

## Energieeffizienz: »The next big thing«



**Andreas Kuhlmann**  
Vorsitzender der  
Geschäftsführung  
der Deutschen  
Energie-Agentur

**E**nergieeffizienz ist kein neues Thema, aber es braucht neuen Schwung. Das ist nicht einfach. Vieles hat man irgendwie schon gehört: dass die Potenziale in allen Bereichen groß sind; dass die Technik bestens ausgereift ist; dass sich die höheren Investitionskosten häufig schon nach kurzer Zeit durch den günstigeren Betrieb auszahlen.

Gleichzeitig ist das Handlungsfeld ungeheuer kleinteilig und das Angebot für den Laien oft unübersichtlich. Und energieeffiziente Häuser, Autos, Computer oder Druckluftanlagen sehen am Ende immer noch aus wie andere auch. Energieeffizienz ist für das bloße Auge kaum sichtbar. Wie machen wir also Energieeffizienz zum »next big thing«?

Nehmen wir zum Beispiel die energetische Gebäudesanierung. Die Dena kann mittlerweile an hunderten von Modellprojekten zeigen, wie sich Energieeinsparungen von bis zu 80 % erzielen lassen. Das kommt auch gut an: Nach einer Dena-Umfrage unter Bewohnern von Effizienzhäusern würden 94 % auch anderen dazu raten, ihre Häuser zu modernisieren – wegen des hohen Wohnkomforts, wegen der Wertsteigerung und weil es sich auf Dauer rechnet.

Solche positiven Erfahrungen sind mehr Wert als manch kritischer Kommentar von der Seitenlinie. Wir müssen mehr daraus machen, darüber reden, dafür werben – auch in den Bereichen Strom und Verkehr. Viele kleine und mittlere Unternehmen sehen den Bedarf in ihrem Betrieb noch nicht und scheuen vor den Investitionskosten zurück. Der Absatz von Fahrzeugen mit alternativen Antrieben – Hybrid, Elektro, Erdgas, Wasserstoff – machte im Jahr 2014 gerade einmal 1,7 % der Neuzulassungen aus. Da geht noch viel mehr.

Immerhin: Die Bundesregierung hat im Dezember 2014 den Nationalen Aktionsplan Energieeffizienz vorgelegt. Das ist ein wichtiger Schritt in die richtige Richtung. Wir stehen vor allem vor einer kommunikativen Herausforderung. Wir brauchen viele Vorreiter und Fürsprecher. Allein Bund, Länder und Kommunen könnten mit ihren Liegenschaften, Fuhrparks und Infrastrukturbeteiligungen viel bewegen.

Schließlich wird es helfen, wenn wir Energieeffizienz als Innovationsthema verstehen und mit dem Trend der Digitalisierung verknüpfen. Mit smarten Anwendungen können wir sogar die Sektoren Wärme, Strom und Verkehr zusammenbringen. Und wir können die Hightech-Faszination der Energieeffizienz mit neuen Augen sehen. Ich bin überzeugt, dass wir hier viele spannende Entwicklungen vor uns haben.

## Wärme - intelligent verteilen



### KRING -TWT Mini-Box

Die KRING-TWT Mini-Box bietet auf minimalem Raum den Anschluss der Hausheizung und Trinkwasserbereitung an Nah- und Fernwärmenetze.

Mit der neuen, leicht abnehmbaren Premium-Dämmhaube werden höchste Service- und Bedienerfreundlichkeit in einem neuen Design vereint.

Die kompakte Modulbauweise ermöglicht eine Ausstattungsconfiguration nach DIN 4747, den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Wärmeversorgers, sowie den Richtlinien der AGFW.

- Anpassung an unterschiedliche Anschlussbedingungen
- Direkte oder indirekte Ausführung
- Trinkwasserbereitung im Speicher- und Speicherladesystem
- Frischwasserbereitung im DFL - Durchflusssystem
- Ausstattung mit hocheffizienten Energiesparpumpen
- Spezial-Wärmedämmschalen der Wärmeübertrager
- Bundesweiter Service
- 3 Heizkreise (z. B. Fußbodenheizung, Radiatorenheizung, Warmwasserbereitung)
- Leistung, z. B.: 15 - 25 - 35 - 50 - 70 ... (280) kW
- Digitale Regelungen verschiedener Hersteller
- Kommunikation z. B. Modbus
- Auch mit Sicherheitsfunktion Typ-geprüft nach DIN EN 14597
- Die KRING-TWT Mini-Box ist in 5 Grundvarianten lieferbar:
  - Box - H, Box - HW, Box - F, Box - FW, Box - FHW
  - H = Radiatorenheizung
  - F = Fußbodenheizung
  - W = Warmwasserbereitung
  - DFL = Durchflusssystem

#### KRING - Transfer - Wärme - Technologie GmbH

Kalteiche-Ring 39, 35708 Haiger

Telefon: 02773 918 93-0. Telefax: 02773 918 93-23

E-Mail: info@kring-twt.de, www.kring-twt.de

Ein Unternehmen der TMT Tapping – Measuring – Technology