



6

Politik + Strategie



12

Energiespeicher



22

Energie + Effizienz

### Politik + Strategie

- 6 **Breite Palette an Fördermaßnahmen**  
Neue Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten im kommunalen Umfeld

---

- 8 **Digital – und grüner als gedacht**  
Uniper unterstützt die Energiewende mit Wasserkraft und Beschaffungsplattform

### Titelthema: Energiespeicher

- 12 **Markt für Heimspeicher boomt**  
Zentrale Erkenntnisse des Jahresberichts zum Speichermonitoring der RWTH Aachen

---

- 15 **Blaupause für regenerative Versorgung**  
FH Westküste verfügt über ein energetisch nahezu autarkes Lehrgebäude

---

- 16 **Breites Forschungsfeld**  
Über aktuelle Entwicklungen im Bereich Speichertechnologien berichtet Andreas Hauer vom Bayerischen Zentrum für Angewandte Energieforschung (ZAE Bayern)

---

- 18 **Kraftwerksbatterie liefert Regelernergie**  
EnBW und Bosch realisieren gemeinsam ein großes Batteriesystem

---

- 20 **Kombiniertes Konzept spart Kosten**  
Hybridkraftwerk aus Batteriespeicher und Power-to-Heat-Anlage liefert Primärregelleistung

### Energie + Effizienz

- 22 **Das Erneuerbare-Energien-Ziel erreichen**  
Impulspapier von Agora Energiewende listet Möglichkeiten auf, mit denen sich die Übertragungskapazität der Bestandsnetze signifikant erhöhen lässt

---

- 26 **Stabilisierendes Element**  
Gutachten der Bergischen Universität Wuppertal zur Bedeutung kleiner Wasserkraftwerke für die Energiewende

---

- 29 **Treffpunkt der Experten**  
Wasserkraftbranche kommt auf der Kongressmesse RENEXPO Interhydro zusammen

---

- 30 **Der Weg zur Mobilitätswende**  
Am Round Table tauschen sich Experten über den Umstieg auf alternative Antriebstechnologien aus

### IT + Technik

- 36 **Die neue Rolle der Versorger**  
Digitale Dienste mit den richtigen Servicepartnern anbieten und abrechnen

---

- 38 **Aktive oder passive Glasfasertechnik?**  
Eine erste Orientierungshilfe bei der Entscheidung zwischen den Technologien

---

- 40 **White Label für Stadtwerke**  
Drei Varianten einer White-Label-Lösung für Energieversorger



36

IT + Technik



44

Praxis + Projekte



46

Spezial

### Praxis + Projekte

- 44 Pionier bei innovativer KWK**  
Stadtwerke Bayreuth optimieren die Wärme- und Kälteversorgung der Uni Bayreuth

- 52 Erfolgsfaktor Kommunikation**  
Mehrwerte intelligenter Messsysteme zielgruppengerecht vermitteln

### Spezial: Smart Metering

- 46 Stolpersteine der Digitalisierung**  
Hindernisse auf dem Weg zum intelligenten Messstellenbetrieb
- 50 Komplettlösung statt Einzelkomponenten**  
Dirk Engel erläutert die Produkte von Sagemcom Dr. Neuhaus für Messstellenbetreiber

### Rubriken

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

» Wir bieten die passenden Konzepte für Ihren Standort. «

MARCUS KREBS,  
Leiter Vertrieb und Akquise

## Braucht Ihr Projekt einen Partner?

juwi ist Kooperationspartner in vielen Windenergie-Projekten. Wir reduzieren Ihr Risiko und führen das Projekt gemeinsam mit Ihnen zum Erfolg.

Sie können sich auf uns verlassen: Mit 2.000 Megawatt installierter Wind-Leistung und über 20 Jahren Erfahrung kommen wir erfolgreich ans Ziel. Sprechen Sie uns jetzt an. Wir prüfen gemeinsam, wie wir mit einer Kooperation Ihr Projekt umsetzen können.

Ihr Kontakt zu uns:

**juwi AG**

Tel. 06732. 9657-1105

kooperationen@juwi.de

**juwi**