+00	4,22E+00	-2,82E+01
Waste flow indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	kg	9,68E+00	8,09E-03	4,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-01	0,00E+00	9,40E-02	9,20E-04	7,65E-01	8,58E+01	4,73E-01
NHWD	kg	3,81E+02	3,70E-02	3,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,01E+00	0,00E+00	4,39E-01	4,21E-03	1,67E+01	1,03E+01	-8,22E+01
RWD	kg	1,07E-01	6,76E-05	1,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,77E-02	0,00E+00	5,84E-04	7,68E-06	1,09E-02	3,84E-04	-1,09E-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	1,41E+01	0,00E+00	1,42E+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	3,16E+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.	5,54E-04	5,80E-06	2,56E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-05	0,00E+00	2,55E-04	5,45E-07	2,71E-06	5,73E-07	-1,50E-04
IRP	kBq U235 eq	4,13E+02	2,82E-01	7,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E+02	0,00E+00	2,43E+00	3,20E-02	4,28E+01	1,51E+00	-4,01E+01
ETP-fw	CTUe	2,66E+05	4,01E+01	8,19E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+03	0,00E+00	3,59E+02	4,25E+00	4,18E+02	8,44E+03	-8,14E+04
HTP-c	CTUh	2,56E-05	5,66E-09	5,65E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-07	0,00E+00	5,11E-08	6,09E-10	3,31E-08	3,63E-08	-7,05E-06
HTP-nc	CTUh	2,48E-03	5,58E-07	1,16E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-06	0,00E+00	9,41E-07	5,45E-08	9,30E-07	4,33E-07	-6,75E-04
SQP	Dimensionless	8,16E+04	1,42E+00	6,13E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,68E+03	0,00E+00	2,13E+01	1,62E-01	2,33E+02	5,40E+01	-2,04E+04

