robotron®

*robotron*eprofiler*

Lastganganalyse und -visualisierung

FLEXIBLE LASTGANGANALYSE

umfassend und zuverlässig

Die Spezialisierung auf die Verarbeitung großer Datenmengen und die jahrzehntelange Erfahrung in der Energiewirtschaft zeigen sich in der Leistungsfähigkeit unserer Software-Lösungen. Wir entwickeln und erweitern unser Leistungsportfolio stetig, um die Anforderungen aller Marktrollen abzudecken.

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

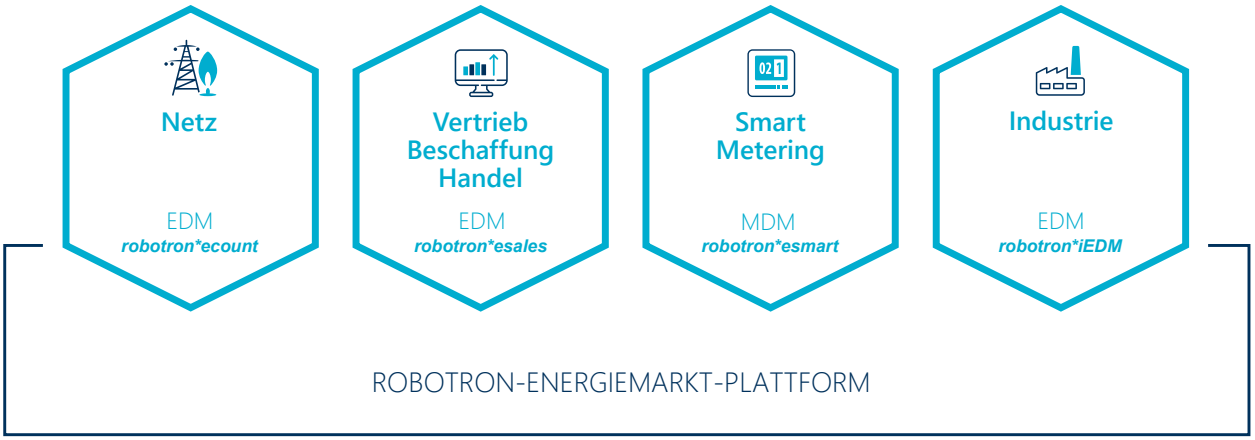
Ein Tool – zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten

Mit dem ***robotron*eprofiler*** erhalten Sie ein universell einsetzbares und intuitives Instrument zur Lastgangvisualisierung und -analyse. Es vereint vielfältige grafische Analyse-Tools, praktische Berechnungs- und Editierfunktionen sowie umfangreiche Report- und Überwachungsmöglichkeiten unter einer Oberfläche. Verschiedene Darstellungsoptionen für beliebige Arten äquidistanter Zeitreihen (z. B. Verbrauchsmengen, Wetterdaten, Preiskurven) ermöglichen die Verwendung des Produkts in vielen Bereichen.

Daher kommt der ***robotron*eprofiler*** mittlerweile in nahezu allen Wirtschaftsbereichen zum Einsatz.
Neben dem klassischen Einsatzgebiet – den Vertrieben der EVU – wird das Tool u. a. auch im Energiemanagement (DIN EN ISO 50001) und Controlling eingesetzt.
Hoch automatisierte Industrieunternehmen, Filialisten und Dienstleister nutzen den ***robotron*eprofiler*** für die Überwachung von Verbräuchen und zur Kostenkontrolle.
Konzipiert als Stand-alone-Werkzeug, bietet er Ihnen die größtmögliche Flexibilität und Mobilität bei der Anwendung.

Mit dem ***robotron*eprofiler***
haben Sie all Ihre Daten im Blick.

robotron®



Ereignisse analysieren und Einflüsse sichtbar machen

Der ***robotron*eprofiler*** ermöglicht mit wenigen Mausklicks die Visualisierung von Lastgangdaten auf eine einzigartig umfangreiche Art und Weise. Einflussfaktoren, die für Prognosen und Verbräuche relevant sind, stehen ebenfalls für die Analyse-Module zur Verfügung. So können saisonale Einflüsse ebenso sichtbar gemacht werden, wie regelmäßige bzw. sich wiederholende Ereignisse.

Datenaustausch leicht gemacht

Mit dem ***robotron*eprofiler*** verfügen Sie über flexible Werkzeuge, um die Vielfalt der am Markt vorhandenen Formate sicher zu handhaben. So können Zeitreihendaten per Copy & Paste, Drag & Drop oder konfiguriertem Standard-CSV-Import ins System geladen werden. Auch komplexere Formate (ALOCAT, MSCONS, XLSX etc.) werden dank integriertem Importkonfigurator problemlos eingespielt. Der Datenexport erfolgt, ähnlich dem Import, in aktuellen marktüblichen aber auch individuell umsetzbaren Formaten.

robotron®

HIGHLIGHTS

ein Programm, verschiedene Blickwinkel

Der ***robotron*eprofiler*** zeichnet sich durch Marktnähe und Praktikabilität aus. Die Lastgangvisualisierung basiert auf langjährigen Erfahrungen und Anforderungen unserer Kunden bei der Verwendung der Visualisierungsmöglichkeiten in den EDM-Systemen ***robotron*ecount*** (Netz) und ***robotron*esales*** (Beschaffung und Vertrieb).

