

## FAQ – klimaneutrales Ökogas

Anbei eine Auswahl von 10 häufig gestellten Kundenfragen. Falls Sie die Beantwortung weiterer Fragen wünschen, mailen Sie uns Ihre Fragen einfach und wir werden diese gerne beantworten.

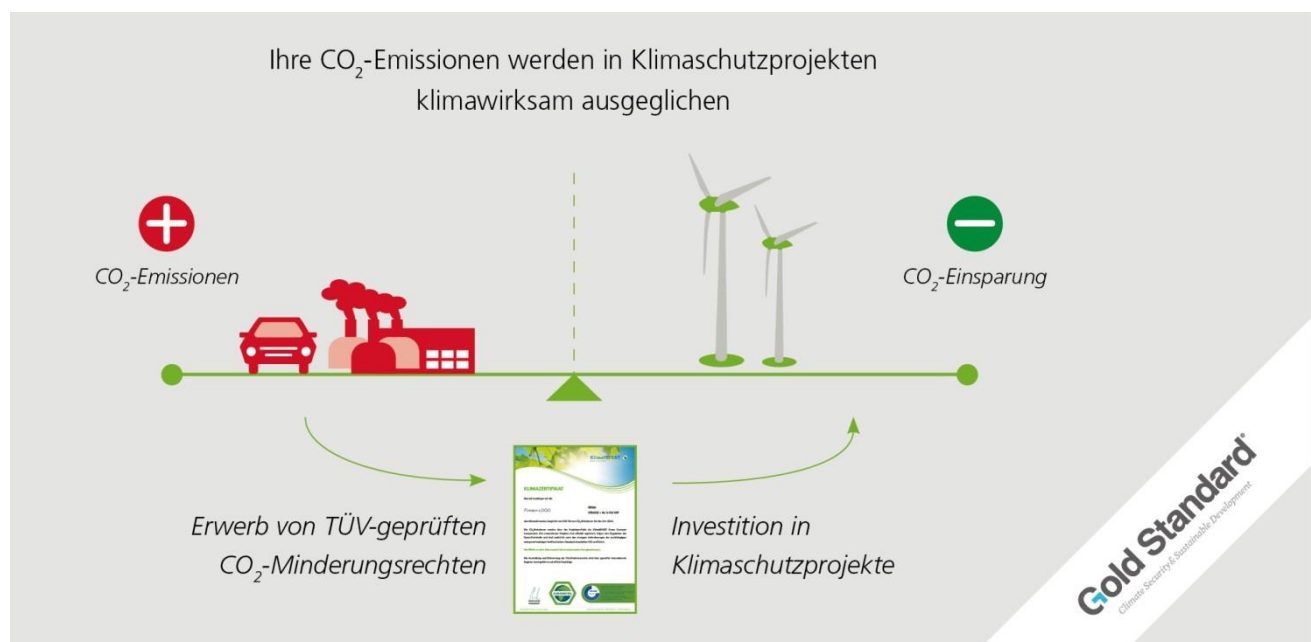
### WAS PASSIERT KLIMASEITIG BEI DER VERBRENNUNG MEINES ERDGASES? WARUM IST CO<sub>2</sub> SO KLIMASCHÄDLICH?

Bei der Verbrennung der fossilen Brennstoffe Erdgas, Kohle und Erdöl wird CO<sub>2</sub> (Kohlenstoffdioxid), auch Klima- oder Treibhausgas genannt, in die Atmosphäre abgegeben. Erdgas ist dabei der sauberste fossile Brennstoff, den es gibt. Dennoch werden auch hier größere Mengen CO<sub>2</sub> freigesetzt (Beispiel: eine 4-köpfige Familie mit einem jährlichen Verbrauch von 20.000 kWh Gas verursacht etwa 5 Tonnen CO<sub>2</sub>). Gelangt zu viel CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre, entsteht der so genannte Treibhauseffekt, d. h. unsere Erde (Atmosphäre und Meere) erwärmt sich mehr und mehr – mit äußerst negativen Folgen für unser Klima (Klimawandel) und den daraus resultierenden Schäden. Deshalb gilt es das Klima zu schützen!

### WAS BEWIRKE ICH DURCH EINEN WECHSEL ZU CO<sub>2</sub>-NEUTRALEM ÖKOGAS?

Für den Klimaschutz ist es nicht relevant, an welchem Ort der Welt Treibhausgas-Emissionen gesenkt werden. Klima ist global. Die Hauptsache ist, es geschieht überhaupt. Mit Ihrer Entscheidung für Ökogas leisten Sie Ihren persönlichen Beitrag zum Klimaschutz, indem Sie die durch Ihren Erdgasbedarf erzeugten CO<sub>2</sub>-Emissionen über die Unterstützung von internationalen Klimaschutzprojekten zu 100 % an anderer Stelle klimawirksam ausgleichen.

## Klimaneutralstellung



## FAQ – klimaneutrales Ökogas

### 100% CO<sub>2</sub>- AUSGLEICH - WIE FUNKTIONIERT DAS?

In Zusammenarbeit mit der Nachhaltigkeitsagentur Klima-INVEST Green Concepts aus Hamburg ([www.klima-invest.de](http://www.klima-invest.de)) haben wir die CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei der Verbrennung von Erdgas in Heizungsanlagen oder Produktionsprozessen entstehen, berechnen lassen. Durch Unterstützung von zertifizierten Klimaschutzprojekten werden diese CO<sub>2</sub>-Emissionen in gleicher Höhe klimawirksam wieder ausgeglichen. Damit ist unser ÖKOGAS zu 100 % klimaneutral.

