



8

Politik + Strategie



18

Energiespeicherung



28

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Autarkie ist kein Mythos**
Die Konzepte Energieautarkie und -autonomie gewinnen an Bedeutung

- 10 **Jammern hilft nicht**
Josef Rönz, Vorstand der Energieversorgung Mittelrhein (evm), erklärt die Energiezukunft im nördlichen Rheinland-Pfalz

- 12 **Moderne Technik im alten Wasserturm**
Der Wasserverband Lausitz nutzt den Lauchhammer Wasserturm künftig als Druck-erhöhungstation

- 14 **Gute Ideen teilen**
Bönen und Schwerte stellen Klimaschutz-Manager ein

Titelthema: Energiespeicherung

- 18 **Powerwall versorgt das Zuhause**
Technologische Vielfalt von Batteriespeichern fürs Heim über Pumpspeicherkraftwerke im Meer bis hin zu virtuellen Großspeichern

- 22 **Schweizer Messer der Energiewende**
BVES-Geschäftsführer Ulrich Windelen erläutert die Bedeutung von Speichern

- 24 **Am Steuer bleiben**
Der Verkauf von Heimspeichern als neues Geschäftsmodell

- 26 **Mehr Strom für den Wärmemarkt**
Power to Heat und Power to Gas können Strom für den Wärmemarkt nutzbar machen

Energie + Effizienz

- 28 **Der Weg ins Grüne ohne Blackout**
Dem Energieträger Gas kommt eine Schlüsselrolle bei der Energiewende zu

- 32 **Energiebeschaffung unter der Lupe**
Mit Chart-Analysen den Energieeinkauf optimieren

- 34 **Wertschöpfung aus einem Guss**
Felix Zimmermann, Gründer des Unternehmens PortfolioWerkStadt, über das Bilanz-kreis- und Portfolio-Management

- 36 **Der Druck steigt**
Kraft-Wärme-Kopplung lohnt sich nur noch für finanzstarke Investoren

- 38 **Kompetenzen bündeln**
Geschäftsführer Markus Kruse zur Umstrukturierung des BHKW-Herstellers Dreyer & Bosse

- 39 **Operative Hemmschwellen reduzieren**
Objektversorgungen über BHKW-Contracting rechnen sich wieder

IT + Technik

- 42 **IT-Sicherheit durch Prozessautomatisierung**
Uwe Dennerlein, EDV-Leiter bei den Stadtwerken Forchheim, über die Einführung von Patchmanagement

- 44 **Energie-Management aus dem Koffer**
Eine Komplettlösung aus Soft- und Hardware erleichtert das Energie-Management



42

IT + Technik



48

Praxis + Projekte



52

Spezial

Praxis + Projekte

48 Software-gestütztes Energie-Management

Die Gemeinde Recke setzt beim Energie-Management auf Facility Management Tools von Infoma

50 Mit LED sparen

Die Gemeinde Deißlingen rüstet um

51 Neuer Solarpark in Bürgerhand

Johannes Rimmel eröffnet neuen Solarpark in Dortmund-Grevel

Spezial: Energieoptimierte Kläranlage

52 Chancen für die Branche

Die Kläranlage im virtuellen Verbund

54 Regelleistung aus der Kläranlage

Klärgas-BHKW können bevorzugt Sekundärregelleistung erbringen

56 Potenziale optimal nutzen

Beim Wärmebedarf von Kläranlagen sind umfassende Einsparungen möglich

58 Mit Klar- und Weitsicht zur Autarkie

Die Stadtwerke Trier verknüpfen Erzeuger und Verbraucher des Hauptklärwerks über ein neuronales Netz

Rubriken

- 3 Editorial
- 6 Aktuelles
- 60 Termine
- 64 stadt+werk Branchenindex
- 66 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum



DANKE
für eine
erfolgreiche IFAT
2016!

Heute schon wissen, was morgen raus muss.

Abfall App – Der digitale Abfallkalender bietet Infos rund um das Thema Abfallentsorgung. Von Abholterminen über den Abfall-Ratgeber bis hin zu aktuellen Informationen für den Bürger. Jetzt auch mit Push-Dienst: Senden Sie Ihren Kunden aktuelle Nachrichten als Freitext.