

---

## Autorenverzeichnis

**Dr.-Ing. Rolf Albus**

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.  
Essen  
Kapitel 4, 6.1–6.4

**Prof. Dr. rer. nat. Stefan-Alexander Arlt**

Hochschule Landshut  
Landshut  
Kapitel 10.2

**Prof. Dr.-Ing. Jochen Arthkamp**

Technische Hochschule Georg Agricola  
Bochum  
Kapitel 8

**Dr. rer. pol. Diplom-Volkswirt Norbert  
Azuma-Dicke**

Zukunft Erdgas e.V.  
Berlin  
Kapitel 13

**Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Karl-Heinz Back-  
haus**

Vaillant GmbH  
Remscheid  
Kapitel 15.1

**Dipl.-Ing. Thomas Beck, M.Sc.**

Rehau AG & Co.  
Erlangen  
Kapitel 7.6

**Dipl.-Ing. Siegfried Berger**

Ingenieurbüro Berger, IBB  
Schlierbach  
Kapitel 11

**Verm.-Ass. Dipl.-Ing. Frank Dietzsch**

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-  
faches e.V.  
Bonn  
Kapitel 14.6, 15.4

**Dipl.-Ing. Stefan Gralapp**

Ing.-Büro Dipl.-Ing. Stefan Gralapp  
Leipzig  
Kapitel 5.3–5.5

**Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Frank Graf**

DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-  
Institut des Karlsruher Instituts für Techno-  
logie (KIT)  
Karlsruhe  
Kapitel 3.2, 3.3

**Dr. Frank Heimlich**

Thyssengas GmbH  
Duisburg  
Kapitel 1, 3.1

**Dr. Rainer Henzler**

Bosch Thermotechnik GmbH  
Esslingen  
Kapitel 8

**Dipl.-Ing. Christian Herrmann**

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-  
faches e.V.  
Bonn  
Kapitel 15.5

**HKI – Industrieverband Haus-, Heiz- und  
Küchentechnik e.V.**

Frankfurt am Main  
Kapitel 6.6

**Dr. Jens Hoffmann**

DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-  
Institut des Karlsruher Instituts für Techno-  
logie  
Karlsruhe  
Kapitel 15.2, 15.3

**Anke Kaltenmaier**

DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-  
Institut des Karlsruher Instituts für Techno-  
logie  
Karlsruhe  
Kapitel 15.2, 15.3

**Dr. Timm Kehler**

Zukunft Erdgas e.V.  
Berlin  
Geleitwort

**Dennis Klein**

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-  
faches e.V.  
Bonn  
Kapitel 14.1

**Dr.-Ing. Bernhard Klocke**

Wasserwerke Westfalen GmbH  
Schwerte  
Kapitel 1, 2, 7.6

**Kerstin Kröger**

DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-  
Institut des Karlsruher Instituts für Techno-  
logie (KIT)  
Karlsruhe  
Kapitel 3.2

**Dipl.-Ing. Ass. d. Bergfachs Jürgen Stefan  
Kukuk**

ASUE Arbeitsgemeinschaft für sparsamen  
und umweltfreundlichen Energieverbrauch  
e.V.  
Berlin  
Kapitel 7.1–7.5, 13

**Annett Matthes**

Thyssengas GmbH  
Dortmund  
Kapitel 15.6

**Dr.-Ing. Wolfgang Nowak**

Ehemaliger Mitarbeiter der RWE AG  
Lindlar  
Kapitel 7.1–7.5

**Klaus Overhoff**

innogy Netze Deutschland GmbH  
Recklinghausen  
Kapitel 12.1–12.3

**Harald Petermann**

Bundesvereinigung der Firmen im Gas- und  
Wasserfach e.V.  
Köln  
Kapitel 1

**Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer**

RWTH Aachen University  
Aachen  
Kapitel 9

**Dipl.-Ing. M.B.A. Michael Schaarschmidt**

Zukunft Erdgas e.V.  
Berlin  
Kapitel 10.1

**Robert Schellhase, M. A.**

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-  
faches e.V.  
Bonn  
Kapitel 14.7

**Andreas Schrader**

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-  
faches e.V.  
Bonn  
Kapitel 14.3

**Kai-Uwe Schuhmann**

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-  
faches e.V.  
Bonn  
Kapitel 14.4, 14.5

**Dipl. GDFS Hiltrud Schülken**

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-  
faches e.V.  
Bonn  
Kapitel 14.1

**Agnes Schwigon**

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-  
faches e.V.  
Bonn  
Kapitel 14.2

**Dipl.-Ing. Stefan Twardy**

Netz Leipzig GmbH  
Leipzig  
Kapitel 5.1–5.2

**Dipl.-Ing. Konrad Weber**

Weber-Energieconsult  
Bad Honnef  
Kapitel 6.5

**Dr. Achim Zajc**

Meter-Q Solutions GmbH  
Butzbach  
Kapitel 12.4