

# ÖKO- ERDGAS.

**Klimaneutral  
durch CO<sub>2</sub>-Ausgleich.**



## Erfolg durch Nachhaltigkeit.

Wenn es um Energie geht, wachsen die Kundenanforderungen an Umweltbewusstsein, Klimafreundlichkeit und Nachhaltigkeit. Heute werden Energieversorger und Industrieunternehmen zunehmend an ihren konkreten Beiträgen zum Klimaschutz gemessen. Zugleich wird Nachhaltigkeit bei Energieprodukten und der Herstellung von Gütern ein immer wichtigeres Differenzierungsmerkmal.

Damit Sie sich hier vom Wettbewerb abheben können, entwickeln wir Produkte, mit denen Sie CO<sub>2</sub>-Emissionen kompensieren und so die Umwelt schützen können. Mit jeder Kilowattstunde unseres Öko-Erdgases unterstützen Sie internationale Klimaschutzprojekte. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie, wie Klimaschutz durch Öko-Erdgas von WINGAS funktioniert.

## CO<sub>2</sub>-Ausgleich mit Weitblick.

Was unser Öko-Erdgas auszeichnet, ist der globale Gedanke. Denn ob vor Ort oder am anderen Ende der Welt – überall verbessert die Einsparung von Treibhausgasen die Klimabilanz unseres gesamten Planeten.

Erdgas ist der konventionelle Energieträger mit den geringsten spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen – durchschnittlich 200 Gramm CO<sub>2</sub> pro Kilowattstunde. Für unser Öko-Erdgas erwirbt WINGAS Zertifikate in der entsprechenden Menge, um die entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen auszugleichen. Sie stammen aus zukunftsweisenden Klimaschutzprojekten rund um die Welt, die ohne die Einnahmen aus den Zertifikaten nicht realisierbar wären.

CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei der Nutzung von Erdgas entstehen, werden eins zu eins über die CO<sub>2</sub>-Einsparungen aus den Klimaschutzprojekten kompensiert. Öko-Erdgas von WINGAS verhindert, dass durch den Einsatz von Erdgas die Umwelt durch zusätzliche CO<sub>2</sub>-Emissionen belastet wird.

# IHR KLIMA- SCHUTZ- VORTEIL.



## Ihre Wahl für den Klimaschutz.

Mit Öko-Erdgas von WINGAS können Sie flexibel entscheiden, wie viel Erdgas Sie für Ihr Unternehmen klimaneutral stellen und auf welche Weise dies geschieht.

- Wählen Sie Öko-Erdgas von WINGAS inklusive Zertifikaten zum CO<sub>2</sub>-Ausgleich.
- Oder nutzen Sie den reinen Erwerb von Zertifikaten zum nachträglichen CO<sub>2</sub>-Ausgleich in verschiedenen Bereichen Ihres Unternehmens.

Ganz gleich, ob Sie dabei Zertifikate aus einem Klimaschutzprojekt oder aus verschiedenen Projekten wählen. In jedem Fall leisten Sie mit dem Bezug von Öko-Erdgas einen effektiven und weltweit wirksamen Beitrag zum Klimaschutz.

China  
Caojing

Thailand  
Bangkok

## Klimaschutzprojekte von höchster Qualität.

WINGAS engagiert sich aktuell in zwei Klimaschutzprojekten in China und Thailand. Beide Projekte sind gemäß dem Verified Carbon Standard (VCS) zertifiziert und erfüllen damit höchste Qualitätsstandards. Der Erlös aus dem Verkauf solcher Zertifikate ermöglicht die Durchführung von Klimaschutzprojekten, die ansonsten nicht realisierbar wären. Über diese sogenannte freiwillige Kompensation von Treibhausgasen entstehen häufig besonders innovative und effektive Klimaschutzprojekte, die oft neben dem ökologischen Nutzen auch positive wirtschaftliche und soziale Effekte mit sich bringen.

### TÜV-geprüft.

Öko-Erdgas von WINGAS trägt den Zusatz „klimaneutrale Gasverbrennung“. Alle Prozesse, die im Zusammenhang mit den Zertifikaten stehen, werden vom TÜV Nord jährlich lückenlos überwacht und geprüft. So können Sie sich voll und ganz darauf verlassen, dass 100 Prozent des bei der Nutzung von Öko-Erdgas freigesetzten CO<sub>2</sub> kompensiert werden. Zudem garantiert der TÜV, dass die Zertifikate nach dem Verkauf stillgelegt werden und nicht mehr zur CO<sub>2</sub>-Kompensation zur Verfügung stehen.



