

TRGE macht effizient.

Technische Regel

Teil 1 – Wärmeversorgung Gebäude

DVGW G 800-1 (M)

NEU



TRGE
Technische Regel Gas
Effizienz

zukunftsorientiert • klimarelevant • innovativ

www.trge.de

Kompetenz:
Energie & Wasser. | **WVGW**

DVGW
REGELWERK

Warum Effizienz so wichtig ist!

Sie als Planer, Architekt, Energieberater oder Netzbetreiber müssen Effizianzforderungen erfüllen. Und auch von Ihnen als Installateur oder Schornsteinfeger erwarten Ihre Kunden Beratung zu Klimaschutz und CO₂-Einsparung.

Das **DVGW-Regelwerk G 800-1** ergänzt Ihre fachliche Qualifikation und gibt Ihnen wertvolle Praxistipps. Gleichzeitig kann es ein Hilfsmittel zur Erreichung der GEG-Anforderungen für Sie sein.

25 %
Effizienzsteigerung
+ CO₂-Einsparung

Technologiewechsel

Der reine **Kesseltausch** zu einem **Gasbrennwertkessel** bringt im Einfamilienhaus eine **Effizienzsteigerung und CO₂-Einsparung von bis zu 25 %**.

Primärenergie-Bedarf der Zieltechnologie in kWh/a	Technologie-Szenario	Primärenergie-Einsparung ggü. NT in %	CO ₂ -Einsparung ggü. NT in %
Gasbrennwertkessel (GBW): 41.600	Niedrigtemperaturkessel (NT) ↓ Gasbrennwertkessel (GBW)	25,3	25,1
	Niedrigtemperaturkessel (NT) ↓ Gasbrennwertkessel (GBW) mit 50 % Erdgas und 50 % Biogas	38,6	55,4

Grafik, Ausschnitt aus: Primärenergie- und CO₂-Einsparung verschiedener Heiztechnologien im Vergleich zu einem Niedertemperaturkessel in Einfamilienhäusern; Quelle: TRGE

TRGE – die neue Regelwerkreihe Effizienz

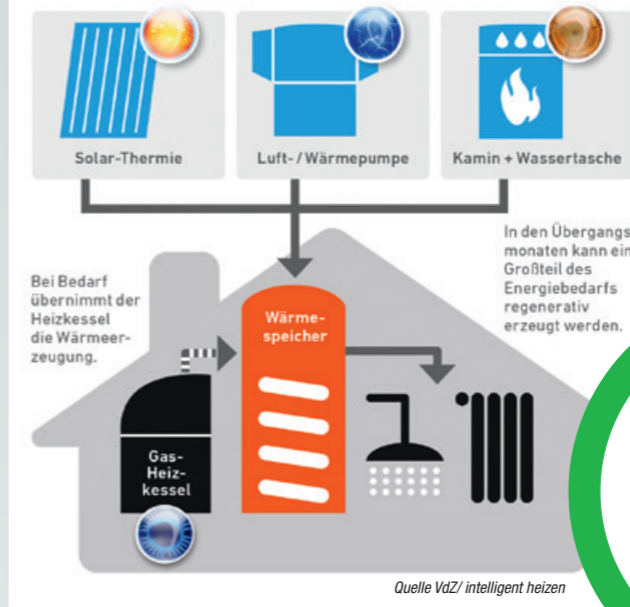
DVGW G 800-1 (M) TRGE „Wärmeversorgung Gebäude“

Der DVGW e. V., technisch-wissenschaftlicher Verein und Regelsetzer, veröffentlicht seine neue Regelwerkreihe „**Effizienz**“ zeitgleich zum Inkrafttreten des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).

GEG-konform, praxisbezogen und mit klaren Handlungsempfehlungen für die tägliche Arbeit, richtet sich die neue **TRGE** an Architekten, Planer, Energieberater, Netzbetreiber, Installateure und Schornsteinfeger. Sie ist Entscheidungs- und Planungshilfe für die Branche, um mit dem Einsatz effizienter Gastechologie und erneuerbarer Gase Klimaneutralität und Versorgungssicherheit zu gewährleisten – auch für zukünftige Generationen.

