

## UNSERE LEISTUNGEN

- ◆ Begleitung bei der Optimierung der Energieeffizienz: von der Ist-Analyse bis zur Umsetzung
- ◆ Erfolgsorientierte Projektierung
- ◆ Ermittlung der minimal möglichen Kosten für Energieerzeugung, -verteilung und -verwendung
- ◆ Kompetenzbündelung zwischen Ihren Experten und unseren GWE Ingenieuren
- ◆ Persönliche und unabhängige Beratung

Wärme- und Energietechnik  
GmbH & Co. KG



**GWE**

**Wärme- und Energietechnik  
GmbH & Co. KG**

**Geschäftsführer**

Dipl. oec. Jan Groneberg

Fon +49 5522 90 35-0

Fax +49 5522 90 35-20

E-Mail: [info@gwe-energie.de](mailto:info@gwe-energie.de)

**Büro Gütersloh**

Am Anger 35

D-33332 Gütersloh

**Büro Osterode**

Am Südbahnhof 10

D-37520 Osterode am Harz

[www.gwe-energie.de](http://www.gwe-energie.de)

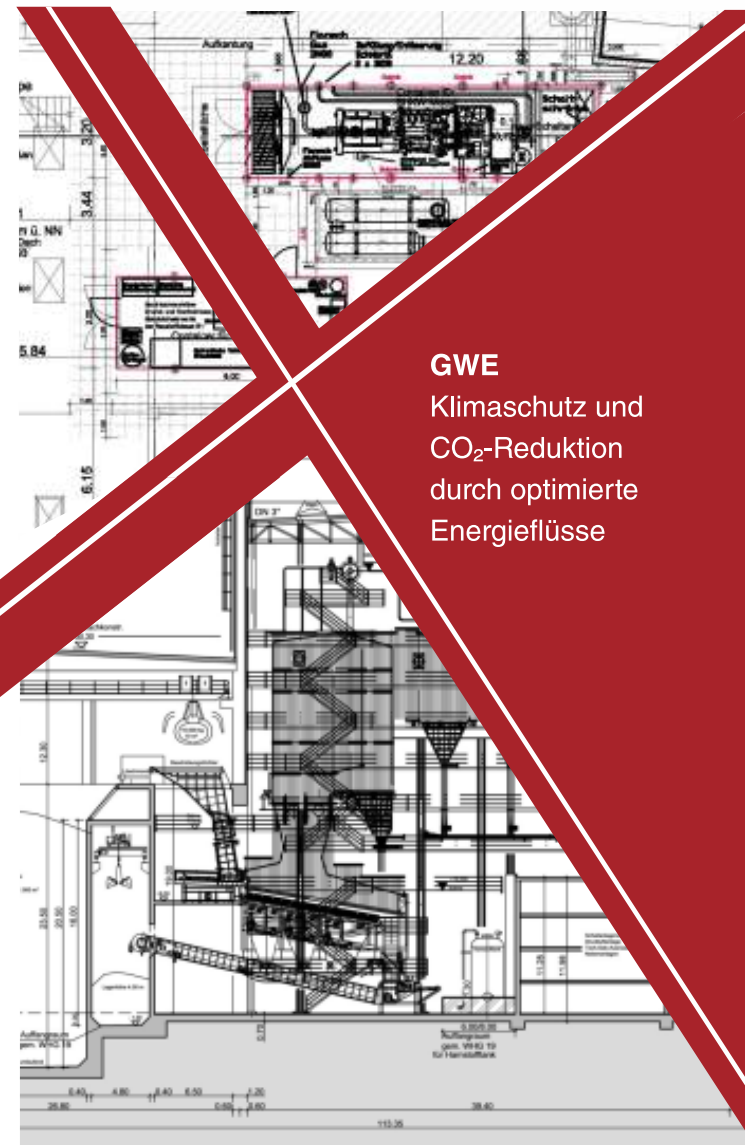
Wärme- und Energietechnik  
GmbH & Co. KG



**GWE**

**GWE**

Klimaschutz und  
CO<sub>2</sub>-Reduktion  
durch optimierte  
Energieflüsse



# ENERGIEEFFIZIENZ- OPTIMIERUNG



## I. Ist – Analyse

- ◆ Beleuchtung aller energieintensiven Prozesse
- ◆ Auswertung von Lastgangdaten
- ◆ Übersichtliche Darstellung aller Energieverbraucher

## II. Identifikation von Einsparpotenzialen

Zum Beispiel

- ◆ Wärmerückgewinnung
- ◆ Optimierung von Erzeugungsanlagen (Kessel, Industrieöfen, Kälteanlagen)
- ◆ Optimierung der Wärmeübertragung im Bereich der Verbrennungstechnik
- ◆ Senkung der Abgasverluste

## III. Erarbeitung konkreter technischer Konzepte

Zum Beispiel

- ◆ Modellierung und Simulation der aussichtsreichsten Varianten
- ◆ Einbindung dezentraler Energieerzeugung
- ◆ Dämmung von Komponenten

## IV. Ökonomische Bewertung der Konzepte/Maßnahmen

## V. Zielfestlegung

## VI. Umsetzung der Maßnahmen



## DAS ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM

Ein Energiemanagementsystem im Unternehmen aufzubauen bedeutet, langfristig den Umgang mit Energie im Unternehmen effizienter zu gestalten. Ein Energiemanagementsystem trägt dazu bei,

- ◆ Kosten zu reduzieren,
- ◆ Transparenz über die Energieverbräuche zu gewinnen,
- ◆ Energiekosten verursachergerecht zuzuordnen,
- ◆ die Mitarbeiter zu sensibilisieren,
- ◆ Ressourcen zu schonen.

## UNSER ANGEBOT

- ◆ Energiemanagementsystem DIN EN ISO 50001
- ◆ Energieaudit DIN EN 16247-1
- ◆ Durchführung interner Audits

