



8

Politik + Strategie



18

Kraft-Wärme-Kopplung



32

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Mit Teamgeist, Leidenschaft und Know-how**
UmweltBank unterstützt Gemeinschaftsprojekte

- 10 **Energie bringt Zinsen**
Bürger an der Finanzierung von Erneuerbare-Energien-Projekten zu beteiligen, hat viele Vorteile

- 12 **Die Regierung muss Visionen umsetzen**
Erwartungen der Energiebranche an die Ampel-Koalition

Titelthema: Kraft-Wärme-Kopplung

- 18 **So wird die KWK Fit for 55**
Nur durch die Umstellung auf erneuerbare und dekarbonisierte Gase können die Klimaziele erreicht werden

- 21 **Hinter Glaswänden**
Blick ins Blockheizkraftwerk der Stadtwerke Wernigerode

- 22 **Betriebsbereitschaft sicherstellen**
Redispatch-2.0-Prozesse stehen kurz vor dem Go-Live

- 24 **Starkes Duo für Neubau und Sanierung**
Wärmepumpen mit KWK sind eine wirtschaftliche Lösung für Gebäude und Quartiere

- 26 **Die Energiewende vorantreiben**
In Duisburg entsteht Deutschlands größte innovative KWK-Anlage an einer Kläranlage

- 28 **Intelligent vernetzt zur Wärmewende**
iKWK-System versorgt die Universität Bayreuth

- 30 **Versorgungskonzept mit Zukunft**
Quartiersentwicklung auf Basis von Nahwärmeinseln mit flexiblen KWK-Systemen und Teilsanierung in Oberhausen

Energie + Effizienz

- 32 **Grube als Wärmespeicher**
In Meldorf entsteht ein Wärmenetz mit dem deutschlandweit ersten Erdbeckenwärmespeicher

- 34 **Stadtwerke in der Pflicht**
Kommunale Versorgungsunternehmen brauchen eine Strategie für ihren Weg zur Dekarbonisierung

- 36 **Das A und O der Energiewende**
Wie Verbund die Unternehmen bei der Dekarbonisierung unterstützt, erklärt Deutschland-Chef Thomas Bächle

IT + Technik

- 40 **Energiewirtschaft muss IT neu denken**
Immer mehr Versorgungsunternehmen nutzen Cloud-Dienste

- 42 **Algorithmus statt Bauchentscheidung**
KI unterstützt die Energieversorgung Hildesheim beim Ausbau der Lade-Infrastruktur



40

IT + Technik



46

Praxis + Projekte



50

Spezial

Praxis + Projekte

- 46 **Wasserstoffdorf hat Erdgasnetz im Blick**
In Bitterfeld-Wolfen wird die Wasserstofftauglichkeit des Erdgasnetzes erprobt

- 48 **Alles in einem Portal**
Gemeinsame Kundenplattform der Stadtwerke Borken und Coesfeld

Spezial: Beleuchtung

- 50 **Das richtige Licht zur richtigen Zeit**
Intelligente Lichtmasten erhöhen die Sicherheit und dienen der Vernetzung in der Smart City

- 52 **Mit Licht im BayernWLAN surfen**
Bayerische Straßenlaternen werden zum WLAN-Hotspot

- 53 **Umfassendes Umrüstungsprojekt**
Bremens LED-Lampen sollen auch Insekten schützen

Rubriken

- 3 Editorial
- 6 Aktuelles
- 54 Termine
- 56 stadt+werk Branchenindex
- 58 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum



Alle Leistungen im klassischen und intelligenten Messwesen
für den **grundzuständigen und wettbewerblichen Messstellenbetrieb**

Entdecken Sie eines der umfassendsten und zugleich modularsten Portfolios für Ihre Prozesse – von Geräteservice, Mess- und Energiedatenmanagement über zertifizierte Gateway-Administration bis zu Mehrwertdiensten wie Kunden-Portalen, Submetering und CLS-Management. Mehr unter www.voltaris.de.

VOLTARIS
WISSEN WAS ZÄHLT