

# TRGE macht effizient.

## Technische Regel Teil 2 – Thermische Industrie

DVGW G 800-2 (M)

NEU



**TRGE**  
Technische Regel Gas  
Effizienz

**zukunftsorientiert • klimarelevant • innovativ**

[www.trge.de](http://www.trge.de)

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

**DVGW**  
REGELWERK

# Warum Effizienz so wichtig ist!

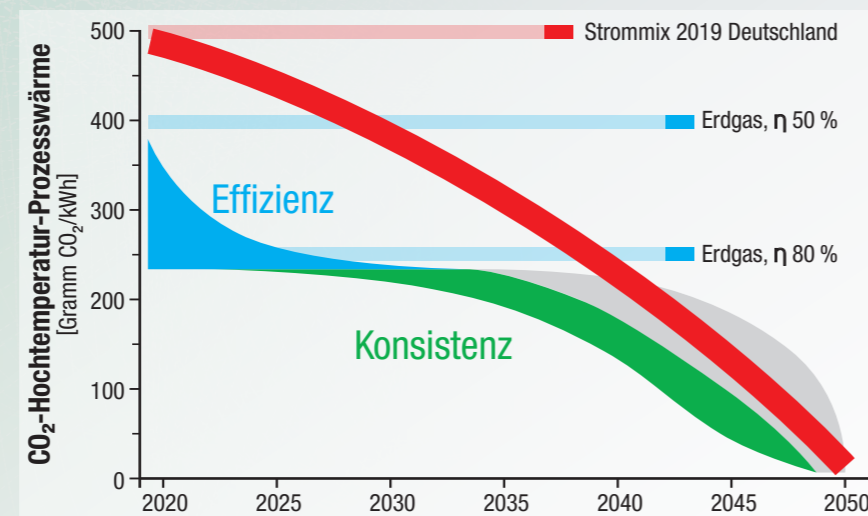
Sie als Betreiber von Thermoprozessanlagen müssen sich der Forderung nach Klimaneutralität stellen. Sie werden bei den Themen Schadstoffminimierung und CO<sub>2</sub>-Einsparung in der Verantwortung gesehen.

Das **DVGW-Regelwerk G 800-2** unterstützt Sie dabei. Es bietet einen Überblick zu effizienzsteigernden Maßnahmen in gasbefeuerten Industrieprozessen und zeigt Optimierungspotenziale auf.

## CO<sub>2</sub>-Einsparung

### Potenzial erneuerbarer Gase in der Industrie

Klimaneutralität mit erneuerbaren Gasen ist möglich und für einige energieintensive Industrieprozesse auch der einzige Weg.



Vergleich der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Bereitstellung von Hochtemperatur-Prozesswärme mit den Energieträgern Strom und (Erd-)Gas bis 2050

### TRGE – die neue Regelwerkreihe Effizienz

#### DVGW G 800-2 (M) TRGE „Thermische Industrie“

Der DVGW e. V., technisch-wissenschaftlicher Verein und Regelsetzer, veröffentlicht seine neue Regelwerkreihe „**Effizienz**“ mit dem Ziel, eine wirtschaftliche, sozialverträgliche und vor allem klimaneutrale Energie-wende zu unterstützen.

Die **TRGE Teil 2** „Thermische Industrie“ richtet sich an Anlagenbetreiber in den verschiedenen Branchen der Thermoprozesstechnik.

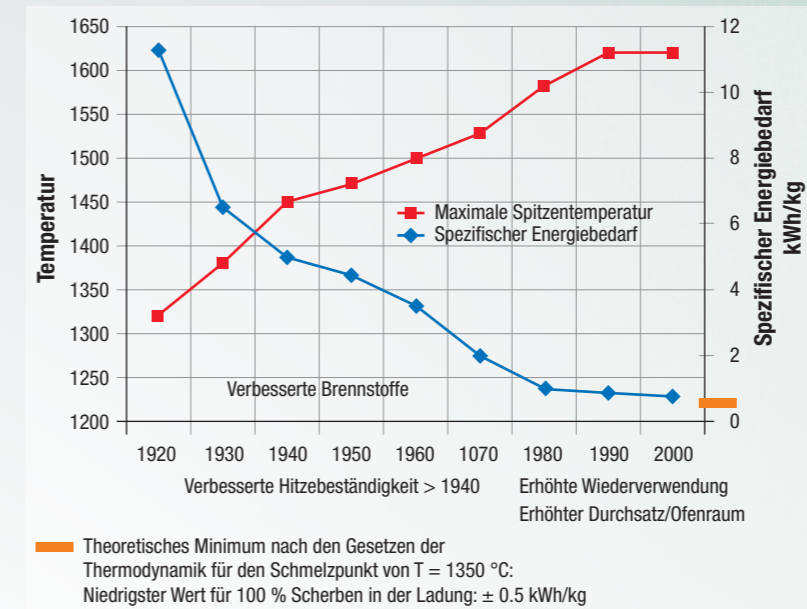
Sie ist richtungsweisend für die Industrie, um mit dem Einsatz effizienter Gas-technologie und erneuerbarer Gase Klimaneutralität, Schadstoffminimierung und CO<sub>2</sub>-Einsparung zu erreichen.

