

Pressemitteilung:

Robotron präsentiert NetzIQ-Plattform auf der E-world 2026: Digitale Plattform für intelligente Netzführung in der Niederspannung

Dresden, 3. Februar 2026 – Die Digitalisierung der Niederspannung ist für Verteilnetzbetreiber heute eine betriebliche Notwendigkeit. Regulatorische Anforderungen aus § 14a EnWG sowie Redispatch 2.0 treffen auf eine steigende operative Komplexität durch dezentrale Erzeugungsanlagen, Elektromobilität und Wärmepumpen. Gefordert sind skalierbare IT-Architekturen, die Steuerbarkeit nicht nur ermöglichen, sondern auch regelkonform gemäß § 12 EnWG nachweisen. Mit der NetzIQ-Plattform stellt Robotron auf der E-world 2026 eine neue Lösung für die intelligente Netzführung in der Niederspannung vor, die Messdaten, Netzzustandsinformationen und Steuerungslogiken zu einem durchgängigen, qualitätsgesicherten Datenfluss verknüpft.

Digitale Basis für Echtzeit-Netzmanagement und Steuerung

Die Robotron NetzIQ-Plattform ermöglicht den Empfang und die Verarbeitung von Messdaten in Echtzeit aus intelligenten Messsystemen (iMSys), Ortsnetzstationen und weiteren Quellen unter Anwendung von KRITIS-Anforderungen. Auf Basis der skalierbaren Microservice-Architektur im Robotron-IoTHub4Utilities können Messdaten hoher Volumina in Echtzeit verarbeitet werden.

Die Plattform übernimmt ein intelligentes Netzzustandsdatenmanagement und schafft somit die Basis für aufbauende Partnerlösungen. Messwerte werden plausibilisiert, Statusmeldungen berechnet und netztopologisch aggregiert. Über standardisierte APIs stellt die Plattform spezialisierten Partnerlösungen die Daten in Echtzeit bereit, sodass auf Basis der Netzzustandsinformationen automatisiert Maßnahmen zur Behebung von Netzengpässen abgeleitet werden können.

Für maximale Transparenz im Betrieb bietet die Plattform übersichtliche Visualisierungen, beispielsweise in einer Kartendarstellung der Niederspannungsnetze, in der Zustände und Störungen farblich hervorgehoben werden und Zeitreihen sowie Meldelisten sofort verfügbar sind.

Ende-zu-Ende Steuerkette für § 14a EnWG und sichere Marktkommunikation

Ein zentraler Baustein der NetzIQ-Plattform ist die Umsetzung der Steuerkette nach § 14a EnWG über die BDEW-Web-API. Dabei werden Verzeichnisdienste eingebunden und alle erforderlichen kryptografischen Anforderungen umgesetzt, um eine sichere und gesetzeskonforme Steuerung zu gewährleisten.

Ergänzend ermöglicht die Langzeitarchivierung von Mess- und Steuerungsdaten in Zeitreihendatenbanken und EDM-Systemen eine lückenlose Nachweisführung und unterstützt zugleich die strategische Netzplanung.

Die Plattform ist zudem eng mit den Prozessen der Marktkommunikation verzahnt – insbesondere mit dem Universalbestellprozess und perspektivisch auch mit den

**Robotron Datenbank-
Software GmbH**
Stuttgarter Str. 29
01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859-0
E-Mail: info@robotron.de
www.robotron.de

Medienkontakt:
Franziska-Doreen Hornung
Marketing /
Unternehmenskommunikation
Energiewirtschaft

Telefon: +49 351 25859- 2855
E-Mail: [franziska-
doreen.hornung@robotron.de](mailto:franziska-doreen.hornung@robotron.de)

Anforderungen rund um Redispatch 3.0. Relevante Stammdaten werden zentral verwaltet und effizient genutzt.

Praxisbewährt und regulatorisch fundiert

Mit der Plattform bietet die Robotron Datenbank-Software GmbH nicht nur eine Ende-zu-Ende-Lösung, sondern auch eine hohe IT-Sicherheit, regulatorische Tiefe sowie eine flexible Anbindung an Umsysteme. Die Praxistauglichkeit der Lösung wurde bereits in zahlreichen Projekten zur netzorientierten Steuerung unter Beweis gestellt.

Alle Informationen zur Robotron NetzIQ-Plattform: www.robotron.de/netzorientierte-steuerung

Einladung zur Live-Präsentation auf der E-world

Robotron lädt Interessierte ein, die NetzIQ-Plattform live auf der E-world energy & water kennenzulernen. Am Messestand zeigt das Software-Unternehmen, wie intelligente Netzführung in der Niederspannung heute umgesetzt werden kann.

Besuchen Sie Robotron vom 10. bis 12. Februar 2026 auf der E-world energy & water in Halle 3, Stand J116. Tauschen Sie sich mit unseren Expertinnen und Experten über aktuelle Herausforderungen und digitale Lösungsansätze aus. **Weitere Informationen zu den Messehighlights sowie die Möglichkeit zur Vereinbarung eines persönlichen Gesprächstermins finden Sie unter:** <https://e-world.robotron.de>

Über die Robotron Datenbank-Software GmbH

Robotron ist ein etabliertes Software-Unternehmen aus Dresden, das zukunftsfähige IT-Lösungen für die effiziente Handhabung großer Datensätze entwickelt. Das Unternehmen versteht sich als umfassender IT-Dienstleister und ist für seine Kunden innerhalb der Energiebranche, der Industrie und der öffentlichen Verwaltung, Partner für die digitale Transformation. Die Firmengeschichte der Robotron Datenbank-Software GmbH reicht über 35 erfolgreiche Jahre auf dem Markt zurück.

Weitere Informationen finden Sie unter www.robotron.de