



8

Politik + Strategie



16

Finanzierung



26

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Neue Perspektiven für den Tagebau**
ReinRevierWende zeigt, wie der Braunkohleausstieg zwischen Köln und Aachen bis 2025 möglich wird

- 12 **Heimat der Energiewende-Vormacher**
Klimaschutz macht den Rhein-Hunsrück-Kreis zum Musterbeispiel für Regionalentwicklung

Titelthema: Finanzierung

- 16 **Stabile Basis**
Kommunale Unternehmen können es mit den Herausforderungen rund um Energiewende und Digitalisierung aufnehmen

- 20 **Kommunale Energiewende unterstützen**
Passgenaue Förderprogramme helfen bei Investitionen in die kommunale Infrastruktur

- 22 **Grüner Schuldschein**
Über eine digitale Finanzierungsplattform wendet sich encercity an Anleger

- 24 **Beteiligung zahlt sich aus**
Genussrecht des Stadtwerks am See überzeugt die Bürger

Energie + Effizienz

- 26 **Gas kann grün sein**
Per Mindestquote und Abgabenbefreiung erneuerbare Gase stärken

- 28 **Energieträger für alle Sektoren**
Matthias Kerner, Geschäftsführer von bmp greengas, erläutert die Potenziale von grünem Gas

- 30 **Stärkung der vierten Säule**
Start einer Serie über die Rolle von Wasserstoff im Energiesystem der Zukunft

- 32 **Leitfaden für die Infrastruktur**
In fünf Schritten können Kommunen ihre Lade-Infrastruktur für die Elektromobilität bedarfsgerecht ausbauen

- 34 **Mehr Nutzen vor Ort**
Kommunale Windabgabe erwirkt bei den Bürgern Akzeptanz

- 36 **Spannungsfeld Artenschutz**
Artenschutz und Windenergie schließen sich nicht aus

- 38 **Kein Wettbewerb ohne Flächen**
Michael Herr, Leiter Public Affairs der juwi-Gruppe, erläutert, warum der Ausbau der Windenergie stärker regional gesteuert werden muss

IT + Technik

- 42 **Gefahren des Blackouts vermeiden**
Smart Meter Gateways müssen hohe Sicherheitsanforderungen erfüllen

- 44 **Analog ist das neue Digital**
Mit haptischen Erlebnissen können die Energieversorger die Kundenkommunikation verbessern



42 IT+Technik



48 Praxis+ Projekte



52 Spezial

Praxis + Projekte

- 48 Günstiger Wasserstoff für saubere Mobilität**
In Grenzach-Wyhlen wird getestet, wie Wasserstoff günstiger erzeugt werden kann

- 50 Kalte Nahwärme und smarte Services**
Die Stadtwerke Bad Nauheim erschließen sich ein neues Geschäftsmodell

- 51 KWK-Anlage reduziert Emissionen**
Steinkohlekraftwerk in Stuttgart-Gaisburg wurde ersetzt

- 51 Durchblick im Förderdschungel**
Wie die Stadtwerke Osnabrück die Elektrifizierung des Busverkehrs finanzieren

Spezial: Smart Grid

- 52 Leitwarte der Zukunft**
Assistenzsystem des DynaGridCenters macht auf kritische Situationen aufmerksam und gibt Handlungsempfehlungen

- 54 Steuern mit der Netzampel**
grid-control zeigt Alternative zu Netzausbau und Abregelung

- 56 Intelligente Verteilnetzautomatisierung**
Förderprojekt Green Access untersucht Vor- und Nachteile bei der Einbindung erneuerbarer Energien

- 58 Korrekter Lastabwurf**
In kritischen Netzsituationen kann eine Abschalt-Management-Software Risiken minimieren

Rubriken

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

Leittechnik für zuverlässige Verteilnetze

☑ Netzsicherheit ☑ Einspeise-/Lastmanagement ☑ Prognose ☑ IT-Security

Für eine hocheffiziente Netz-Infrastruktur mit Störungs- und Ausfallintelligenz und hoher Versorgungssicherheit: KISTERS Leittechnik unterstützt Netzbetreiber bei der Überwachung und Steuerung von Netzen mit ihrer Vielzahl an Komponenten, sorgt für eine verbesserte Netzführung, eine optimale Netzauslastung sowie weniger technische Verluste. Eine zuverlässige Basis für Smart Grids.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung.

energie.kisters.de

Auch als SaaS-Lösung

