sig Media

E-Quadrat

Magazin für Energiemanagement in Industrie und Gewerbe



48,00 €
44,86 € (zzgl. MwSt.)
Jahresabo Inland

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9772940582007
Medium: Zeitschrift
ISBN: 977-294058200-7
Verlag: sig Media
Erscheinungsweise: vierteljährlich
Sprache(n): Deutsch
Produktform: Other printed item

Die Art und Weise wie Industrie und Gewerbe gegenwärtig Energie erzeugen und umsetzen ist nicht nachhaltig. Die dabei entstehenden Treibhausgasemissionen sowie der immense Ressourcenverbrauch gefährden unsere natürlichen Lebensgrundlagen. Deshalb ist klar: wir brauchen einen grundlegenden Umbau der Energieversorgungssysteme auf eine nachhaltige Energieerzeugung und eine effiziente Energienutzung. Der Schlüssel dafür liegt in der Energiewende. Der Erfolg der Energiewende hängt jedoch maßgeblich davon ab, dass Industrie, Handwerk und Gewerbe einen neuen energetischen Ansatz umsetzen und sich in ihrer Rolle bezüglich des Themas Energie neu positionieren. Klar ist: Industrie und Handel wachsen zunehmend in die Rollen von Energieproduzenten und -konsumenten und die Bedeutung von Strom als primäre Energieform wird in Zukunft noch weiter steigen. Vor diesem Hintergrund will die E-Quadrat als Magazin für Energiemanagement in Industrie & Gewerbe den Energie- und Klimawandel voranbringen, Unternehmen informieren und dafür die Rolle einer unabhängigen Kommunikationsplattform für Anbieter und Anwender einnehmen. Darüber hinaus haben wir uns auf die Fahne geschrieben, die Dekarbonisierung zu fördern, die Integration der Erneuerbaren in Industrie und Wirtschaft zu stärken, Wirtschaft, Ökologie und Gesellschaft miteinander in Einklang zu bringen und den Energiemarkt der Zukunft für Industrie und Gewerbe zu stimulieren. Mit ihrem Namen will die E-Quadrat auf die Schwierigkeit dieser großen und zukunftsweisenden Herausforderungen hinweisen. Denn ähnlich wie die Quadratur des Kreises scheint auch eine erfolgreiche Energiewende eine beinahe unlösbare Aufgabe zu sein. Darüber hinaus steht E-Quadrat für die Rolle von Industrie und Gewerbe als Einspeiser und Konsument von Strom, die Integration von Erneuerbaren in Industrie und Wirtschaft sowie den exponentiellen Anstieg der Dekarbonisierung. Um das breite Themenspektrum für Leser ansprechend abbilden und einordnen zu können, arbeitet die E-Quadrat mit fünf Rubriken: AKTUELL Hier finden Sie alle aktuellen Informationen und Kurznachrichten rund um die industrielle Energiewende ERZEUGUNG Hier stehen Erzeugung und Nutzung regenerativer Energien im Mittelpunkt. Neben Photovoltaik, Windenergie und (Bio-)Gas betrifft das auch daraus abgeleitete sekundäre Energieträger. Die Erzeugungstechnik wird immer mehr von Industrie und Gewerbe in die Geschäftsmodelle integriert und sorgt dafür, dass die Rollen als Erzeuger und Verbraucher zunehmend verschmelzen. Zur Rubrik Erzeugung gehören außerdem Anlagentechnik, die integrierte Steuerungstechnik, die Betriebssysteme sowie der Netzanschluss. MANAGEMENT Neben der Erweiterung beziehungsweise Abkehr von fossil geprägter Erzeugung setzen Anlagenbetreiber heute vermehrt auf Energiesparmaßnahmen und -möglichkeiten, um wirtschaftliche und ökologische Ziele zu erreichen. Dazu entwickeln Industrie und Gewerbe neue Kompetenzen, erweitern bestehenden Knowhow oder setzen auf externe Systemdienstleistungen. Insbesondere die Digitalisierung, die Sektorenkopplung und die intelligente Automatisierung führen dabei zu neuen Optimierungspotenzialen. VERTEILUNG Industrie und Gewerbe benötigen zunehmend intelligente Technologien für die Stromverteilung. Umweltverträglichkeit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit sind Themen, die nicht mehr allein auf Seiten der Stromnetzbetreiber liegen. Der Anschluss an die Mittelspannungsnetze wird anspruchsvoller – auch durch die zunehmende Integration der Ladeinfrastruktur rund um die Elektromobilität bedingt. MARKT Auch der Strommarkt unterliegt einem Umbruch. Jenseits der reinen Beschaffung von Energie entstehen neue Geschäftsmodelle rund um die Vermarktung regenerativ erzeugten Stroms. Lokale Flexibilitätsmärkte sowie die Vermarktung von Blindleistung sind bereits heute Themen, die Industrie und Gewerbe beschäftigen und zukünftig noch wichtiger werden. Auch werden technische, ökonomische und regulatorische Hemmnisse sukzessive abgebaut. Die Rolle des Energiemanagers in Unternehmen wird sich dadurch deutlich verändern. Die E-Quadrat will sich als Magazin für Energiemanagement in Industrie & Gewerbe in

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)