5X10 N1VC7V-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	4,86E+03	8,82E+01	1,07E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+02	0,00E+00	1,02E+03	1,03E+01	2,58E+02	1,04E+02	-9,72E+02
GWP-biogenic	kg CO_2 eq	1,79E+01	3,09E-03	1,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-01	0,00E+00	5,14E-02	3,56E-04	1,33E-01	2,26E-02	-2,56E+00
GWP-luluc	kg CO_2 eq	7,82E+00	1,40E-03	6,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-02	0,00E+00	4,22E-02	1,62E-04	1,24E-01	4,97E-03	-1,95E+00
GWP-total	kg CO_2 eq	4,88E+03	8,82E+01	1,07E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+02	0,00E+00	1,02E+03	1,03E+01	2,58E+02	1,04E+02	-9,77E+02
AP	kg CFC11 eq	1,47E-03	2,02E-06	1,63E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-06	0,00E+00	1,56E-05	2,33E-07	3,40E-06	3,11E-07	-1,70E-04
EP-freshwater	mol H^+ eq	3,14E+02	3,22E-01	9,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,56E-01	0,00E+00	9,46E+00	2,57E-02	5,79E-01	5,11E-02	-9,63E+01
EP-marine	kg P eq	2,51E+01	4,57E-04	1,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-02	0,00E+00	8,55E-03	5,28E-05	7,00E-02	3,96E-03	-8,34E+00
EP-terrestrial	kg N eq	1,58E+01	1,36E-01	4,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-01	0,00E+00	4,47E+00	9,69E-03	1,53E-01	2,01E-02	-4,70E+00
POCP	mol N eq	2,18E+02	1,49E+00	4,94E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E+00	0,00E+00	4,89E+01	1,06E-01	1,26E+00	1,75E-01	-6,73E+01
ODP	kg NMVOC eq	6,48E+01	5,06E-01	1,48E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,34E-01	0,00E+00	1,46E+01	4,27E-02	4,49E-01	5,87E-02	-1,89E+01
ADP-m	MJ	7,36E+04	1,18E+03	1,39E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	1,34E+04	1,36E+02	2,84E+03	1,41E+02	-1,55E+04
ADP-f	kg Sb eq	4,01E+00	2,32E-06	3,75E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-06	0,00E+00	3,59E-05	2,67E-07	4,96E-06	7,95E-06	-1,25E+00
WDP	m^3 depriv.	5,08E+03	3,87E-01	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+02	0,00E+00	1,00E+01	4,46E-02	1,33E+01	7,08E+00	-1,51E+03
Resource use indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	MJ	1,47E+04	2,90E+00	6,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+03	0,00E+00	2,88E+01	3,35E-01	2,75E+02	1,76E+01	-3,76E+03
PERM	MJ	1,81E+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	1,65E+04	2,90E+00	6,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+03	0,00E+00	2,88E+01	3,35E-01	2,75E+02	1,76E+01	-3,76E+03
PENRE	MJ	6,26E+04	1,18E+03	1,39E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	1,34E+04	1,36E+02	2,84E+03	1,41E+02	-1,55E+04
PENRM	MJ	1,10E+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	7,36E+04	1,18E+03	1,39E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	1,34E+04	1,36E+02	2,84E+03	1,41E+02	-1,55E+04
SM	kg	2,24E+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	1,25E+02	2,29E-02	5,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,00E+00	0,00E+00	4,06E-01	2,64E-03	8,21E-01	3,16E+00	-3,65E+01
Waste flow indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	kg	1,24E+01	8,53E-03	6,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,58E-02	0,00E+00	1,01E-01	9,85E-04	5,78E-01	1,21E+02	1,54E-01
NHWD	kg	4,94E+02	3,91E-02	3,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,76E-01	0,00E+00	4,70E-01	4,51E-03	1,27E+01	7,72E+00	-1,31E+02
RWD	kg	1,30E-01	7,13E-05	1,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,28E-03	0,00E+00	6,25E-04	8,23E-06	8,75E-03	2,88E-04	-1,71E-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	1,51E+01	0,00E+00	1,41E+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	3,74E+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.	7,18E-04	6,11E-06	2,74E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-06	0,00E+00	2,73E-04	5,84E-07	2,38E-06	5,73E-07	-2,11E-04

IRP	kBq U235 eq	5,00E+02	2,97E-01	6,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,17E+01	0,00E+00	2,60E+00	3,43E-02	3,42E+01	1,13E+00	-6,43E+01
ETP-fw	CTUe	3,48E+05	4,22E+01	7,34E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+02	0,00E+00	3,84E+02	4,55E+00	3,47E+02	6,32E+03	-1,15E+05
HTP-c	CTUh	3,32E-05	5,97E-09	5,93E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-08	0,00E+00	5,47E-08	6,52E-10	2,77E-08	2,75E-08	-9,69E-06
HTP-nc	CTUh	3,28E-03	5,89E-07	1,21E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,69E-07	0,00E+00	1,01E-06	5,83E-08	7,95E-07	3,27E-07	-9,62E-04
SQP	Dimensionless	1,01E+05	1,50E+00	5,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,84E+02	0,00E+00	2,28E+01	1,73E-01	1,99E+02	4,92E+01	-2,79E+04

