

Mit Sicherheit ein Gewinn 

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



BERUFLICHE BILDUNG

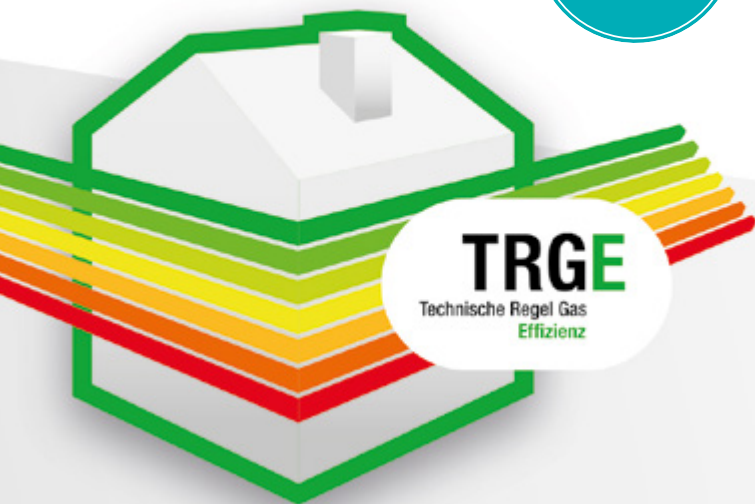
[www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)

# TRGE Technische Regel Gas Effizienz – Teil 1: Wärmeversorgung Gebäude

28. Januar 2021 · 10:00 – 12:00 Uhr

18. Februar 2021 · 14:00 – 16:00 Uhr

ONLINE-  
SCHULUNG



# TRGE

Technische Regel Gas  
Effizienz

# Inhalt

Zur Erreichung der europäischen und nationalen Klimaziele trägt der DVGW dazu bei, neutrale technische Lösungen zu dem aktuellen Stand der Technik auf dem Gebiet effizienter Technologien zu beschreiben. Ziel der TRGE ist es, eine wirtschaftliche, sozialverträgliche und vor allem klimaneutrale Energie-wende umzusetzen. Aus Sicht des DVGW kann dies mit dem Einsatz von effizienten Gastechnologien und erneuerbaren Gasen gelingen, die in einem Zwei-Energieträger-System aus Strom und Gas sowohl Klimaneutralität als auch Versorgungssicherheit wirtschaftlich umsetzbar realisieren.

Die TRGE zeigt die Sanierungsmöglichkeiten für bestehende Gebäude mit Hilfe von effizienten Gastechnologien auf, die wirtschaftlich und praxisingerecht umsetzbar sind und große Potentiale zur CO<sub>2</sub>-Einsparung bieten. Ebenfalls gibt sie Anleitung für die Nutzung und Kombinationsmöglichkeit von effizienten Gastechnologien für den Neubau, die sowohl die Erreichung der Klimaziele unterstützen als auch die Sektorkopplung und Flexibilisierung der Energieträger für eine smarte Nutzung von Gebäuden ermöglichen.

Die TRGE zeigt außerdem das enorme Potential von erneuerbaren Gasen auf, die einen maßgeblichen Beitrag auf dem Weg zur Klimaneutralität und Dekarbonisierung der Energieträger darstellen und appelliert somit auch an die Umsetzung einer nationalen Wasserstoffstrategie und der Einbindung erneuerbarer Gase für den Gebäudesektor.

Die TRGE dient als Entscheidungs- und Planungshilfe für Effizienztechnologien zur Wärmeerzeugung in Wohngebäuden, sowohl für Sanierungen von Bestandsgebäuden als auch für Neubauten. Ein Technologieüberblick über effiziente Wärmeerzeugungstechnologien sowie Umweltwärmequellen gibt Auskunft über deren Einsatzmöglichkeiten, Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Emissionen. Weiterhin informiert die TRGE über Möglichkeiten zur Einbindung erneuerbarer Energien, Biogas und Wasserstoff.