Mehr unter [trge.de](http://trge.de)

### Maßnahmen zur Prozessoptimierung

Die **TRGE Teil 2** erläutert die verschiedensten Maßnahmen zur Optimierung von Industrieprozessen unter den Aspekten **Effizienzsteigerung** und **Schadstoffminimierung** wie: Abwärmenutzung, Gutvorwärmung, Oxy-Fuel- und nah-stöchiometrische Verbrennung.

Am Beispiel Behälterindustrie wird eine Effizienzsteigerung durch **Reduktion des spezifischen Energieverbrauchs** bei gleichzeitig **steigender Maximaltemperatur** dargestellt.



Entwicklung von spezifischem Energieverbrauch und Gewölbetemperaturen in der Behälterglasindustrie

### Aus dem Inhalt:

#### ➔ Überblick zur aktuellen industriellen Gasnutzung

#### ➔ Maßnahmen zur Prozessoptimierung

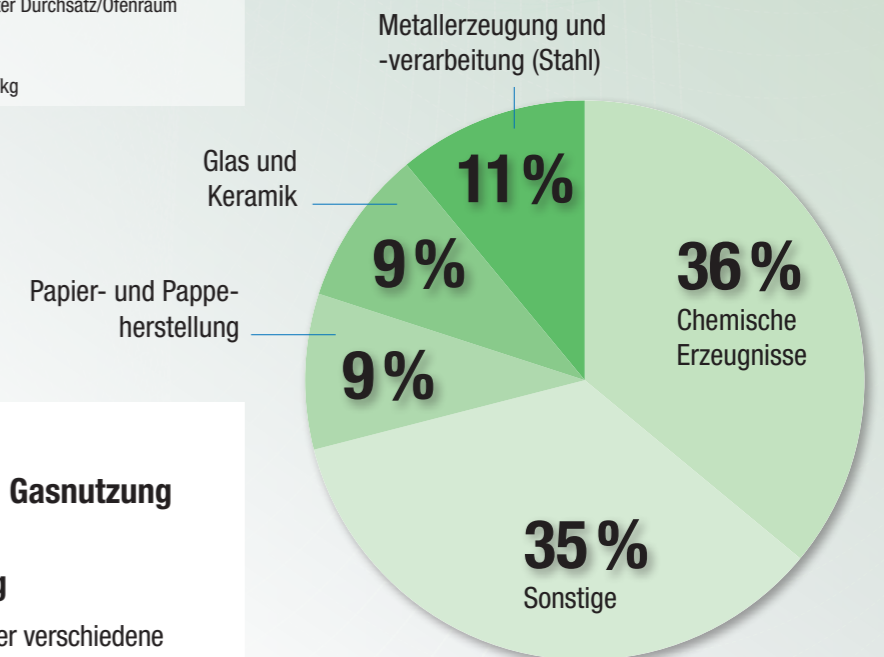
Die Technische Regel bietet einen Überblick über verschiedene Effizienzmaßnahmen für gasbefeuerte Industrieprozesse und zeigt Optimierungspotenziale auf.

#### ➔ Ausblick zur Nutzung erneuerbarer Gase

Das Merkblatt gibt einen Ausblick auf alternative Brenngase wie Wasserstoff, Biogas, Bio-Methan und Ammoniak und betrachtet auch die speziellen Anforderungen an deren Einsatz in der industriellen Gasnutzung.

# Effizienzsteigerung

### Überblick industrielle Gasnutzung



Informieren Sie sich unter [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de) zu allen aktuellen **TRGE-Schulungen**.

Bitte zurücksenden:  
per E-Mail: [info@wvgw.de](mailto: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](mailto:info@wvgw.de)

**Weitere Informationen:**  
[www.trge.de](http://www.trge.de)

## Hiermit bestelle ich:

**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 €\*

Ein weiteres Merkblatt der Reihe zum Thema „Wärmeversorgung Gebäude“ betrachtet eingehend Effizienzsteigerungen von Gastechnologien im Wärmemarkt. [www.trge.de](http://www.trge.de)  
Alle „Technischen Regeln Gas Effizienz“ können Sie auch als PDF online unter [shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de) kaufen.

**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 €\*

### TRGI macht sicher.

Die TRGI ist die Pflichtlektüre für alle Experten des Gasfaches zu rechtssicherem und technisch korrektem Arbeiten. [www.trgi.de](http://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