24X2,5 N1VC7V-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	5,94E+03	1,16E+02	1,36E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,97E+02	0,00E+00	1,31E+03	1,32E+01	3,73E+02	1,68E+02	-1,15E+03
GWP-biogenic	kg CO_2 eq	2,11E+01	4,04E-03	3,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,58E+00	0,00E+00	6,54E-02	4,54E-04	2,00E-01	3,56E-02	-3,02E+00
GWP-luluc	kg CO_2 eq	9,36E+00	1,84E-03	7,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,16E-02	0,00E+00	5,38E-02	2,06E-04	1,98E-01	7,99E-03	-2,28E+00
GWP-total	kg CO_2 eq	5,97E+03	1,16E+02	1,37E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,99E+02	0,00E+00	1,31E+03	1,32E+01	3,73E+02	1,68E+02	-1,15E+03
AP	kg CFC11 eq	2,03E-03	2,64E-06	2,08E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-05	0,00E+00	1,99E-05	2,97E-07	4,59E-06	4,94E-07	-2,70E-04
EP-freshwater	mol H^+ eq	3,68E+02	4,23E-01	1,22E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,74E+00	0,00E+00	1,21E+01	3,28E-02	8,18E-01	7,88E-02	-1,12E+02
EP-marine	kg P eq	2,94E+01	5,99E-04	1,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-01	0,00E+00	1,09E-02	6,72E-05	1,02E-01	6,34E-03	-9,71E+00
EP-terrestrial	kg N eq	1,86E+01	1,79E-01	5,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,10E-01	0,00E+00	5,69E+00	1,23E-02	2,22E-01	3,07E-02	-5,48E+00
POCP	mol N eq	2,56E+02	1,96E+00	6,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,26E+00	0,00E+00	6,23E+01	1,35E-01	1,78E+00	2,64E-01	-7,85E+01
ODP	kg NMVOC eq	7,68E+01	6,62E-01	1,88E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,23E+00	0,00E+00	1,86E+01	5,44E-02	6,28E-01	8,93E-02	-2,23E+01
ADP-m	MJ	9,22E+04	1,55E+03	1,77E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+04	0,00E+00	1,71E+04	1,74E+02	3,97E+03	2,22E+02	-1,99E+04
ADP-f	kg Sb eq	4,68E+00	3,04E-06	4,81E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-05	0,00E+00	4,57E-05	3,41E-07	7,63E-06	1,28E-05	-1,45E+00
WDP	m^3 depriv.	6,06E+03	5,07E-01	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,50E+02	0,00E+00	1,28E+01	5,68E-02	1,96E+01	1,14E+01	-1,84E+03
Resource use indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	MJ	1,81E+04	3,80E+00	8,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,74E+03	0,00E+00	3,67E+01	4,27E-01	4,36E+02	2,83E+01	-4,52E+03
PERM	MJ	3,02E+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	2,11E+04	3,80E+00	8,85E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,74E+03	0,00E+00	3,66E+01	4,27E-01	4,35E+02	2,83E+01	-4,52E+03
PENRE	MJ	7,68E+04	1,55E+03	1,77E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+04	0,00E+00	1,71E+04	1,74E+02	3,97E+03	2,22E+02	-1,99E+04
PENRM	MJ	1,53E+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	9,22E+04	1,55E+03	1,77E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+04	0,00E+00	1,71E+04	1,74E+02	3,97E+03	2,22E+02	-1,99E+04
SM	kg	2,62E+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	1,50E+02	3,00E-02	6,70E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E+01	0,00E+00	5,17E-01	3,36E-03	1,25E+00	5,09E+00	-4,43E+01
Waste flow indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	kg	1,46E+01	1,12E-02	7,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-01	0,00E+00	1,28E-01	1,25E-03	9,26E-01	1,41E+02	4,36E-01
NHWD	kg	5,81E+02	5,12E-02	5,47E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,41E+00	0,00E+00	5,99E-01	5,74E-03	2,02E+01	1,24E+01	-1,45E+02
RWD	kg	1,58E-01	9,34E-05	2,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,46E-02	0,00E+00	7,96E-04	1,05E-05	1,35E-02	4,64E-04	-1,91E-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	1,92E+01	0,00E+00	2,08E+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	4,73E+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.	8,45E-04	8,01E-06	3,50E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,68E-06	0,00E+00	3,47E-04	7,43E-07	3,44E-06	7,88E-07	-2,47E-04
IRP	kBq U235 eq	6,06E+02	3,90E-01	9,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E+02	0,00E+00	3,31E+00	4,37E-02	5,27E+01	1,83E+00	-7,13E+01
ETP-fw	CTUe	4,08E+05	5,53E+01	1,05E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,65E+02	0,00E+00	4,89E+02	5,79E+00	5,21E+02	1,02E+04	-1,34E+05
HTP-c	CTUh	3,91E-05	7,83E-09	7,65E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,30E-08	0,00E+00	6,97E-08	8,31E-10	4,14E-08	4,40E-08	-1,15E-05
HTP-nc	CTUh	3,83E-03	7,72E-07	1,57E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-06	0,00E+00	1,28E-06	7,43E-08	1,17E-06	5,24E-07	-1,12E-03
SQP	Dimensionless	1,25E+05	1,97E+00	8,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+03	0,00E+00	2,90E+01	2,21E-01	2,93E+02	7,10E+01	-3,36E+04

