



8

Politik + Strategie



14

IT-Sicherheit



26

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Energiewende in Bürgerhand**
Der Kreis Steinfurt bestimmt Klimaschutz-
ziele nicht im Alleingang

- 12 **Die grüne Zeitenwende**
Neue Lösungen für alte Konflikte

Titelthema: IT-Sicherheit

- 14 **KRITIS-Regeln verschärft**
Blick auf das IT-Sicherheitsgesetz 2.0

- 16 **Basis schaffen für resiliente Systeme**
Zur IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen
äußert sich Manuel Atug für die AG KRITIS

- 18 **Daten kryptografisch sichern**
Ein Einfallstor für Angreifer schließen

- 20 **Wider die Schatten-IT**
Mobile Arbeit mit sicheren Tools

- 22 **Risikofaktor VPN**
Zero Trust Network Access als Alternative

- 24 **Der Schlüssel zu mehr Sicherheit**
Wie sich die Stadtwerke Velbert schützen

Energie + Effizienz

- 26 **Städte erzeugen klimaneutrales Gas**
Urbane Wasserstoffherstellung zahlt sich
wirtschaftlich und für die Umwelt aus

- 30 **Potenziale naturverträglich nutzen**
Durch Repowering und Neubau mehr Strom
aus Wasserkraft gewinnen

- 32 **Grünstrom und Primärregelleistung**
Österreichs größte Kraftwerksbatterie ist in
einem Wasserkraftwerk verbaut

- 34 **Gute Nachrichten für die Branche**
Der Bundesverband Geothermie kommentiert
das Eckpunktepapier zum Geothermieausbau
des Bundeswirtschaftsministeriums

- 36 **Reise in die Unterwelt**
Stadtwerke Münster engagieren sich für die
Tiefe Geothermie

- 38 **Neuartige Sonde reduziert Kosten**
Ringrohrsonde erhöht die Energieausbeute

IT + Technik

- 40 **Ausgezeichnetes Verfahren**
Digitaler Antrags- und Genehmigungsprozess
beim Breitbandausbau in Westmecklenburg

- 42 **Eigenwirtschaftlich vor Förderung**
Den flächendeckenden Glasfaserausbau von
der Quelle bis zum Empfänger schaffen

- 44 **Ein Miteinander der Technologien**
Über Erfolgsfaktoren des Breitbandausbaus
spricht Axians-Deutschland-CEO Jacques Diaz

- 46 **Gigabit kommt voran**
Wachsendes Glasfasernetz in Brandenburg
und Sachsen-Anhalt



40

IT + Technik



50

Praxis + Projekte



54

Spezial

48 **Highspeed in jedes Zimmer**
Schnelles Internet im ganzen Haus verteilen

57 **Maßstäbe im Megawattbereich**
Erste Megabatterien stabilisieren das Stromnetz

Praxis + Projekte

50 **Die Stadt als Kraftwerk**
Virtuelle Kraftwerksstruktur für Jena

58 **Gamechanger der Energiewende**
Pilotbetrieb organischer Batteriespeicher

52 **Mehr Kapazität dank VERA 2**
Hamburger Klärwerk wird noch effizienter

Rubriken

Spezial: Energiespeicherung

54 **Gigawattbatterien an alten Standorten**
Kurzstudie untersucht den systemischen und netztechnischen Nutzen von Großspeichern

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

WIR HABEN IHRE ROADMAP FÜR DEN DIGITALEN WANDEL



cortility auf der E-world in Essen, Halle 3, Stand 3-267



www.cortility.de