

Robotron- Energiemarkt-Plattform

FÜR DAS ENERGIEMANAGEMENT DER ZUKUNFT



Netz

EDM

*robotron*e / count*



**Smart
Metering**

MDM

*robotron*e / smart*



**Vertrieb
Beschaffung
Handel**

EDM

*robotron*e / sales*



Industrie

EDM

*robotron*iEDM*

ANWENDUNGEN, DIE ENERGIE VERBINDEN.

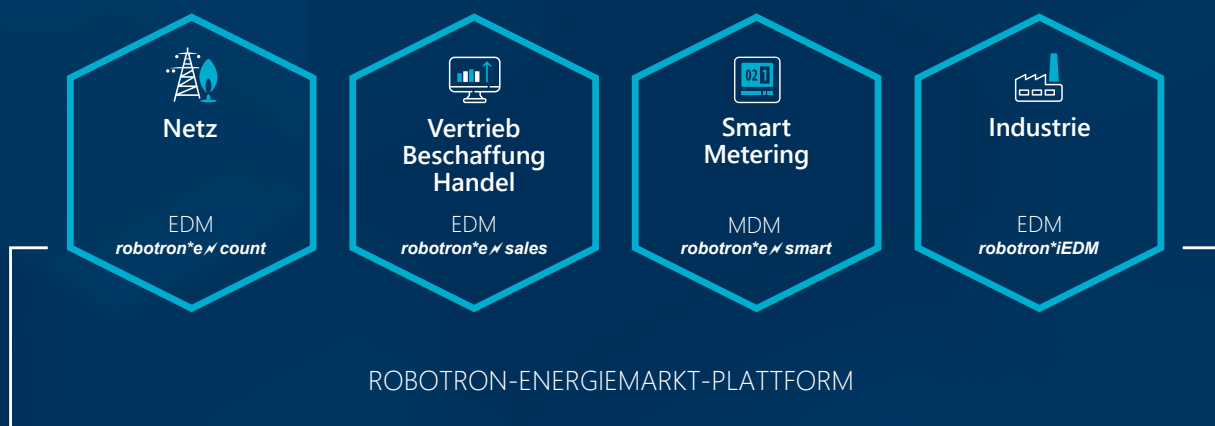
Plattform für effizientes Energiedatenmanagement

Die **Robotron-Energiemarkt-Plattform** garantiert effizientes und hochperformantes Energiedatenmanagement. Die Komponenten der Plattform decken die Prozessketten aller Energiemarktrollen und Medienarten ab.

Die Funktionsvielfalt umfasst alle Anforderungen für Ihre Kerngeschäftsprozesse – **flexibel, integriert und automatisiert in einem System**. Je nach Anforderung werden Funktionsbausteine zum Kernsystem zugeschaltet oder stand-alone betrieben. Bestehende Software-Lösungen können über **intelligente Schnittstellen** in den Gesamtprozess eingebunden werden.

Viele Funktionalitäten der Robotron-Energiemarkt-Plattform stehen als Services (SaaS, PaaS, IaaS) in der **Robotron Energy Cloud** zur Verfügung.

Prozessorientierte Lösungen für alle Marktrollen



Basisfunktionen für hohe Performance

- ▶ robuste und performante Zeitreihenverwaltung mit umfassender API und Archivierungsfunktion
- ▶ weitreichende Prozessautomatisierung
- ▶ umfangreiche Portal- und Visualisierungsfunktionen
- ▶ marktregelkonforme Kommunikation
- ▶ komfortable Administration und Revisionssicherheit
- ▶ vorgefertigtes oder ad hoc erstellbares Stamm- und Bewegungsdaten-Reporting

Zielgruppenspezifische Funktionen

Vier modulare Produktfamilien für die Markttrollen Netz, Lieferant/Beschaffung, Smart Metering und Industrie/energieintensive Unternehmen decken die jeweiligen Prozessketten vollumfänglich ab:

Netz

- ▶ gesamte Prozessabdeckung von der Zählerfernauslesung bis zur Abrechnung
- ▶ Abbildung aller Marktkommunikationsprozesse gemäß geltender Festlegungen und Formatvorgaben (z. B. MaBiS, GPKE, GeLi Gas, GaBi Gas, WiM)
- ▶ Systemlandschaft kann aus Lösungen verschiedener Anbieter oder im vollen Umfang durch die Robotron-Energiemarkt-Plattform umgesetzt werden

Messstellenbetreiber

- ▶ Unterstützung bei Auslesung, Verarbeitung und Bereitstellung von Verbrauchsdaten sowie bei der automatisierten Durchführung der Wechselprozesse
- ▶ umfangreiches Gerätemanagement
- ▶ hochperformante Datendrehscheibe für die sternförmigen Kommunikationsprozesse der intelligenten Messsysteme (iMSys)

Smart Metering

- ▶ herstellerneutrale, automatisierte Zählwerterfassung für klassische fernablesbare Zähler und intelligente Messsysteme
- ▶ netz- und marktdienstliches Schalten (CLS-Management)
- ▶ leistungsfähiges Gerätemanagement, -parametrierung
- ▶ Profilmanagement (Kommunikations-/Tarifprofile)