3G4 N1VC7V-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	1,68E+03	3,88E+01	4,33E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,56E+02	0,00E+00	4,16E+02	4,20E+00	9,30E+01	3,30E+01	-2,26E+02
GWP-biogenic	kg CO_2 eq	5,44E+00	1,36E-03	1,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E+00	0,00E+00	2,08E-02	1,44E-04	4,56E-02	7,00E-03	-5,96E-01
GWP-luluc	kg CO_2 eq	2,52E+00	6,17E-04	2,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-02	0,00E+00	1,71E-02	6,57E-05	3,97E-02	1,57E-03	-4,57E-01
GWP-total	kg CO_2 eq	1,69E+03	3,88E+01	4,35E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,58E+02	0,00E+00	4,16E+02	4,20E+00	9,31E+01	3,30E+01	-2,27E+02
AP	kg CFC11 eq	7,37E-04	8,87E-07	6,62E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-05	0,00E+00	6,33E-06	9,45E-08	1,31E-06	9,72E-08	-5,32E-05
EP-freshwater	mol H^+ eq	9,21E+01	1,42E-01	3,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+00	0,00E+00	3,84E+00	1,04E-02	2,14E-01	1,55E-02	-2,20E+01
EP-marine	kg P eq	7,35E+00	2,01E-04	5,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-01	0,00E+00	3,47E-03	2,14E-05	2,52E-02	1,25E-03	-1,90E+00
EP-terrestrial	kg N eq	4,77E+00	6,00E-02	1,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-01	0,00E+00	1,81E+00	3,93E-03	5,52E-02	6,04E-03	-1,08E+00
POCP	mol N eq	6,52E+01	6,56E-01	2,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,26E+00	0,00E+00	1,98E+01	4,30E-02	4,66E-01	5,19E-02	-1,54E+01
ODP	kg NMVOC eq	2,00E+01	2,22E-01	5,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E+00	0,00E+00	5,92E+00	1,73E-02	1,67E-01	1,76E-02	-4,38E+00
ADP-m	MJ	2,73E+04	5,19E+02	5,64E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E+03	0,00E+00	5,44E+03	5,53E+01	1,06E+03	4,37E+01	-3,92E+03
ADP-f	kg Sb eq	1,16E+00	1,02E-06	1,53E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,24E-06	0,00E+00	1,46E-05	1,08E-07	1,67E-06	2,52E-06	-2,84E-01
WDP	m^3 depriv.	1,60E+03	1,70E-01	4,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,79E+02	0,00E+00	4,07E+00	1,81E-02	4,68E+00	2,24E+00	-3,62E+02
Resource use indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	MJ	4,99E+03	1,28E+00	2,46E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,18E+03	0,00E+00	1,17E+01	1,36E-01	8,94E+01	5,57E+00	-1,05E+03
PERM	MJ	1,73E+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	6,72E+03	1,28E+00	2,46E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,18E+03	0,00E+00	1,17E+01	1,36E-01	8,94E+01	5,57E+00	-1,05E+03
PENRE	MJ	2,19E+04	5,19E+02	5,64E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E+03	0,00E+00	5,44E+03	5,53E+01	1,06E+03	4,37E+01	-3,92E+03
PENRM	MJ	5,44E+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	2,73E+04	5,19E+02	5,64E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E+03	0,00E+00	5,44E+03	5,53E+01	1,06E+03	4,37E+01	-3,92E+03
SM	kg	6,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,98E+01	1,01E-02	1,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,77E+00	0,00E+00	1,65E-01	1,07E-03	2,80E-01	1,00E+00	-8,71E+00
Waste flow indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	kg	3,80E+00	3,75E-03	1,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	4,08E-02	3,99E-04	1,85E-01	2,77E+01	8,26E-02
NHWD	kg	1,49E+02	1,72E-02	3,12E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+00	0,00E+00	1,91E-01	1,83E-03	4,10E+00	2,45E+00	-2,85E+01
RWD	kg	4,32E-02	3,13E-05	6,40E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-02	0,00E+00	2,54E-04	3,34E-06	2,94E-03	9,13E-05	-3,81E-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	6,12E+00	0,00E+00	9,39E+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	9,29E+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.	2,16E-04	2,69E-06	1,11E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,76E-06	0,00E+00	1,11E-04	2,37E-07	8,57E-07	1,55E-07	-4,89E-05
IRP	kBq U235 eq	1,66E+02	1,31E-01	2,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,20E+01	0,00E+00	1,06E+00	1,39E-02	1,15E+01	3,59E-01	-1,42E+01
ETP-fw	CTUe	1,02E+05	1,86E+01	2,69E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,75E+02	0,00E+00	1,56E+02	1,84E+00	1,20E+02	2,00E+03	-2,64E+04
HTP-c	CTUh	9,98E-06	2,63E-09	2,39E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,53E-08	0,00E+00	2,22E-08	2,65E-10	9,62E-09	8,66E-09	-2,25E-06
HTP-nc	CTUh	9,54E-04	2,59E-07	5,00E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-06	0,00E+00	4,09E-07	2,37E-08	2,81E-07	1,03E-07	-2,19E-04
SQP	Dimensionless	3,92E+04	6,60E-01	3,27E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,96E+02	0,00E+00	9,24E+00	7,03E-02	7,06E+01	1,40E+01	-7,60E+03