# IHR KLIMA-SCHUTZ-VORTEIL.



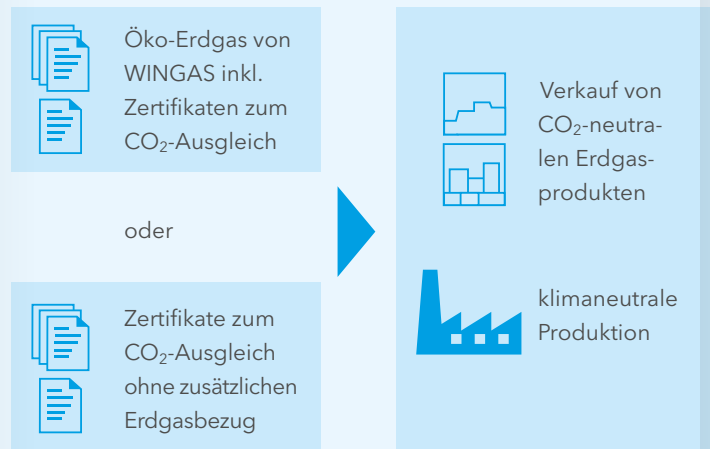
## Ihre Wahl für den Klimaschutz.

Mit Öko-Erdgas von WINGAS können Sie flexibel entscheiden, wie viel Erdgas Sie für Ihr Unternehmen klimaneutral stellen und auf welche Weise dies geschieht.

- Wählen Sie Öko-Erdgas von WINGAS inklusive Zertifikaten zum CO<sub>2</sub>-Ausgleich.
- Oder nutzen Sie den reinen Erwerb von Zertifikaten zum nachträglichen CO<sub>2</sub>-Ausgleich in verschiedenen Bereichen Ihres Unternehmens.

Ganz gleich, ob Sie dabei Zertifikate aus einem Klimaschutzprojekt oder aus verschiedenen Projekten wählen. In jedem Fall leisten Sie mit dem Bezug von Öko-Erdgas einen effektiven und weltweit wirksamen Beitrag zum Klimaschutz.

## WINGAS bietet Ihnen: Öko-Erdgas inklusive Zertifikaten für CO<sub>2</sub>-Ausgleich



### Ihre Vorteile:

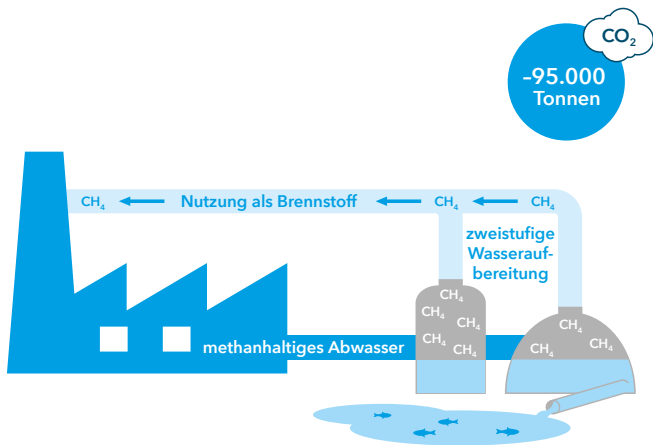
- Engagieren Sie sich weltweit für Klimaschutz.
- Werden Sie Partner Ihrer Kunden in Sachen Nachhaltigkeit.
- Erweitern Sie Ihr Produktportfolio um CO<sub>2</sub>-neutrale Produkte.
- Gestalten Sie attraktive Angebote für umweltbewusste Kunden.
- Gestalten Sie Ihre Unternehmensabläufe, z. B. auch Reisen und Events, klimaneutral.
- Optimieren Sie Ihre Klimabilanz.

## Ihre Vorteile.

Mit Ihrer Investition in Öko-Erdgas setzen Sie ein klares Zeichen als umweltbewusstes Unternehmen und als verantwortungsvoller und zukunftsorientierter Partner Ihrer Kunden. Indem Sie international anerkannte Klimaschutzprojekte fördern, optimieren Sie nachweislich die Klimabilanz Ihres Unternehmens. Durch das Angebot CO<sub>2</sub>-neutraler Produkte eröffnen Sie auch Ihren Kunden die Möglichkeit, den weltweiten CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu verringern.

