

**robotron®**

*robotron\*EdifactKonverter*

# Sichere Verarbeitung von EDIFACT-Formaten

FÜR AKTUELLE MARKTKOMMUNIKATION



# MARKTKOMMUNIKATION

## via EDIFACT

### Aufgaben

Der **robotron\*EdifactKonverter** ist Bestandteil der Produktfamilie **robotron\*ecom**. 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		GPKE/GeLi Gas	
UTILMD	Stammdatenaustausch beim Lieferantenwechsel und Bilanzkreisabrechnung Strom	INVOIC	Übermittlung von Netz- und Energiedienstleistungsabrechnungen
MSCONS	Versand von Lastgangdaten, Abrechnungssummen und Profilzeitreihen	REMADV	Übermittlung detaillierter Abrechnungsinformationen in Bezug auf eine Zahlung

MaKo 2020		WiM	
COMDIS	Antwort auf Reklamationen	INSRPT	Prüfbericht zur Störungsbehebung in einer Messstelle
UTILTS	Übermittlung der Berechnungsformel für komplexe Messstellen	QUOTES	Übermittlung eines Geräteübernahmeangebots
		REQOTE	Anforderung eines Geräteübernahmeangebots

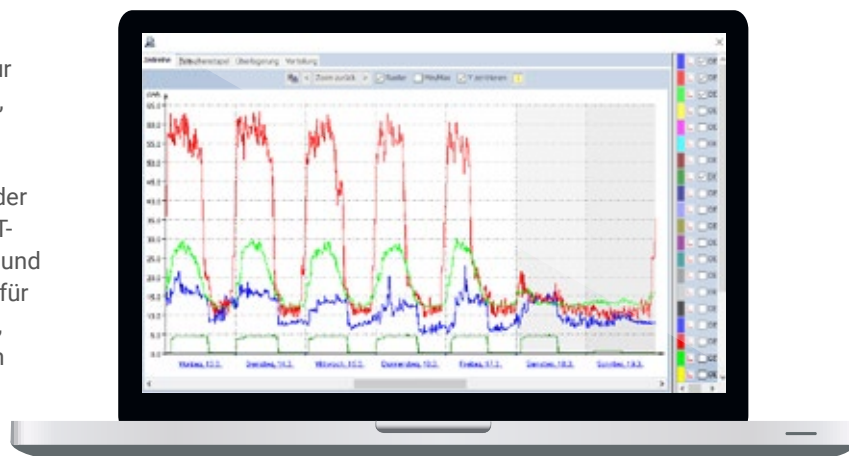
MaKo 2022		MaBiS	
PARTIN	Austausch von Kommunikationsdaten	IFTSTA	Versand von Prüf- und Datenstatusmeldungen
ORDCHG	Bestelländerung	PRICAT	Versand von Ausgleichsenergiepreiszeitreihen

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-/Mindermengen	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 Lastanganzeige, 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-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](http://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](mailto:info@robotron.de)

[www.robotron.de](http://www.robotron.de)

### Robotron Schulungszentrum

Heilbronner Straße 21

01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859-2569

E-Mail: [schulung@robotron.de](mailto:schulung@robotron.de)

[www.robotron.de/schulungszentrum](http://www.robotron.de/schulungszentrum)

## Schweiz

Robotron Schweiz GmbH

[www.robotron.ch](http://www.robotron.ch)

## Neuseeland

Robotron New Zealand Ltd.

[www.robotron.co.nz](http://www.robotron.co.nz)

## Tschechische Republik

Robotron Database Solutions s.r.o.

[www.robotron.cz](http://www.robotron.cz)

Stand: 01/2025