Lieferanten (Beschaffung/Vertrieb)

- ▶ Werkzeuge für optimierte Beschaffungs-, Vertriebs- und Abrechnungsprozesse
- ▶ integrierte Modulwelt für lückenlose Prozesse: Prognose, Angebotskalkulation, Portfolio- und Fahrplanmanagement basieren auf einem Datenmodell
- ▶ verbesserte Planung durch Kontrollmechanismen zur Ermittlung unternehmerischer Kennzahlen und Verwendung von Risikomanagement- und Planungstools

Gateway-Administration

- ▶ vollständige, geprüfte und an die aktuellen gesetzlichen Anforderungen angepasste Modulwelt
- ▶ spezielle Benutzeroberfläche und geeignete Schnittstellen zur Anbindung der im Gesamtprozess beteiligten Systeme

Energieintensive Unternehmen und Industrie

- ▶ Instrumente zur Einführung & Betrieb eines Energiemanagement-Systems nach DIN EN ISO 50001
- ▶ Know-how und angepasste Produkte aus dem Energiedatenmanagement-Umfeld
- ▶ energiedatenbasierte Fertigungsoptimierung

Ihre Vorteile

Die Spezialisierung auf die Verarbeitung großer Datenmengen und die jahrzehntelange Erfahrung in der Energiewirtschaft zeigen sich in der Leistungsfähigkeit der Robotron-Energiemarkt-Plattform. Der Leistungsumfang wird stetig weiterentwickelt, um die Anforderungen aller Markttrollen abzudecken.

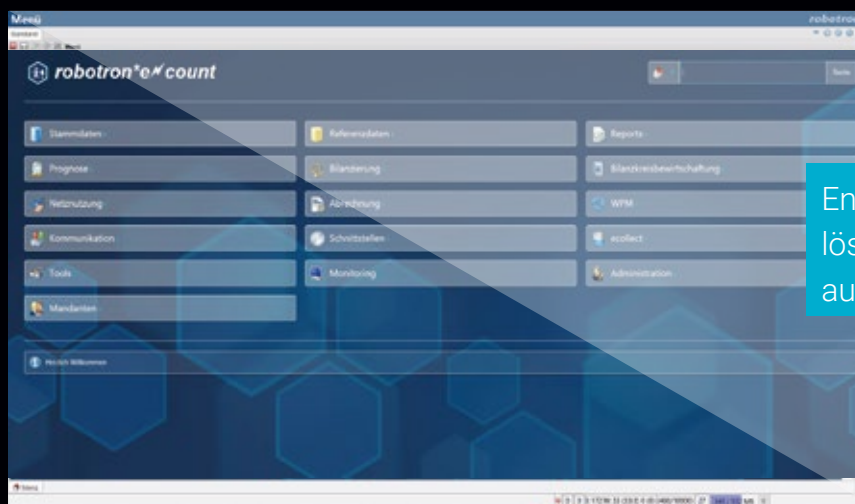
- ✓ **Stabil:** Die Robotron-Energiemarkt-Plattform vereint alle Basisfunktionen für den performanten Umgang mit Zeitreihen für Netzbetreiber, Lieferanten und Beschaffer.
- ✓ **Komfortabel:** Eine Vielzahl von Funktionalitäten steht als Service (SaaS, PaaS, IaaS) in der Robotron Energy Cloud zur Verfügung.
- ✓ **Flexibel:** Je nach Anforderung werden geeignete Funktionsbausteine zum Kernsystem zugeschaltet oder stand-alone betrieben.
- ✓ **Spezialisiert:** Entsprechend kombiniert, decken die Module die Prozessketten von Energieversorgern jeder Größe, Dienstleistern sowie produzierender Industrie ab.

Unsere Services – Ihr Partner von der Planung bis zum Betrieb

- ✓ **Cloud-Lösungen:** Robotron ist Ihr innovativer Service-Provider für Software-Lösungen aus der **Robotron Energy Cloud** (SaaS, BPO) und bietet modulare Services für optimale Geschäftsprozesse (IaaS, PaaS, BPaaS).
- ✓ **Projekte und Kundenbetreuung:** Profitieren Sie vom Einsatz ausgewählter Module der Robotron-Energiemarkt-Plattform und der umfangreichen Erfahrung unserer Experten. Mit unseren flexiblen und standardisierten Produkten erreichen wir kurze Projektlaufzeiten und eine rasche produktive Nutzung Ihrer Systeme.
- ✓ **Integration:** Die Produkte der Robotron-Energiemarkt-Plattform sind meist in einer heterogenen Systemwelt als zentrale Datendrehscheibe eingebunden. Anwender unserer Software können somit von einem breiten Spektrum realisierter Schnittstellen und Methoden sowie umfangreicher Projekterfahrungen profitieren.
- ✓ **Schulung:** Das **Robotron Schulungszentrum** bietet Ihnen eine breite Palette von Kursen zur Robotron-Energiemarkt-Plattform. Den Kursteilnehmern

werden, entsprechend ihrer jeweiligen Aufgabe, Kenntnisse und Fertigkeiten für den effizienten Umgang mit den Robotron-Produkten vermittelt.

