

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

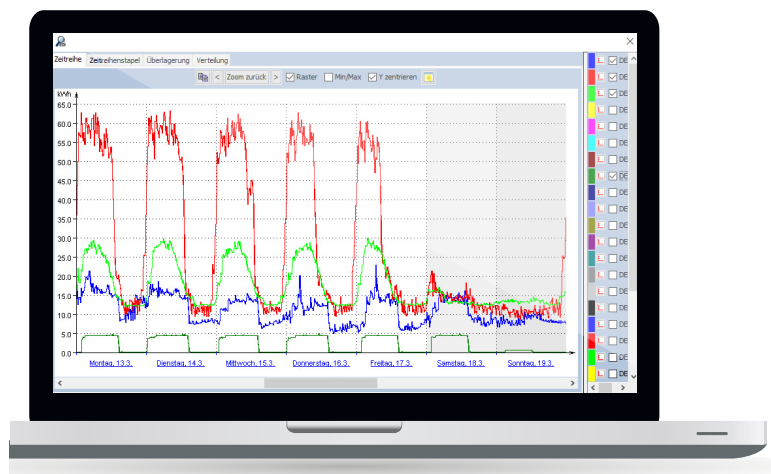
MaBiS	
IFTSTA	Versand von Prüf- und Datenstatusmeldungen
PRICAT	Versand von Ausgleichsenergiepreiszeitreihen

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