



8

Politik + Strategie



16

Virtuelle Kraftwerke



24

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

8 Bürger entscheiden über Berlin Energie

Hauptstadtbewohner sollen über die Gründung von Stadtwerken abstimmen

12 Energiewende in Bürgerhand

Jens Mühlhaus von Green City Energy spricht über interkommunale Kooperationen

14 Politik + Strategie: In Kürze

30 Gießener Strategie

Über die Erfahrungen der Stadtwerke Gießen mit KWK-Anlagen berichtet Jens Hanig

32 Einsatz optimieren

KWK-Anlagen erfordern ein ausgeklügeltes Erzeugungsmanagement

34 Multifunktionaler Energieträger

Biogas birgt Potenziale

36 Energie + Effizienz: In Kürze

Titelthema: Virtuelle Kraftwerke

16 Ökologie trifft Ökonomie

Virtuelle Kraftwerke helfen dabei, Angebot und Nachfrage auszugleichen

20 Energie besser nutzen

Unterschiedliche Einsatzfelder für virtuelle Kraftwerke

22 Virtuelles Kraftwerk steuert BHKW

Stadtwerke Aalen setzen bei ihren Blockheizkraftwerken auf stromoptimierten Betrieb

IT + Technik

38 Komplexe Prozesse

Herausforderungen bei der Gründung von Stadtwerken

40 Anschluss nicht verpassen

Stadtwerke könnten den Glasfaserausbau vorantreiben, ist Klaus Pollak von Keymile überzeugt

42 IT + Technik: In Kürze

Energie + Effizienz

24 Grüner Strom ist nicht teurer

Erneuerbare Energien lohnen sich auf lange Sicht auch wirtschaftlich

28 Rechtlicher Rahmen

Neuerungen des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetzes und erste Praxiserfahrungen

Praxis + Projekte

44 Energie aus der leisen Zelle im Keller

Stadtwerke Bochum sammeln Erfahrungen mit Brennstoffzellen

46 Vorzeige-BHKW macht Schule

Freiburger Schule senkt CO₂-Emissionen um mehr als 90 Prozent



38

IT + Technik



44

Praxis + Projekte



48

Spezial

47 Wärmebilder aus der Luft
Stadt Essen und RWE ermitteln energetischen Zustand von Dachflächen

47 Kommunal finanziertes Windpark
13 Windenergieanlagen für den Kreis Ludwigslust-Parchim

Rubriken

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

Spezial: Ökologische Stadtentwicklung

48 Bottrop wird zur InnovationCity Ruhr
Bürger als Treiber der Energiewende von unten

50 Passivhaus als Standard
Heidelberg ist weltweiter Pionier bei Passivhaussiedlungen

52 Büro für Nachhaltigkeit
Ludwigsburger Zukunftsbüro adressiert nachhaltige Kommunalentwicklung, Energiekonzepte und Bürgerbeteiligung



Smart Energy Kongress 2013

2. Internationaler Fachkongress mit begleitender Ausstellung



Move New Energy!

14. - 15. Mai 2013

Villa Kennedy, Frankfurt