- ✓ **Services und Support:** Als Produkthersteller und Betreiber bieten wir Ihnen umfassende Unterstützung rund um die Robotron-Produkte. Wir unterstützen bei der Planung, Aufbau und Betrieb von praxistauglichen Infrastrukturen. Durchdachte Service Level Agreements für den Betrieb und Service der Produkte sichern die kontinuierliche Leistungsfähigkeit der Systeme rund um die Uhr. Zertifizierte Administratoren und Berater erleichtern Ihnen zuverlässig mit hochspezialisierten Dienstleistungen den täglichen Betrieb der Anwendungen.
- ✓ **Robotron-EDM-Appliance:** Mit der Robotron-EDM-Appliance (REA) liefern wir Ihnen ein vollständig vorkonfiguriertes, optimiertes und hochverfügbares Komplettsystem. Die von Ihnen individuell benötigte Software aus der großen Bandbreite der Robotron-Energiemarkt-Plattform wird mit der notwendigen Hardware passend für Ihre Bedürfnisse kombiniert.

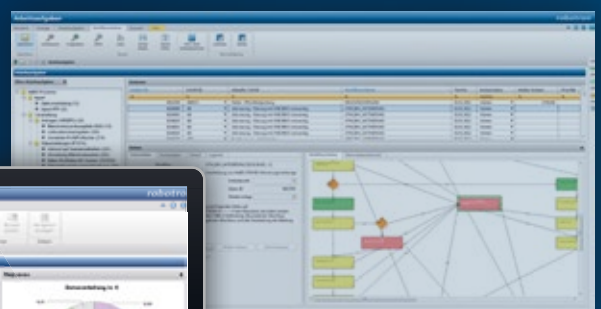
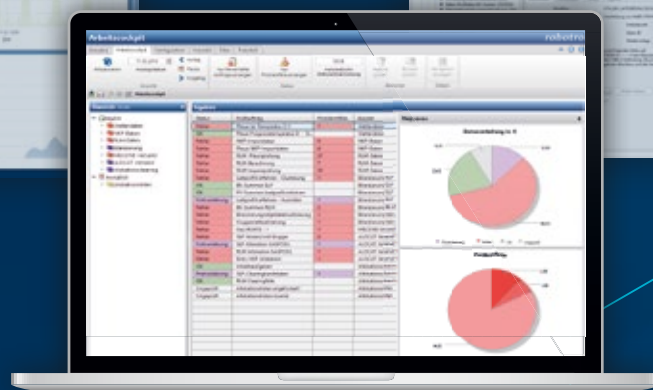
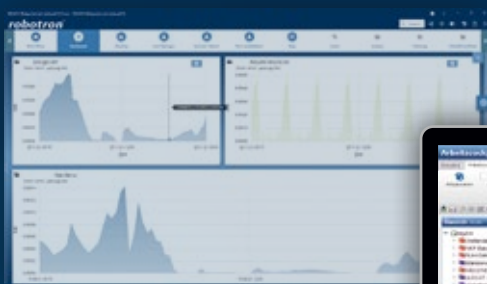


Energiedaten-
lösungen
aus einer Hand

Überzeugende Funktionalitäten und Mehrwerte

Die **Robotron-Energiemarkt-Plattform** bietet eine All-in-One-Lösung für sämtliche Prozesse aller Energiemarktrollen. Die modulare Systemarchitektur überzeugt mit hochperformanten Produkten und Services:

- ✓ Die Plattform bietet hochperformante Produkte und Module für **sämtliche Marktprozesse**.
- ✓ Der EDM-Kern bietet alle Basisfunktionen für den performanten Umgang mit Zeitreihen **aller Medienarten**.
- ✓ Bestehende Software kann über **intelligente Schnittstellen** in den Gesamtprozesse eingebunden werden.
- ✓ Funktionsbausteine können **flexibel** zum Kernsystem zugeschaltet oder **stand-alone** betrieben werden.
- ✓ Zahlreiche Funktionalitäten stehen als **Services (SaaS, PaaS, IaaS)** in der Robotron Energy Cloud zur Verfügung.
- ✓ umfassende Prozessautomatisierung
- ✓ marktkonforme Kommunikationsprozesse nach **MaBiS, GPKE, GeLi Gas, GaBi Gas und WiM**
- ✓ **Plattformeigenschaften:** schnittstellenfrei, integriert, medienartenübergreifend, automatisiert und interoperabel
- ✓ **Portalfunktion:** Das **robotron*Webportal** stellt Energiedaten aus **robotron*e /count**, **robotron*e /sales** oder **robotron*e /smart** für Ihre Privat- und Geschäftskunden online bereit.
- ✓ Workflow-Steuerung und **Wechselprozessmanagement** mit **robotron*WPM**



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

Stand: 02/2024

HIER FINDEN SIE UNS

