

**KÜHLEN UND TEMPERIEREN MIT SYSTEM.**

**gwk**

**Gemeinschaftsaufgabe CO<sub>2</sub>-Reduktion!**

Lösungen für eine effiziente Zukunft.



low carbon  
technology

# Herausforderung Klimaschutz!

## **Das 21. Jahrhundert steht im Zeichen von Veränderungen.**

Begrenzung der Erderwärmung auf weniger als 2 Grad Celsius gegenüber dem Niveau vor Beginn der Industrialisierung, so die verbindlichen Ziele der Klimakonferenz 2015 in Paris. Betroffen von einer Erderwärmung wird die gesamte Bevölkerung sein. Handeln müssen alle, auch Industrieunternehmen.





# Wir haben es selber in der Hand!

## Hocheffiziente Technologien stehen zur Verfügung.

Konzepte und Technologien zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen liegen bereits vor. Wenn dies umgesetzt und effiziente Geräte und Systeme eingesetzt werden, können unsere notwendigen Klimaschutzziele auch erreicht werden.

# Jetzt aus Verantwortung mit Vernunft handeln!

## **Klimaschutz und wirtschaftliche Gesichtspunkte lassen sich vereinbaren.**

Mit innovativen Technologien hat gwK die Herausforderung, marktreife Effizienz- und Klimaschutztechnologien mit wirtschaftlichen Kaufinteressen auf einen Nenner zu bringen, gelöst. Viele Investitionen in gwK Technologien amortisieren sich bereits nach kurzer Zeit.





# CO<sub>2</sub>-Reduktion geht vor CO<sub>2</sub>-Kompensation!

**Maßnahmen zur Vermeidung von Emissionen wirken schnell und sind beständig.**

Waldprojekte zur CO<sub>2</sub>-Kompensation sind wichtig und notwendig. Um eine nennenswerte Klimaschutzwirkung zu haben, muss ein Wald jedoch viele Jahre bestehen. Was ist, wenn er auf Grund von verschiedenen Faktoren wie Schädlingsbefall oder Bränden wieder verschwindet? Der bessere Weg ist wohl CO<sub>2</sub>-Emissionen gar nicht erst entstehen zu lassen.

# ZAHLEN, DATEN und FAKTEN.

**gwk macht Klimaschutz in vielen Anwendungsbereichen möglich.**

Überzeugen Sie sich selbst anhand von einigen Praxis-Beispielen. Noch Fragen? Unsere Experten freuen sich darauf, Ihnen behilflich zu sein und weitere Effizienzmaßnahmen vorzustellen.

## Auszug von möglichen Effizienzmaß



**Hocheffiziente  
Temperiergeräte**

**gwk protemp**

**Hauptmerkmal:**  
Reduzierung der CO<sub>2</sub>-  
Emission durch  
Zentrifugalpumpen-  
Technologie

**Einsparpotenzial:**  
Energieeinsparung von  
durchschnittlich 62 %  
und bis zu 92 % gegenüber  
konventioneller Bauweise.



**Hocheffiziente  
Wasserverteiler**

**gwk integrat direct**

**Hauptmerkmal:**  
Reduzierung der CO<sub>2</sub>-  
Emission durch  
besonders effiziente  
Motorregelventile

**Einsparpotenzial:**  
Energieeinsparung von  
bis zu 98 % gegenüber  
konventioneller  
Bauweise.

# nahmen:



## Hocheffiziente dynamische Temperierung

### gwk integrat evolution

#### Hauptmerkmal:

Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission durch kavitätsnah eingebrachte Hochleistungs-Heizkeramiken

#### Einsparpotenzial:

Energieeinsparung von bis zu 98 % gegenüber konventioneller Bauweise.



## Hocheffiziente Zentralkühlanlagen

### gwk hermeticcool

#### Hauptmerkmal:

Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission durch Ausnutzung der kalten Umgebungsluft im Winter- und Übergangsbetrieb.

#### Einsparpotenzial:

Energieeinsparung von bis zu 30 % gegenüber konventioneller Bauweise.



## Hocheffiziente Werkzeugreinigung

### gwk moldclean

#### Hauptmerkmal:

Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission durch verbesserte Wärmeübertragung.

#### Einsparpotenzial:

Energieeinsparung von bis zu 26 % gegenüber konventioneller Bauweise.



## Hocheffiziente EC Ventilatoren

### gwk hermeticcool EC

#### Hauptmerkmal:

Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission durch stufenlose Drehzahlregelung und EC Motoren an den Kühlerlüftern.

#### Einsparpotenzial:

Energieeinsparung von bis zu 70 % gegenüber konventioneller Bauweise.



**gwk Gesellschaft Wärme  
Kältetechnik mbH**

Scherl 10  
D-58540 Meinerzhagen

Tel.: +49 2354 7060-0  
Fax: +49 2354 7060-150  
[www.gwk.com](http://www.gwk.com)  
[info@gwk.com](mailto:info@gwk.com)

Member of  
the technotrans group

☒ [technotrans](#)

☒ [gds](#)

☒ [termotek](#)

☒ [klh](#)

☒ [gwk](#)

☒ [reisner](#)

[www.gwk4future.com](http://www.gwk4future.com)