

KÜHLEN UND TEMPERIEREN MIT SYSTEM.

gwk

Gemeinschaftsaufgabe CO₂-Reduktion!

Lösungen für eine effiziente Zukunft.



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 CO₂-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.





CO₂-Reduktion geht vor CO₂-Kompensation!

Maßnahmen zur Vermeidung von Emissionen wirken schnell und sind beständig.

Waldprojekte zur CO₂-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 CO₂-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 CO₂-
Emission durch
Zentrifugalpumpen-
Technologie

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



**Hocheffiziente
Wasserverteiler**

gwk integrat direct

Hauptmerkmal:
Reduzierung der CO₂-
Emission durch
besonders effiziente
Motorregelventile

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

nahmen:



Hocheffiziente dynamische Temperierung

gwk integrat evolution

Hauptmerkmal:

Reduzierung der CO₂-Emission durch kavitätsnah eingebrachte Hochleistungs-Heizkeramiken

Einsparpotenzial:

Energieeinsparung von bis zu 98 % gegenüber konventioneller Bauweise.



Hocheffiziente Zentralkühlanlagen

gwk hermeticcool

Hauptmerkmal:

Reduzierung der CO₂-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 CO₂-Emission durch verbesserte Wärmeübertragung.

Einsparpotenzial:

Energieeinsparung von bis zu 26 % gegenüber konventioneller Bauweise.



Hocheffiziente EC Ventilatoren

gwk hermeticcool EC

Hauptmerkmal:

Reduzierung der CO₂-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
info@gwk.com

Member of
the technotrans group

☒ [technotrans](#)

☒ [gds](#)

☒ [termotek](#)

☒ [klh](#)

☒ [gwk](#)

☒ [reisner](#)

www.gwk4future.com