Diese Entscheidungs- und Planungshilfe richtet sich in erster Linie an Planer und Architekten, Energieberater, Handwerker des SHK-Fachs sowie Mitarbeiter von Stadtwerken bzw. Energie- und Gasversorgungsunternehmen.

Das Online-Seminar gibt einen aktuellen Überblick über die Klimaziele und deren Auswirkungen auf den Wärmesektor in Deutschland. Es definiert innovative Technologien und zeigt deren Anwendung nach den aktuellen Vorgaben des neuen Gebäudeenergiegesetzes bei Sanierungsmaßnahmen im Bestand als auch beim Neubau von Gebäuden sowie Maßnahmen zur Effizienzsteigerung und Einbindung erneuerbarer Energien.

Das Online-Seminar zeigt zudem die Zukunftsperspektiven für die Wärmeversorgung im Hinblick auf erneuerbare Gase und Wasserstoff.

## Schwerpunkte

- ➔ Politische Lage und Einordnung
- ➔ Kennzahlen und Definitionen
- ➔ Effiziente Anwendungstechnologien im Bestand (Sanierungsmöglichkeiten)
- ➔ Anwendung von effizienten innovativen Gastechnologien im Neubau
- ➔ Ausblick auf die zukünftige Nutzung von Wasserstoff und erneuerbaren Gasen im Hinblick auf die Klimaziele

## Ihre Ansprechpartnerin



**Kathleen Lohse**

T +49 351 3232 5054

kathleen.lohse@dvgw.de

## Technische Voraussetzungen für die Online-Teilnahme

Für unsere Online-Schulungen nutzt die DVGW Berufliche Bildung derzeit ausschließlich das Tool Microsoft Teams (<https://teams.microsoft.com/downloads>). Eine Installation von Microsoft Teams ist nicht erforderlich. Über einen Einladungslink erhalten Sie automatisch den Zugang zum virtuellen Schulungsraum.

- ➔ eine stabile Internetverbindung (mind. > 6 Mbit/s für den Rechner verfügbar) für Bild und Ton
- ➔ Eine LAN-Verbindung ist einer WLAN-Verbindung vorzuziehen, da sie grundsätzlich stabiler ist – möglich ist natürlich beides
- ➔ einen PC, Laptop oder Tablet und nach Möglichkeit mit Webcam
- ➔ Headset oder Kopfhörer mit Mikrofon (z.B vom Mobiltelefon)
- ➔ Internetbrowser (Edge, Chrom, Safari) – Achtung Firefox ist nur bedingt zu nutzen – hier beobachten wir in der Praxis vermehrt Probleme

*Bitte melden Sie sich für unsere Online-Schulung nur an, wenn Sie über die notwendigen Voraussetzungen verfügen!*

# Anmeldungsinformationen

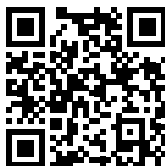
## Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung

➔ per E-Mail an  
kathleen.lohse@dvgw.de

➔ per Post an  
DVGW Berufliche Bildung  
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3  
53123 Bonn

## Weitere Infos und zur Online-Anmeldung

➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/71115](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/71115)



**Preis inkl. Printversion TRGE Technische Regel  
Gas Effizienz – Teil 1: Wärmeversorgung Gebäude**  
pro Person 150 €

Die Teilnahmegebühr dient zur Abdeckung der Kosten.

## Anmeldung und Datenschutz

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Dem DVGW übermittelte personenbezogene Daten werden digital zu Verwaltungszwecken verarbeitet. Sollte die Anmeldung zu einer Veranstaltung auch für andere Personen durchgeführt werden, so verpflichtet sich die anmeldende Person die angemeldeten Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie unter [www.dvgw.de/datenschutz](http://www.dvgw.de/datenschutz). Mit der Anmeldung werden die AGBs des DVGW für Veranstaltungen anerkannt.

**\*\*Diese Einwilligung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an [widerspruch@dvgw.de](mailto:widerspruch@dvgw.de). Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.dvgw.de/datenschutz/>**