Die Highlights im Überblick:

Analyse – der klassische Lastgang

- bis zu 20 Y-Achsen
- Statusanzeige und Statistikfunktionen
- Vergleichsmodus

Spektralanalyse

- Tageszeitbetrachtung (inkl. dmin/dmax)
- Wochentagtypvergleich
- freie Schwellwerteinteilung

Tapete

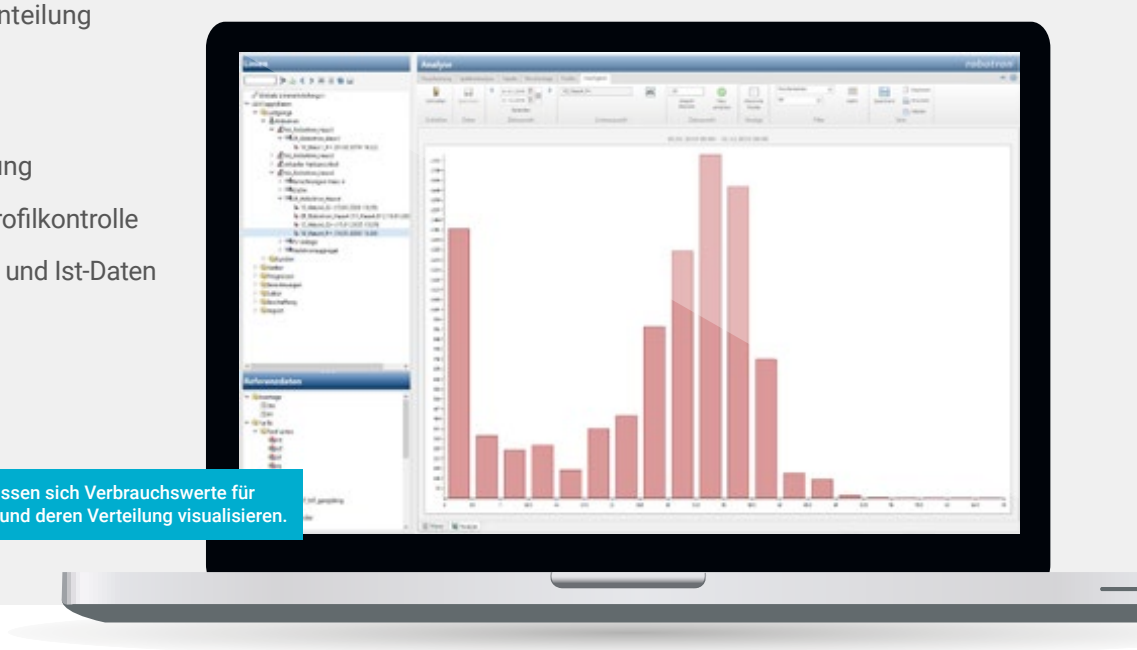
- Mittelwertberechnung
- Schwellwert- und Profilkontrolle
- Vergleich Prognose- und Ist-Daten

Dauerganglinie

- Effizienzbetrachtung für BHKW
- individuelle Sollwertberechnung
- Bewertung von Einzelverbrauchern

Wochentage

- Tagtypvisualisierung
- Tages-/Wochenansicht
- Ausrollen dmid/dmax für beliebige Zeiträume



Mit der Häufigkeitsfunktion lassen sich Verbrauchswerte für beliebige Zeiträume zerlegen und deren Verteilung visualisieren.

robotron®

Profile

- optische Kategorisierung von Lastverläufen
- Ermittlung saisonaler Verhaltenstypen
- Optimierung von Prognosemodellen

Häufigkeit

- klassifizierte Gleichverteilung von Werten
- Absolutwerte und prozentuale Verteilung
- frei konfigurierbare, periodische Zeitfilter