### WARUM SOLLTE ICH AUF EIN CO<sub>2</sub>- FREIES ÖKOGAS-PRODUKT WECHSELN?

Eine intakte Umwelt ist wichtig für uns und nachfolgende Generationen. Jedes Unternehmen kann einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und gegen den Klimawandel leisten. Durch den Wechsel auf klimaneutrales Ökogas stellen Sie den klimawirksamen Ausgleich der durch Ihren Unternehmensverbrauch erzeugten Treibhausgas-Menge sicher. Je mehr Kunden auf klimaschonendes Gas umsteigen, desto mehr CO<sub>2</sub>-Emissionen können ausgeglichen werden und so das Klima positiv verändern.

### WESHALB HABEN SIE SICH GEGEN EINE BIOMETHANGAS BEIMISCHUNG ENTSCHIEDEN?

Die zentralen Vorteile von CO<sub>2</sub>-neutralem Ökogas gegenüber einer Biomethangasbeimischung sind: a) es werden nicht nur 5 – 10 %, sondern 100 % der entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen klimawirksam erfasst und ausgeglichen. b) Sie fördern keine Monokulturbildung und unterbrechen keine Fruchtfolgen (z.B. durch Maisanbau über 20 Jahre gem. EEG) was im Rahmen der Biogasproduktion in Deutschland häufig zur Auslaugung von Agrarböden führt. c) Ihr Unternehmen fördert nicht den Anbau von genveränderten Maispflanzen. d) Und ganz wichtig: Sie unterstützen nicht den Einsatz von Nahrungsmitteln zur Energieherstellung.

### [WENN ANWENDBAR] WARUM LIEGEN DIE GEFÖRDERTEN PROJEKTE IM AUSLAND?

Zumeist befinden sich Klimaschutzprojekte in Schwellen- und Entwicklungsländern. Hierfür gibt es zwei triftige Gründe. Der erste Grund ist von wirtschaftlicher Natur. Die Durchführung von Klimaschutzprojekten in Schwellen- und Entwicklungsländern sind in der Regel mit deutlich geringeren Kosten als in entwickelten Industrieländern realisierbar – mit sichtbar besserem Ergebnis. So lässt sich eine hohe Klimaschutzwirkung zu relativ geringen Kosten realisieren. Der zweite Grund ist, dass die lokalen und ländlichen Regionen, in denen die Projekte umgesetzt werden, in vieler Hinsicht auch gesellschaftlich davon profitieren. Geprüfte und zertifizierte Klimaschutzprojekte, die den Anforderungen der UN folgen, haben häufig auch positive Effekte für die Menschen, die dort leben, beispielsweise durch Umweltschutz, ökologische Stromversorgung im Projektland, verbesserte Beschäftigungssituation, sowie durch gestärkte Infrastruktur und technologischem Know-How in der Projektregion.

### WELCHE QUALITÄTSKRITERIEN ERFÜLLEN DIE UNTERSTÜTZTEN KLIMASCHUTZPROJEKTE?

Unser Partner, die KlimaINVEST Green Concepts, prüft und bescheinigt in Zusammenarbeit mit den unabhängigen Sachverständigen des TÜV Nord, dass das von uns geförderte Projekt nachhaltig und ökologisch sinnvoll ist. Es entspricht einem der weltweit anspruchsvollsten Standards, dem Verified Carbon Standard ([www.v-c-s.org](http://www.v-c-s.org)). Er folgt dem Kriterienkatalog des UNFCCC (Klimaschutzsekretariat der Vereinten Nationen). Zudem garantiert dieser Projektstandard, dass keine Klimaschutzprojekte gefördert werden, die ohnehin – also ohne Ihren Beitrag zum Klimaschutz – umgesetzt würden. Erst wenn dieses wichtige Kriterium der so genannten „Zusätzlichkeit“ belegt werden kann, wird das Projekt zertifiziert.

## FAQ – klimaneutrales Ökogas

### WOHER WISSEN SIE WIE VIEL CO<sub>2</sub> IN MEINER HEIZ- UND PRODUKTIONSANLAGE EMITTIERT WIRD?

Das Öko-Institut (Institut für angewandte Ökologie e.V., Freiburg, [www.oeko.de](http://www.oeko.de)) hat den Emissionsfaktor für die Erdgasverbrennung in durchschnittlichen Gasheizungsanlagen in Deutschland berechnet. Dieser liegt bei etwa 250g CO<sub>2</sub> pro kWh. Ein durchschnittlicher Kfz-Betrieb mit 18 Beschäftigten und einem Gasverbrauch von 71.000 kWh erzeugt demnach etwa 17,75 Tonnen CO<sub>2</sub> im Jahr. Diesen sogenannten GEMIS Faktor und Ihren individuellen Gasverbrauch in kWh ziehen wir bei der Berechnung Ihrer CO<sub>2</sub>-Emissionen heran.

### WIE GARANTIEREN SIE DIE CO<sub>2</sub> – NEUTRALISIERUNG?

Wir investieren Ihren Beitrag zum Klimaschutz in ausgewählte Klimaschutzprojekte, die höchste internationale Standards erfüllen (s.o.). Deren Einhaltung und die Stilllegung der von uns gelieferten Menge Ökogas wird durch unseren Klimaschutzpartner, die KlimaINVEST Green Concepts, und unabhängige Prüfer, wie z.B. den TÜV Nord, überwacht.

**Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf:**

KlimaINVEST Green Concepts GmbH  
ABC-Straße 45  
20354 Hamburg

Tel.: +49 (0)40 806 007 500  
Fax: +49 (0)40 806 007 599  
Mail: [info@klima-invest.de](mailto:info@klima-invest.de)