

Unternehmensprofil: econ solutions GmbH

econ solutions steht für hersteller- und medienunabhängige Lösungen für das betriebliche Energiemanagement. Das Unternehmen mit Sitz in München wurde 2010 als Tochter der international tätigen POLYRACK TECH-GROUP (www.polyrack.com) gegründet. Seit 2017 gehört die econ solutions GmbH als 100-prozentige Tochter zur Mannheimer Unternehmensgruppe MVV Energie AG (www.mvv.de).

Mehr als 500 Unternehmen verschiedener Größe aus unterschiedlichen Branchen setzen bereits auf die schnell installierten und einfach zu nutzenden Lösungen sowie die darauf aufbauenden Beratungsdienstleistungen zum Thema Energieeffizienz.

Kundengruppen

econ solutions bietet Lösungen für Industrie & Gewerbe, Maschinen- & Anlagenbau sowie Energieversorger & Energiedienstleister. Die Lösungen von econ solutions werden unter anderem bei BASF, Continental, ebm-papst, TRUMPF Werkzeugmaschinen, Unilever, ZF TRW, Michelin Reifenwerke, Heidelberger Druckmaschinen, WAGO Kontakttechnik sowie verschiedenen Krankenhäusern eingesetzt.

Unternehmen in **Industrie & Gewerbe** legen mit econ solutions die Basis für ein betriebliches Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001, für die Erfüllung gesetzlicher Regularien sowie die Erhöhung ihrer Wirtschaftlichkeit und Zukunftsfähigkeit.

Maschinen- & Anlagenbauer bieten ihren Kunden mit den Lösungen von econ solutions eine integrierte Energie- und Verbrauchsdatenerfassung. Durch die Zusammenführung mit Maschinen-, Betriebsdaten und ERP ermöglichen die Auswertungen nicht nur ein betriebliches Energiemanagement, sondern auch die Optimierung von Produktion, Prozessen und präventiver Wartung.

Energieversorger & Energiedienstleister liefern ihren Kunden mit der econ portal-Lösung Auswertungen ihres Energieverbrauchs als interessante Mehrwert-Services, steigern so die Kundenbindung und erschließen sich neue Ertragskanäle. Die Lösung ist als Software as a Service-Modell verfügbar.

Produkt- und Service-Portfolio

Die Produktpalette umfasst die Software econ4, das Strom- und Leistungsmessgerät econ sens3 sowie weitere Komponenten für die automatisierte Energiedatenerfassung. Zudem bietet econ solutions verschiedene Dienstleistungen rund um das Thema Energieeffizienz.

Das Produktportfolio von econ solutions erlaubt die Zusammenstellung passgenauer Lösungen von der Datenerfassung über die Datenhaltung bis zur Datenvisualisierung. Durch ihren modularen Aufbau sind die Lösungen beliebig skalierbar und erweiterungsfähig. Dank Herstellerunabhängigkeit lässt sich bestehende Messtechnik problemlos integrieren. Alle Softwareprodukte sind in kürzester Zeit einfach installiert und sorgen so für schnelle Ergebnisse.

Software

Die Software econ4 liefert viele flexibel konfigurierbaren Auswertungen und damit Transparenz über den Energieverbrauch. Ihre intuitive Bedienbarkeit und anschaulichen Darstellungen sorgen für eine steile Lernkurve und schnellen Erfolg beim Umgang mit der Software. Für **höhere IT-Sicherheit** läuft der Applikations- und Datenbankserver auf dem Betriebssystem Debian 10 Linux und nutzt die aktuelle PHP-Version 7.3.

Der neue **ISO-Assistent** der econ4-Software leitet Unternehmen Schritt für Schritt durch den kompletten Zertifizierungsprozess. So können sich Nutzer jeden einzelnen Punkt der aktuellen ISO-Norm 50001 2018 einfach anzeigen lassen und sukzessive abarbeiten. Eine Bearbeitungsübersicht sowie Beratungsdienstleistungen runden den Assistenten ab.

Hilfreiche Funktionen im neuen **Grafik- und Visualisierungsmodul** erleichtern Nutzern die Aufbereitung und Auswertung von Berichten. Durch die neue Mouseover-Funktion lassen sich beispielsweise einzelne Messkurven gezielt an- bzw. abwählen. Durch Entlangfahren des Mauszeigers an einer Messkurve erhält der Nutzer darüber hinaus nun auch die Messwerte. Die erweiterte Notizfunktion zeigt wichtige Hinweise gleich in der Auswertung an.

Zahlreiche **Schnittstellen** ermöglichen die Integration von Daten aus bestehenden Systemen. econ4 unterstützt ein betriebliches Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001 und ist BAFA-förderfähig. Die Datenhaltung erfolgt auf einem virtualisierten Server des Unternehmens oder als Cloud-basierte Anwendung auf Servern in Deutschland.

Hardware

Das Energie- und Leistungsmessgerät econ sens3 misst detailliert unterschiedliche Parameter der elektrischen Leistung. Es ist innerhalb weniger Minuten installiert, auch während des laufenden Betriebs. Mit fünf Schnittstellen dient es als Integrator für alle energierelevanten Messdaten. Die

Variante sens3 PRO ermöglicht zudem die Netzqualitätsanalyse nach EN 50160, das sens3 LOG Upgrade verwandelt das Multimessgerät zudem in einen flexiblen Datenlogger.

Dienstleistungen

Ein Portfolio an Beratungsservices ergänzt das Softwarelösungspaket und hilft Kunden Ihre Effizienzpotentiale zu identifizieren. So bietet econ solutions technische Beratung und Begleitung zu Systemauslegung und –einführung, Integration und Customizing wie auch zur Inbetriebnahme. Darüber hinaus können Kunden eine Fördermittelberatung erhalten, an ISO 50001-Workshops teilnehmen, interne Audits zur 50001 durchführen oder die Effizienzberatung „Rent an Energymanager“ nutzen.

Die econ-Formel

Wie schnell sich die Energiemanagement-Lösungen rechnen, zeigen die Praxiserfahrungen von econ solutions mit Unternehmen und Organisationen unterschiedlicher Größe und Branchen. Anhand der econ-Formel können Unternehmen ihr Einsparpotenzial und die Amortisationszeit ihres econ-Systems ermitteln:

- Investition einmalig: ca. 3% der Energiekosten
- Einsparungen jährlich: ca. 5% der Energiekosten
- Amortisationszeit des econ-Systems: unter 1 Jahr

Häufig führt die gewonnene Transparenz zudem zu Produktions- und Prozessoptimierungen, die in der Regel noch deutlich höher ausfallen.

Mitgliedschaften und Auszeichnungen

econ solutions ist Mitglied der Deutschen Unternehmensinitiative Energieeffizienz e.V. (DENEFF) und Mitglied der Exportinitiative Energieeffizienz, die durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie unterstützt wird. 2015 und 2016 wurde econ solutions vom Nachrichtenmagazin „Focus“ als Wachstumschampion ausgezeichnet.

Bereits 2011 war econ solutions Preisträger im Wettbewerb „365 Orte im Land der Ideen“, der von der Standortinitiative „Deutschland – Land der Ideen“ in Kooperation mit der Deutschen Bank durchgeführt wird und unter der Schirmherrschaft des Bundespräsidenten steht. econ solutions ist nach DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement zertifiziert.

Pressekontakt:

econ solutions GmbH, Mike Mannherz, Tel: +49 89 8945 7170-220;
E-Mail: presse@econ-solutions.de

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, www.lorenzoni.de
Petra Röhr, Tel: +49 8122 55917-14; E-Mail: petra@lorenzoni.de