



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY

Das Umweltplus für Erdgas

Ihr Beitrag für die Umwelt: Nutzen Sie regenerative Energien.

Sie legen bei der Gasversorgung Ihres Unternehmens großen Wert auf das für Sie passende Belieferungsmodell? Gleichzeitig möchten Sie sicher sein, dass Sie einen Beitrag für die Umwelt leisten? Alle unsere Erdgasprodukte erhalten Sie auf Wunsch mit dem klimaschonenden Umweltplus: als CO₂-neutrales Eco-Gas oder als Biogas. Lassen Sie sich beraten.

TOTAL Eco-Gas

Mit Ihrer Entscheidung für die TOTAL Eco-Gas-Option unterstützen Sie das Klimaschutzprojekt "Windkraft in Guangdong Nan Ao, China". Dieses ist vom TÜV Süd anerkannt und von den Vereinten Nationen zertifiziert. So können Sie die durch Ihren täglichen Erdgasverbrauch entstehende CO₂-Menge nachhaltig senken.

Was bedeutet CO₂-neutral?

Das Projekt unterstützt Windkraft zur Stromerzeugung, die andernfalls mittels fossiler Energieträger stattgefunden hätte. Damit werden CO₂-Emissionen vermieden. Durch Investitionen in Klimaschutzprojekte, die zur Vermeidung von CO₂-Emissionen beitragen, werden die Emissionen, die durch die Verbrennung von Erdgas entstehen, kompensiert.

Wenn Sie die TOTAL Eco-Gas-Option nutzen, erhalten Sie weiterhin konventionelles Erdgas. Jedoch werden die entstehenden Emissionen durch die Förderung der Klimaschutzprojekte an anderer Stelle ausgeglichen. Ihre Entscheidung für TOTAL Eco-Gas ist somit ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz.

Klimaschutzprojekt Windkraft in Guangdong Nan Ao, China

Das Klimaschutzprojekt "Guangdong Nan Ao" wird durch das Unternehmen China Resources Wind Power (Shantou) Co., Ltd. verantwortet und befindet sich auf der Insel Nan Ao in der Provinz Guangdong im Südwesten Chinas im Chinesischen Meer. Nan Ao hat eine Fläche von 108 km² und zählt 70.000 Einwohner.

Im Rahmen des Klimaschutzprojekts wurde ein Windkraftwerk errichtet, das den auf der Insel Nan Ao ausgeprägt starken und konstanten Wind nutzt, um Strom zu generieren. Es handelt sich um 31 Generatoren mit einer Leistung von je 750 kW, die pro Jahr insgesamt etwa 63,2 GWh Strom erzeugen. Dadurch wird der Anteil von Windenergie zulasten von Strom aus fossilen Brennstoffen erhöht. Dies reduziert den Ausstoß von Luftschadstoffen, einschließlich Treibhausgasemissionen in Höhe von 373.975 Tonnen CO₂-Äquivalenten während der Projektlaufzeit und 53.425 Tonnen CO₂-Äquivalenten pro Jahr.

Zusätzlich fördert das Projekt gemäß den Richtlinien des Clean Development Mechanism (CDM) die nachhaltige Entwicklung vor Ort. Der geringere Einsatz fossiler Energieträger führt zu einer geringeren Luftverschmutzung, wodurch zugleich soziale und medizinische Folgekosten sinken. Bau und Betrieb der Anlage schufen eine Reihe zusätzlicher Arbeitsplätze vor Ort in einer strukturschwachen Region. Der in das regionale Stromnetz eingespeiste Strom verbessert die Stromversorgung der ansässigen Bevölkerung und Industrie, was den Lebensstandard hebt, weitere Arbeitsplätze schafft und insgesamt zur regionalen Entwicklung beiträgt. Die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zur Energiegewinnung wird reduziert.

TOTAL Biogas^{Plus} und Biogas

Biogas ist eine perfekte, umweltfreundliche Alternative zu fossilem Erdgas. Es ist nahezu CO₂-neutral und flexibel einsetzbar. Biogas wird entweder aus nachwachsenden Rohstoffen oder aus organischen Reststoffen und Abfall gewonnen. Nach der Aufbereitung wird aus Biogas Biomethan in Erdgasqualität. Biomethan und Erdgas lassen sich beliebig mischen und einfach über das Erdgasnetz transportieren.

Wir bieten Ihnen eine variable Biomethanbeimischung entsprechend Ihren Wünschen von 10 % bis zu 100 % an.

Sie haben die Wahl zwischen zertifiziertem TOTAL Biogas oder physischem TOTAL Biogas^{Plus} aus organischen Reststoffen, dessen gekaufte Menge messbar in das Erdgasnetz eingespeist wird.

10 %

15 %

100 %

TOTAL Biogas^{Plus}

- Physisches Biomethan
- Gewonnen aus organischen Reststoffen und Abfällen
- Konform zu EEWärmeG, EWärmeG und EEG
- Keine Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion, da keine nachwachsenden Rohstoffe für die Produktion zum Einsatz kommen
- Herkunftsnachweis nach Lieferung

TOTAL Biogas

- Werten Sie Ihren Erdgasbezug auch ohne physische Biomethanlieferung ökologisch auf.
 - Üblicherweise 10 % Beimischung, auf Wunsch bis zu 100 % möglich
 - Zertifikate aus einer Biogasanlage, die organische Reststoffe verwertet.
- Mit der Entscheidung für TOTAL Biogas erwerben Sie Biogaszertifikate aus der Biogasanlage der Zuckerfabrik Magyar Cukor Zrt. in Kaposvár (Ungarn). Die bei der Herstellung von Zucker aus Zuckerrüben anfallenden Reststoffe werden in einer Biogasanlage zur Biogasgewinnung eingesetzt. Nach der Reinigung kann das entstandene Biomethan wie herkömmliches Erdgas verwendet werden und ersetzt somit fossiles Erdgas.

Ihre Vorteile mit dem Umweltplus von TOTAL

- Nutzung regenerativer Energie ist aktiver Klimaschutz.
- Einfaches Upgrade Ihrer Belieferungsmodelle mit den Umweltplus-Optionen.
- Eine umwelt- und klimaschonende Energieversorgung fördert Ihr positives Image.
- Geringe Mehrkosten für einen maximalen positiven Effekt auf Ihre Umweltbilanz.

www.teg.de



TOTAL Energie Gas GmbH

Höhenstr. 17

D-70736 Fellbach

+49 (0) 711 1 28 59-0

teg.kontakt@total.de

