

robotron®

*robotron*EdifactKonverter*

Sichere Verarbeitung von EDIFACT-Formaten

FÜR AKTUELLE MARKTKOMMUNIKATION



MARKTKOMMUNIKATION

via EDIFACT

Aufgaben

Der **robotron*EdifactKonverter** ist Bestandteil der Produktfamilie **robotron*enercom**. Er erleichtert Unternehmen die marktkonforme Kommunikation zur Abwicklung der Geschäftsprozesse im Energiemarkt. Als manuelles Tool hilft er bei der Kontrolle, Be- und Verarbeitung sowie der Erstellung von EDIFACT-Nachrichten zur Kommunikation gemäß GPKE, MPES, GABi Gas, MaBiS, WiM und HKNR. Zudem wird der **robotron*EdifactKonverter** zur Testunterstützung und Produktionsbegleitung bzw. Fehlersuche bei der Abwicklung der Marktkommunikation genutzt. Folgende Prozesse werden unterstützt:

- ✓ Lieferbeginn und -ende
- ✓ Ersatzversorgung
- ✓ Zählerstand- und Zählwertübermittlung
- ✓ Stammdatenänderung
- ✓ Bilanzierung Strom/Gas
- ✓ Geschäftsdatenanfrage
- ✓ Netznutzungsabrechnung
- ✓ Nominierung
- ✓ Mengenanmeldung

Nachrichtentypen und -formate

Der **robotron*EdifactKonverter** dient zur Analyse, Validierung (Syntaxprüfung) und Konvertierung von EDIFACT-Nachrichtentypen zwischen unterschiedlichen Formatversionen und CSV-Formaten. In den Einstellungen kann u. a. festgelegt werden, welcher Namenskonvention die konvertierten Dateien unterliegen sollen und ob mit der Konvertierung die zugehörigen CONTRL-Dateien erzeugt werden sollen. Folgende Nachrichtentypen werden unterstützt:

| GPKE/GeLi Gas, MaBiS, HKNR, WiM, MPES | |
|---------------------------------------|--|
| UTILMD | Stammdatenaustausch beim Lieferantenwechsel und Bilanzkreis-abrechnung Strom |
| MSCONS | Versand von Lastgangdaten, Abrechnungssummen und Profilzeitreihen |

| GPKE/GeLi Gas | |
|---------------|---|
| INVOIC | Übermittlung von Netz- und Energiedienstleistungsabrechnungen |
| REMADV | Übermittlung detaillierter Abrechnungsinformationen in Bezug auf eine Zahlung |

| MaKo 2020 | |
|---------------|---|
| COMDIS | Antwort auf Reklamationen |
| UTILTS | Übermittlung der Berechnungsformel für komplexe Messstellen |

| WiM | |
|---------------|--|
| INSRPT | Prüfbericht zur Störungsbehebung in einer Messstelle |
| QUOTES | Übermittlung eines Geräteübernahmeangebots |
| REQOTE | Anforderung eines Geräteübernahmeangebots |

| MaKo 2022 | |
|---------------|-----------------------------------|
| PARTIN | Austausch von Kommunikationsdaten |
| ORDCHG | Bestelländerung |

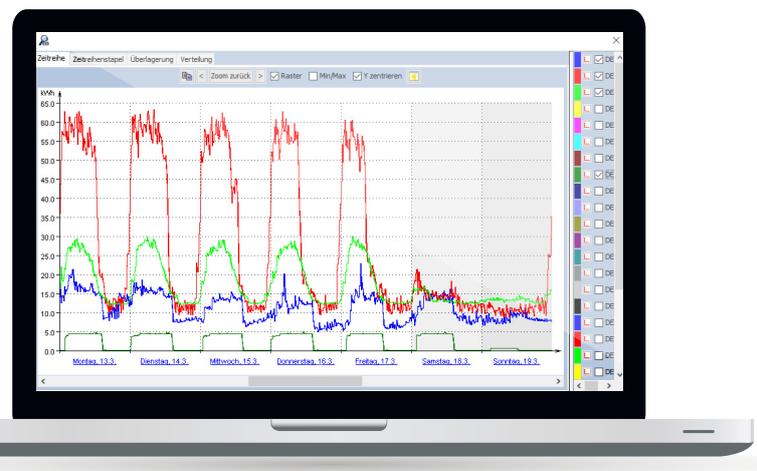
| MaBiS | |
|---------------|--|
| IFTSTA | Versand von Prüf- und Datenstatusmeldungen |
| PRICAT | Versand von Ausgleichsenergiepreiszeitreihen |