Den Gesamtbeitrag zum Klimaschutz dokumentieren wir Ihnen gerne schwarz auf weiß – mit unserer WINGAS-Urkunde für klimaneutrales Erdgas durch CO<sub>2</sub>-Ausgleich. Diese können Sie selbstverständlich für Ihre Produkt- und Unternehmenskommunikation nutzen. Die Klimaschutzprojekte entsprechen den weltweit anerkannten Qualitätsstandards. Die von WINGAS erworbenen Zertifikate unterliegen der regelmäßigen Prüfung des TÜV Nord.

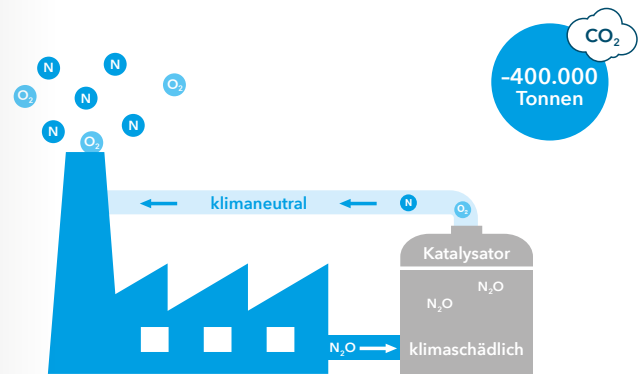




### Klimaschutzprojekt in Thailand: Abwasserbehandlung.

Das Klimaschutzprojekt, das wir in Thailand unterstützen, löst eine Kette von positiven Effekten aus. In einer nord-östlich von Bangkok gelegenen Fabrik wird Stärke aus der Wurzel der Nutzpflanze Maniok gewonnen. Bei der Verarbeitung fallen täglich bis zu fünf Millionen Liter Abwasser an, das durch die Lagerung in offenen Becken zu Methanemissionen führte. Das Treibhausgas Methan ist 30-mal klimaschädlicher als die entsprechende Menge  $\text{CO}_2$ .

Dank eines im Rahmen des Klimaschutzprojektes realisierten Wasseraufbereitungssystems gelangt das Methan nun nicht mehr in die Atmosphäre. Stattdessen wird es als Biogas für Heizprozesse in der Fabrik genutzt. Dadurch werden jährlich umgerechnet 95.000 Tonnen  $\text{CO}_2$  eingespart. Zugleich wird der Verbrauch von Schweröl, das für verschiedene Prozesse in der Fabrik benötigt wird, um 80 Prozent reduziert. Das durch den Prozess aufbereitete Wasser kann zur Bewässerung der umliegenden Felder verwendet werden und bietet gute Bedingungen für die Fischzucht. So kommt das Projekt auch der Lebensmittelversorgung der dort lebenden Menschen zugute.



### Klimaschutzprojekt in China: Prozessgasreinigung.

Im chinesischen Caojing engagieren wir uns für ein Klimaschutzprojekt, mit dem verhindert wird, dass bei der Herstellung von Düngemitteln das besonders klimaschädliche Lachgas ( $\text{N}_2\text{O}$ ) in die Atmosphäre gelangt. Der Treibhauseffekt von Lachgas ist beinahe 300-mal so groß wie der einer entsprechenden Menge  $\text{CO}_2$ . In dem Chemieunternehmen wird  $\text{N}_2\text{O}$  durch den Einsatz spezieller Katalysatoren in die klimaneutralen Bestandteile Stickstoff und Sauerstoff umgewandelt. Dadurch gelangt das Lachgas nicht mehr in die Atmosphäre. Die Klimaentlastung entspricht umgerechnet rund 400.000 Tonnen  $\text{CO}_2$  pro Jahr.

### Sie haben Fragen rund um das Thema Öko-Erdgas?

Wir finden gemeinsam mit Ihnen die passende Lösung und stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

### Kontakt

#### Andreas Zimmermann

Projektentwicklung Erneuerbare Energien

Telefon: +49 (0)561 99858-1405

E-Mail: andreas.zimmermann@wingas.de

#### Detlef Mirsch

Leiter technische Dienstleistungen

Telefon: +49 (0)561 99858-1536

E-Mail: detlef.mirsch@wingas.de



ClimatePartner<sup>o</sup>  
**klimateutral**

Druck | ID 11297-1611-1003

**WINGAS GmbH**

Königstor 20  
34117 Kassel  
Telefon: +49 (0)561 99858-0  
E-Mail: [info@wingas.de](mailto:info@wingas.de)  
[www.wingas.de](http://www.wingas.de)

Veröffentlicht: November 2016