Gas-Hybrid-technologien

Die Kombination aus Heizung und solarer Wassererwärmung kann die **Effizienz um bis zu ca. 21 % steigern**.



21 %
Effizienzsteigerung

+30 %
CO₂-Einsparung

Biogas im Brennwertkessel nach neuem GEG

Bereits ein **50%iger Biogasvertrag** bewirkt eine zusätzliche Einsparung von ca. 14 % und eine **CO₂-Einsparung von ca. 30 %**.

Weitere Effizienzmaßnahmen:

- 2,5 % Witterungsgeführter Regler
- 1,0 % Hocheffizienzpumpe
- 2,0 % Hydraulischer Abgleich
- 7,0 % Rohrdämmung
- 16,0 % Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung

Informieren Sie sich unter www.dvgw-veranstaltungen.de zu allen aktuellen **TRGE-Schulungen**.

Aus dem Inhalt:

➔ Darstellung innovativer, effizienter Gastechnologien

Das Merkblatt gibt einen Überblick über die Ausgangslage und die aktuell vorherrschende Gesetzeslage. Darauf aufbauend definiert es den **Stand der Technik** und zeigt die Potenziale der jeweiligen Technologien auf.

➔ Einsatzmöglichkeiten effizienter Gastechnologien bei Sanierung und Neubauten

Das Merkblatt erläutert die Planung und Auslegung effizienter, innovativer und klimaschonender Sanierungen von Bestandsgebäuden. Es bietet einen Vergleich der gängigen Technologien sowie zahlreiche Tipps und Kniffe.

Das Kapitel „Neubau“ zeigt auf, welche Technologien nach der aktuellen Gesetzeslage möglich sind, wie diese am besten genutzt werden können und wie effizient und klimaschonend sie wirklich sind.

➔ Berechnungen und Technologievergleiche zu Effizienzsteigerung und CO₂-Einsparung

Mehr unter trge.de

Bitte zurücksenden:
per E-Mail: info@wvgw.de oder per Fax: 0228 9191-499

wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft
Gas und Wasser mbH
Kundenservice
Josef-Wirmer-Straße 3
53123 Bonn

Wir beraten Sie gerne!

wvgw-Kundenservice:
0228 9191-40

E-Mail:
info@wvgw.de

Weitere Informationen:
www.trge.de

Hiermit bestelle ich:

NEU



Technische Regel Gas Effizienz, Teil 1 Wärmeversorgung Gebäude (DVGW G 800-1)

Hrsg.: DVGW, November 2020, 55 Seiten, DIN A4, gebunden, Art.-Nr.: 310809
Preis: 103,00 €*, DVGW-Firmenmitgliederpreis: 78,00 €*

Ein weiteres Merkblatt der Reihe zum Thema „Thermische Industrie“ betrachtet eingehend Effizienzsteigerungen von Gastechologien in der industriellen Anwendung. www.trge.de

Alle „Technischen Regeln Gas Effizienz“ können Sie auch als PDF online unter shop.wvgw.de kaufen.

NEU



Technische Regel Gas Effizienz, Teil 2 Thermische Industrie (DVGW G 800-2)

Hrsg.: DVGW, November 2020, 41 Seiten, DIN A4, gebunden, Art.-Nr.: 310810
Preis: 74,00 €*, DVGW-Firmenmitgliederpreis: 56,00 €*

TRGI macht sicher.

Die TRGI ist die Pflichtlektüre für alle Experten des Gasfaches zu rechtssicherem und technisch korrektem Arbeiten. www.trgi.de

DVGW-TRGI 2018

Hrsg.: DVGW, Oktober 2018, 302 Seiten, DIN A4, gebunden, Art.-Nr.: 309900
Preis: 122,50 €*, DVGW-Firmenmitgliederpreis: 98,00 €*



* Alle Preise inkl. gültige MwSt., zzgl. Versandkosten. Es gelten unsere Lieferbedingungen.

.....
Ansprechpartner/in

.....
Unternehmen

.....
Straße

.....
PLZ/Ort

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Datum

.....
Unterschrift