| Alle Prozesse | | | |
|---|--|--|---|
| CONTRL | APERAK | ORDERS | ORDRSP |
| Empfangsbestätigung eingehender Nachrichten durch Syntax- und Übertragungsprotokoll-Nachrichten | Ablehnung bei Modell- bzw. Verarbeitbarkeitsfehler | Anfragenachricht zur Anforderung unterschiedlicher Infos (Lieferanten-Clearing-Listen, Bilanzkreiszuordnungslisten etc.) | Antwort auf eine Bestellung (allgemein) |

| GABi Gas | | | |
|---|---|--|--|
| ALOCAT | IMBNOT | NOMINT | NOMRES |
| Austausch von Lastgängen im Rahmen der Gasbilanzierung | Übermittlung von Imbalance-Mitteilungen an Bilanzkreisverantwortliche, Lieferanten, andere Netzbetreiber (einschließlich Parameter für den Bilanzausgleich) | Übermittlung von Nominierungen, Angabe von nominierten Mengen für eine bestimmte Infrastruktur (Transport, Speicher) | Übermittlung von Nominierungsbestätigungen, Austausch des Status der Nominierung, Bestätigung von Mengen |
| SCHEDL | SLPASP | SSQNOT | REQUEST |
| Übermittlung von Mengenanmeldungen, Angabe von stundenbezogenen Mengen zur Steuerung des unmittelbar vorgelagerten Netzes | Übermittlung von anwendungsspezifischen SLP-Parametern | Übermittlung von Mehr-/Minderungen | Übermittlung von Request-Nachrichten |
| REQRES | TRANOT | TSIMSG | |
| Übermittlung von Request-Bestätigungsnachrichten | Umbuchung von Energiemengen | Übermittlung von Fallgruppenwechseln und Deklarationslisten | |

Neben den erforderlichen EDIFACT-Formaten bietet Robotron auch komfortable eigene CSV-Formate zur Kommunikation von Zählerständen, Lastgangdaten, UTILMD und ALOCAT.

Der **robotron*EdifactKonverter** stellt im Rahmen der Energiemarktprozesse die entsprechenden EDIFACT-Daten lesbar dar. Für diese Daten wird ein Eingabe- und Bearbeitungsformular für erhaltene Anfragen bzw. für die Erstellung von Anfragen bereitgestellt. ALOCAT-, IMBNOT-, MSCONS- und CSV-Lastgangdaten lassen sich grafisch visualisieren. EDIFACT-Formate können auf syntaktische Fehler geprüft und als Strukturbaum dargestellt werden. Neue Versionen der integrierten EDIFACT-Formate werden rechtzeitig zu den geforderten Terminen umgesetzt. Frühere Formatversionen werden weiterhin unterstützt.



Grafische Lastganganzeige, Modus: Zeitreihe

Weitere Features

Auto-Konverter: Transformiert Dateien (z. B. UTILMD nach ECOUNT_XML oder ECOUNT_XML zu UTILMD) automatisch über einen Hintergrunddienst.

Funktionserweiterung für EDIFACT-INVOIC: Erstellung einer positiven REMADV (481 Zahlungsavis) auf Basis einer INVOIC-Nachricht und einer Storno-INVOIC zu einer bestehenden INVOIC-Nachricht.

PDF-Druck für EDIFACT-INVOIC: Vordefinierte Templates können die Angaben aus einer INVOIC Nachricht in eine kundenindividuelle Rechnungskopie im PDF-Format überführen.

Pflichtfeldprüfung: Übernimmt für EDIFACT-UTILMD, INVOIC, REMADV, ORDERS, ORDRSP und QUOTES die Kenntlichmachung von Kann-/Muss-/Soll-Feldern je nach Anwendungsfall.

Systemvoraussetzungen

Der **robotron*EdifactKonverter** ist eine JAVA-basierte Anwendung und kann auf jedem Computersystem mit installierter JAVA-Runtime-Umgebung (mindestens Java 1.8, 32 Bit-Version) ausgeführt werden.



Jetzt testen!

Weitere Informationen und den Download einer kostenlosen, voll funktionsfähigen Testversion gibt es unter: www.robotron.de/produkte/robotronedifactkonverter

robotron®

Robotron Datenbank-Software GmbH

Hauptsitz

Stuttgarter Straße 29

01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859-0

E-Mail: info@robotron.de

www.robotron.de

Robotron Schulungszentrum

Heilbronner Straße 21

01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859-2569

E-Mail: schulung@robotron.de

www.robotron.de/schulungszentrum

Schweiz

Robotron Schweiz GmbH

www.robotron.ch

Neuseeland

Robotron New Zealand Ltd.

www.robotron.co.nz

Tschechische Republik

Robotron Database Solutions s.r.o.

www.robotron.cz

HIER FINDEN SIE UNS



Stand: 05/2022