

# HANDWERK IM BLICK



DIETER  
**HERRMANN**  
MODERNE HEIZTECHNIK  
& SCHÖNE BÄDER

Zeitung für Kunden und Freunde des Hauses  
Ausgabe 3 | 2015

## Zwischen Wissenschaft und Werkbank



Partner der entwickelnden Industrie, als auch als Unternehmen mit eigenen innovativen Entwicklungspotenzialen. So haben wir als Kompetenzpartner der Firma Viessmann die Markteinführung der Mikro-BHKW begleitet und das erste Modell in Berlin-Brandenburg installiert. Es arbeitet seit 2012 erfolgreich in unserer Region.

### Zukunftstrends

Bei meinem Besuch der diesjährigen ISH, der sogenannten Weltleitmesse für erneuerbare Energien, habe ich mich speziell den Zukunftstrends moderner Heiz- und Energietechnik gewidmet:

### Ganzheitliche Systeme

Die Innovationsleistung der Heizungsindustrie in den letzten Jahrzehnten ist beachtlich. Allein im Jahr 2013 wurden rund 500 Mio. Euro für Forschung und Entwicklung investiert. Heute stehen für jeden Neubau und jedes Modernisierungs-

vorhaben optimale technische Lösungen zur Verfügung. Dazu gehören die Gas- und Ölbrennwerttechnik ebenso wie Wärmepumpen oder Biomasseheizungen. Besonders interessant sind Blockheizkraftwerke – Anlagen, die nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung arbeiten, also zusätzlich zur Wärme auch Strom produzieren. Hochinteressant sind auch Anlagen, die auf Basis der Brennstoffzellen-Technologie arbeiten. Lesen Sie mehr zu dieser Technik auf Seite 5 dieses Kundenmagazins.

Alle Technologien lassen sich mit einer solarthermischen Anlage zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung kombinieren.

Dieser Trend, die Kombination mehrerer Energiequellen in einem Heizsystem, gewinnt immer mehr an Bedeutung. Die sogenannten „Hybriden Heizsysteme“ sind hocheffizient und flexibel erweiterbar. Sie kommen sowohl im Neubau als



auch bei der Modernisierung bestehender Heizungsanlagen zum Einsatz.

Die Energieeinsparpotenziale moderner Wärmeerzeuger kommen nur zum Tragen, wenn die übrigen Komponenten des Heizungssystems optimal aufeinander abgestimmt sind. Intelligente Regelungs- und Kommunikationstechnik ermöglicht das optimale Zusammenspiel aller Komponenten. Per Funk oder Onlinezugriff lassen sich Heizung, Lüftung oder Klimaanlage aus der Ferne steuern und diagnostizieren.

**Fazit:** Moderne Energiekonzepte kommen nicht, wie noch vor einigen Jahren, aus dem Repertoire standardisierter Heiztechnik. Vielmehr gehen Wärme- und Stromgewinnung eine intelligente Symbiose ein. Das Ergebnis sind maßgeschneiderte Lösungen mit einem Höchstmaß an Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit – für Gewerbe und Industrie ebenso wie für private Immobilien.

Ihr

Dieter Herrmann

Hier zählt das Handwerk zu den wichtigsten Treibern sowohl als