5G10 N1VC7V-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	4,86E+03	8,82E+01	1,07E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+02	0,00E+00	1,02E+03	1,03E+01	2,58E+02	1,04E+02	-9,72E+02
GWP-biogenic	kg CO_2 eq	1,79E+01	3,09E-03	1,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-01	0,00E+00	5,14E-02	3,56E-04	1,33E-01	2,26E-02	-2,56E+00
GWP-luluc	kg CO_2 eq	7,82E+00	1,40E-03	6,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-02	0,00E+00	4,22E-02	1,62E-04	1,24E-01	4,97E-03	-1,95E+00
GWP-total	kg CO_2 eq	4,88E+03	8,82E+01	1,07E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+02	0,00E+00	1,02E+03	1,03E+01	2,58E+02	1,04E+02	-9,77E+02
AP	kg CFC11 eq	1,47E-03	2,02E-06	1,63E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-06	0,00E+00	1,56E-05	2,33E-07	3,40E-06	3,11E-07	-1,70E-04
EP-freshwater	mol H^+ eq	3,14E+02	3,22E-01	9,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,56E-01	0,00E+00	9,46E+00	2,57E-02	5,79E-01	5,11E-02	-9,63E+01
EP-marine	kg P eq	2,51E+01	4,57E-04	1,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-02	0,00E+00	8,55E-03	5,28E-05	7,00E-02	3,96E-03	-8,34E+00
EP-terrestrial	kg N eq	1,58E+01	1,36E-01	4,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-01	0,00E+00	4,47E+00	9,69E-03	1,53E-01	2,01E-02	-4,70E+00
POCP	mol N eq	2,18E+02	1,49E+00	4,94E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E+00	0,00E+00	4,89E+01	1,06E-01	1,26E+00	1,75E-01	-6,73E+01

