



8

Politik + Strategie



14

Wasserkraft



24

Energie + Effizienz

## Politik + Strategie

- 8 Klimaschutz, der funktioniert**  
Die Stadt Tübingen hat einen klaren Transformationspfad definiert, um bis 2030 klimaneutral zu werden
- 
- 12 Beeindruckende Bilanz**  
Wie die Stadtwerke-Kooperation Trianel Kommunen bei der Umsetzung der Energiewende unterstützt
- 

## Titelthema: Wasserkraft

- 14 Stabilitätsanker der Energiewende**  
Baden-württembergische Wasserverbände fordern Vereinfachung und Beschleunigung von Genehmigungsverfahren
- 
- 16 Anlagen gezielt modernisieren**  
Lechwerke erneuern fünf Wasserkraftwerke entlang der Wertach
- 
- 18 Stabiler Stromlieferant**  
Das neue Salzachkraftwerk Stegenwald liefert CO<sub>2</sub>-armen Strom in stabilen Mengen und langfristig planbar
- 
- 20 Alte Mühle wird zum Zukunftskraftwerk**  
Die Weihermühle in Essing wurde zukunftsfähig umgebaut
- 
- 22 Energie aus dem Schwarm**  
Ein in der Entstehung befindliches Schwarmkraftwerk nutzt die kinetische Energie frei fließender Gewässer
- 

## Energie + Effizienz

- 24 Mit Wasserstoff dekarbonisieren?**  
Für Kraft-Wärme-Kopplung empfiehlt sich ein hybrider Ansatz
- 
- 26 Vorausschauend planen**  
Wie Wasserstoff in der kommunalen Wärmeplanung mitgedacht werden sollte, erläutert Jens Kühne vom Fachverband AGFW
- 
- 27 Effiziente Kombination**  
In Paderborn sorgt eine Kombination aus BHKW und Wärmepumpen für eine effiziente Beheizung der Gebäude
- 
- 28 Flexibel einsetzbar**  
Kraft-Wärme-Kopplung verbindet Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit
- 
- 30 Pioniergeist trifft Exzellenz**  
Uwe Lauber, Everllence, über die Umbenennung der ehemaligen MAN Energy Solutions
- 

## IT + Technik

- 32 Schweinfurt setzt auf Echte Glasfaser**  
Schweinfurt soll bis 2031 flächendeckend mit Glasfaser versorgt sein
- 
- 34 WEMAG wechselt auf S/4HANA**  
Die WEMAG-Gruppe nutzt die S/4HANA-Plattform von Thüga SmartService
-



32

IT + Technik



36

Praxis + Projekte



40

Spezial

### Praxis + Projekte

#### 36 Intelligenz fürs Verteilnetz

Stadtwerke Völklingen Netz nutzen Messtechnik, um kritische Zustände schnell zu erfassen und entsprechend gegenzusteuern

#### 38 Wärmelösungen mit Augenmaß

Eine Quartierslösung in Munster zeigt, dass die Wärmeversorgung von vielen Einzelfaktoren abhängt

### Spezial: Finanzierung

#### 40 Innovatives Förderinstrument

WiBank und Land Hessen rufen EnergieFonds ins Leben

#### 42 Alternative Finanzierungsmodelle

Die Stadtwerke Hennigsdorf haben 20 Prozent der Kosten für ihren Wärmespeicher über Crowdfunding finanziert

#### 44 Kunden als Investoren

Mit ihrem Bürgerfinanzierungsmodell sammeln die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim zur Umsetzung der Energiewende benötigtes Kapital

### Rubriken

- 3 Editorial
- 6 Aktuelles
- 46 Termine
- 47 stadt+werk Branchenindex
- 50 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum



[www.sokratherm.de](http://www.sokratherm.de)





**Blockheizkraftwerke 50 - 1.000 kW<sub>el</sub>**  
**und Großwärmepumpen 50 - 750 kW<sub>th</sub>**

Zukunftssichere und wirtschaftliche Systemlösung mit übergeordneter Anlagensteuerung