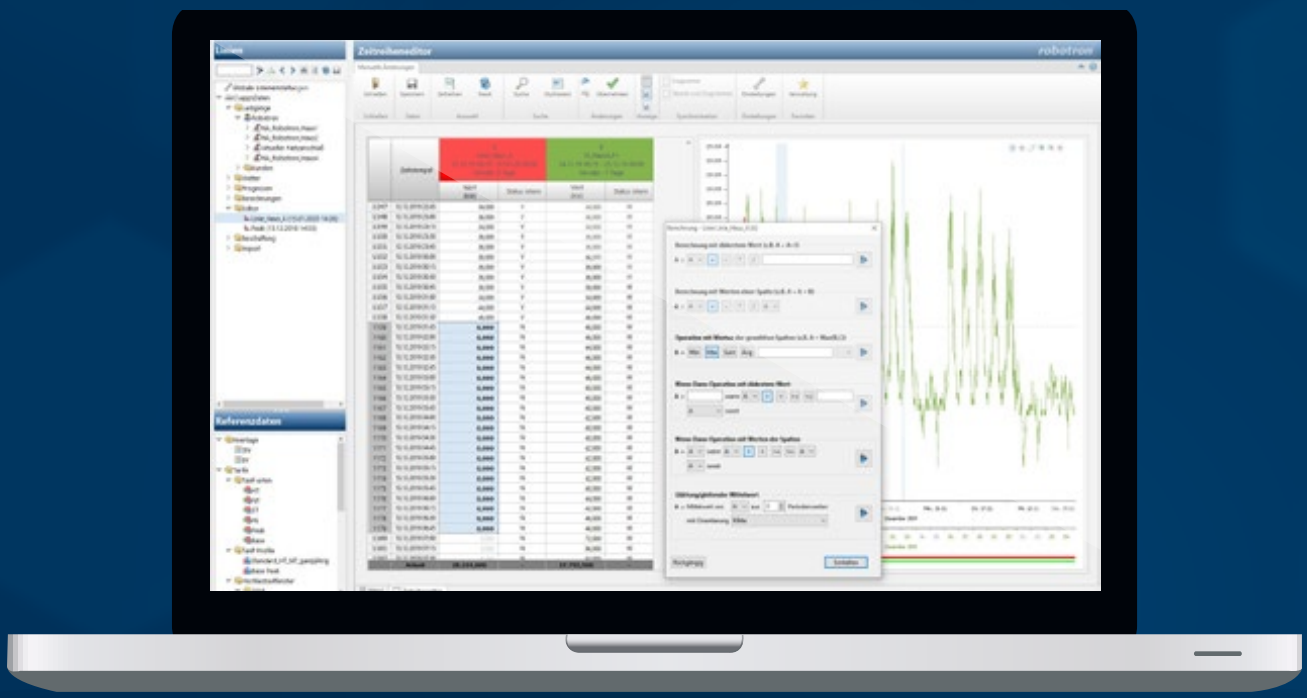
Mit der Spektralanalyse haben Sie Ihr komplettes Tagesprofil im Blick und ermitteln spielend leicht Tagesmaxima und -minima.

robotron®

UNSER KNOW-HOW

für eine gelungene Prognose

Mit nur wenigen Klicks zerlegen Sie in dem Modul „Kosten und Preise“ eine Langfristprognose mittels Price Forward Curve in Großhandelsprodukte für die Beschaffung.



Der Zeitreiheneditor bietet verschiedene Bearbeitungs- und Berechnungsoptionen für das Ausrollen von Lastgängen und die Optimierung von Zeitreihen.

robotron®

ZUSATZFUNKTIONEN

für Beschaffung, Reporting und individuelle Anpassungen

Beschaffung leicht gemacht

Mit dem Modul „Kosten und Preise“ kann der Einkauf langfristig prognostizierte Lastgänge in Großhandelsprodukte zerlegen. Verschiedene Rundungsmöglichkeiten und Zerlegungsoptionen sowie eine rein tarifierte Bepreisung machen die Aufteilung in Jahres-, Quartals-, Monats- oder Wochenprodukte dank visueller Rückmeldung simpel und überschaubar.

Zusätzlich kann der Residuallastgang visualisiert und wie die eigentliche Zerlegung zur weiteren Verwendung an Microsoft Excel übergeben oder als Linie im ***robotron*eprofiler*** gespeichert werden.

Reports

Die Einteilung der einzelnen Analysefunktionen in Report-Kapitel ist die einfachste Methode, die Untersuchungsergebnisse in PDF-Form aufzubereiten und per E-Mail zu versenden. Darüber hinaus kann durch Einbindung optionaler Birt-Vorlagen ein großer Freiheitsgrad bei der Übergabe von Daten in frei konfigurierbare Dokumente mit individuellem Layout erreicht werden. So ist bei entsprechender Konfiguration und Datenlage die Ausgabe einer Vielzahl von Dokumenten – von Rechnungen bis hin zum ISO-50001-Report – möglich.

Als weitere Besonderheit bietet der ***robotron*eprofiler*** einen optionalen Ad-hoc-Report für Lastgänge zur Beantragung individueller Netznutzungsentgelte nach § 19 Abs. 2 StromNEV.

Tools

Der integrierte Zeitreiheneditor ermöglicht mittels verschiedener Bearbeitungs- und Berechnungswerkzeuge das komfortable Überschreiben unplausibler Werte und Lücken, das Optimieren von Prognoseergebnissen oder auch das zeit- oder tarifgesteuerte Ausrollen von Profilen.

Ein Formeleditor erweitert die Analysefunktionen um eine Vielzahl von Möglichkeiten. Mit der vorkonfigurierten Formelsammlung und dem Füllmodus können Berechnungen gezielt angelegt und verwendet werden.

Die integrierte Zeitsteuerung kann mittels Windows-Task-Unterstützung automatisierbare Aufträge (Import, Export, Monitoring, Reports etc.) im Hintergrund ausführen und lässt dem Anwender so Zeit für andere Aufgaben.

Jetzt testen!

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

robotron®

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: 01/2025