ODP	kg NMVOC eq	6,48E+01	5,06E-01	1,48E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,34E-01	0,00E+00	1,46E+01	4,27E-02	4,49E-01	5,87E-02	-1,89E+01
ADP-m	MJ	7,36E+04	1,18E+03	1,39E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	1,34E+04	1,36E+02	2,84E+03	1,41E+02	-1,55E+04
ADP-f	kg Sb eq	4,01E+00	2,32E-06	3,75E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-06	0,00E+00	3,59E-05	2,67E-07	4,96E-06	7,95E-06	-1,25E+00
WDP	m^3 depriv.	5,08E+03	3,87E-01	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+02	0,00E+00	1,00E+01	4,46E-02	1,33E+01	7,08E+00	-1,51E+03
Resource use indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	MJ	1,47E+04	2,90E+00	6,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+03	0,00E+00	2,88E+01	3,35E-01	2,75E+02	1,76E+01	-3,76E+03
PERM	MJ	1,81E+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	1,65E+04	2,90E+00	6,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+03	0,00E+00	2,88E+01	3,35E-01	2,75E+02	1,76E+01	-3,76E+03
PENRE	MJ	6,26E+04	1,18E+03	1,39E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	1,34E+04	1,36E+02	2,84E+03	1,41E+02	-1,55E+04
PENRM	MJ	1,10E+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	7,36E+04	1,18E+03	1,39E+04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E+03	0,00E+00	1,34E+04	1,36E+02	2,84E+03	1,41E+02	-1,55E+04
SM	kg	2,24E+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	1,25E+02	2,29E-02	5,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,00E+00	0,00E+00	4,06E-01	2,64E-03	8,21E-01	3,16E+00	-3,65E+01
Waste flow indicators		**A1 - A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	kg	1,24E+01	8,53E-03	6,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,58E-02	0,00E+00	1,01E-01	9,85E-04	5,78E-01	1,21E+02	1,54E-01
NHWD	kg	4,94E+02	3,91E-02	3,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,76E-01	0,00E+00	4,70E-01	4,51E-03	1,27E+01	7,72E+00	-1,31E+02
RWD	kg	1,30E-01	7,13E-05	1,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,28E-03	0,00E+00	6,25E-04	8,23E-06	8,75E-03	2,88E-04	-1,71E-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	1,51E+01	0,00E+00	1,41E+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	3,74E+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.	7,18E-04	6,11E-06	2,74E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-06	0,00E+00	2,73E-04	5,84E-07	2,38E-06	5,73E-07	-2,11E-04
IRP	kBq U235 eq	5,00E+02	2,97E-01	6,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,17E+01	0,00E+00	2,60E+00	3,43E-02	3,42E+01	1,13E+00	-6,43E+01
ETP-fw	CTUe	3,48E+05	4,22E+01	7,34E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+02	0,00E+00	3,84E+02	4,55E+00	3,47E+02	6,32E+03	-1,15E+05
HTP-c	CTUh	3,32E-05	5,97E-09	5,93E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-08	0,00E+00	5,47E-08	6,52E-10	2,77E-08	2,75E-08	-9,69E-06
HTP-nc	CTUh	3,28E-03	5,89E-07	1,21E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,69E-07	0,00E+00	1,01E-06	5,83E-08	7,95E-07	3,27E-07	-9,62E-04
SQP	Dimensionless	1,01E+05	1,50E+00	5,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,84E+02	0,00E+00	2,28E+01	1,73E-01	1,99E+02	4,92E+01	-2,79E+04

Contenuto di carbonio biogenico

Nome prodotto	Indicatore	Unità	Contenuto C
12X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	1,76E+01
16X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	2,15E+01
24X1,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	2,95E+01
5X10 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	3,16E+01
24X2,5 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	4,02E+01
3G4 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	1,28E+01
5G10 N1VC7V-K 0,6/1KV CPR EN50575	Prodotto	kgC	0,00E+00
	Imballaggio	kgC	3,16E+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

EPDItlay, «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 EPDItlay 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

EPD ITALY

www.epditaly.it