

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

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

DVGW
REGELWERK

Warum Effizienz so wichtig ist!

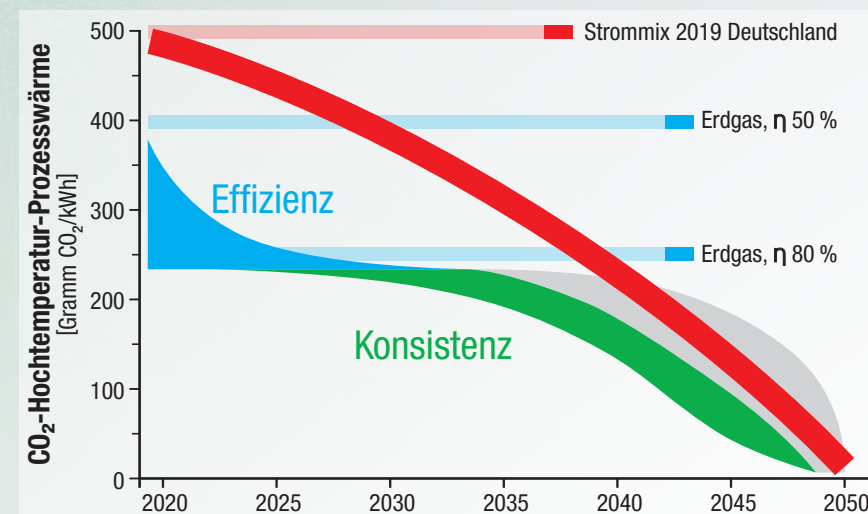
Sie als Betreiber von Thermoprozessanlagen müssen sich der Forderung nach Klimaneutralität stellen. Sie werden bei den Themen Schadstoffminimierung und CO₂-Einsparung in der Verantwortung gesehen.

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

CO₂-Einsparung

Potenzial erneuerbarer Gase in der Industrie

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



Vergleich der CO₂-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.

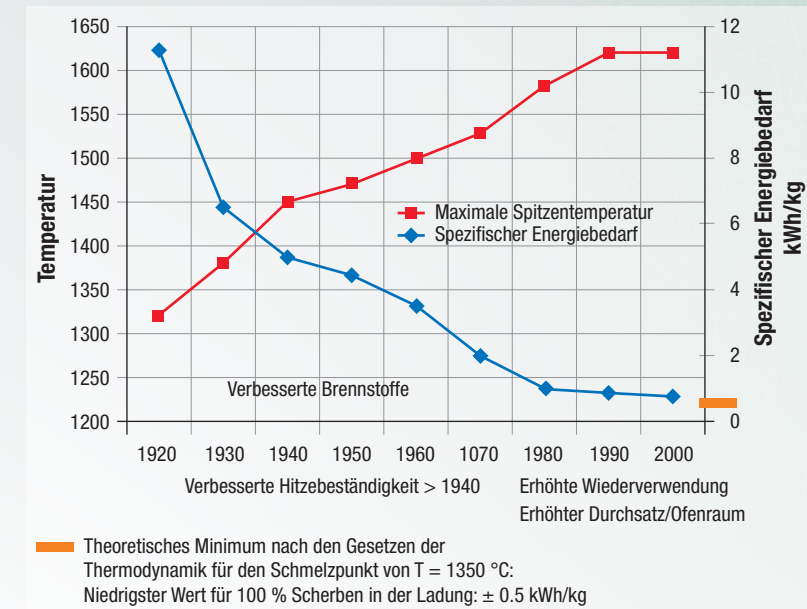
Sie ist richtungsweisend für die Industrie, um mit dem Einsatz effizienter Gas-technologie und erneuerbarer Gase Klimaneutralität, Schadstoffminimierung und CO₂-Einsparung zu erreichen.

Mehr unter 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

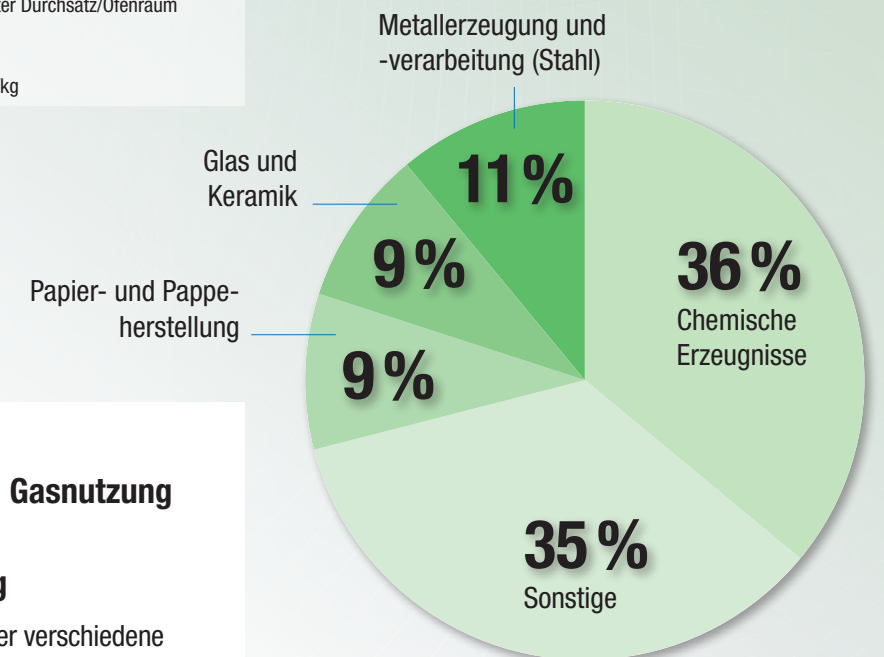
Die Technische Regel bietet einen Überblick über verschiedene Effizienzmaßnahmen für gasbefeuerte Industrieprozesse und zeigt Optimierungspotenziale auf.

➔ 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 zu allen aktuellen **TRGE-Schulungen**.

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 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
Alle „Technischen Regeln Gas Effizienz“ können Sie auch als PDF online unter 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



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