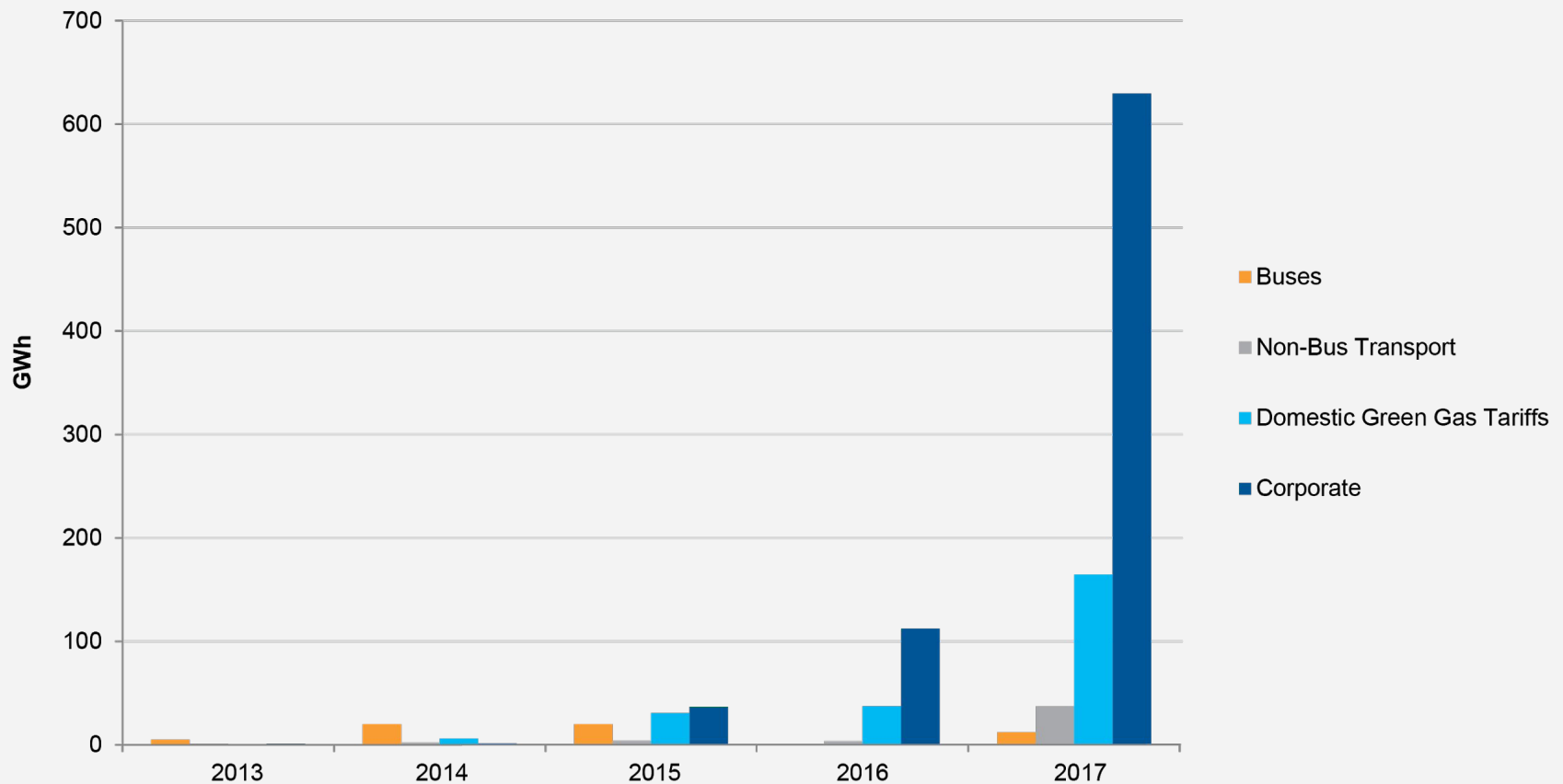


Die Nachfrage nach Biogas-Zertifikaten steigt

Viele Unternehmen beziehen und bieten bereits erneuerbare Energien. Immer häufiger richtet sich ihre Aufmerksamkeit auch auf die Emissionen, welche bei der Nutzung von Erdgas entstehen.

Biogas-Zertifikate werden immer beliebter bei Organisationen und Privatpersonen

Die Grafik zeigt den britischen Markt. Die Nutzung nimmt auch in anderen europäischen Ländern zu.

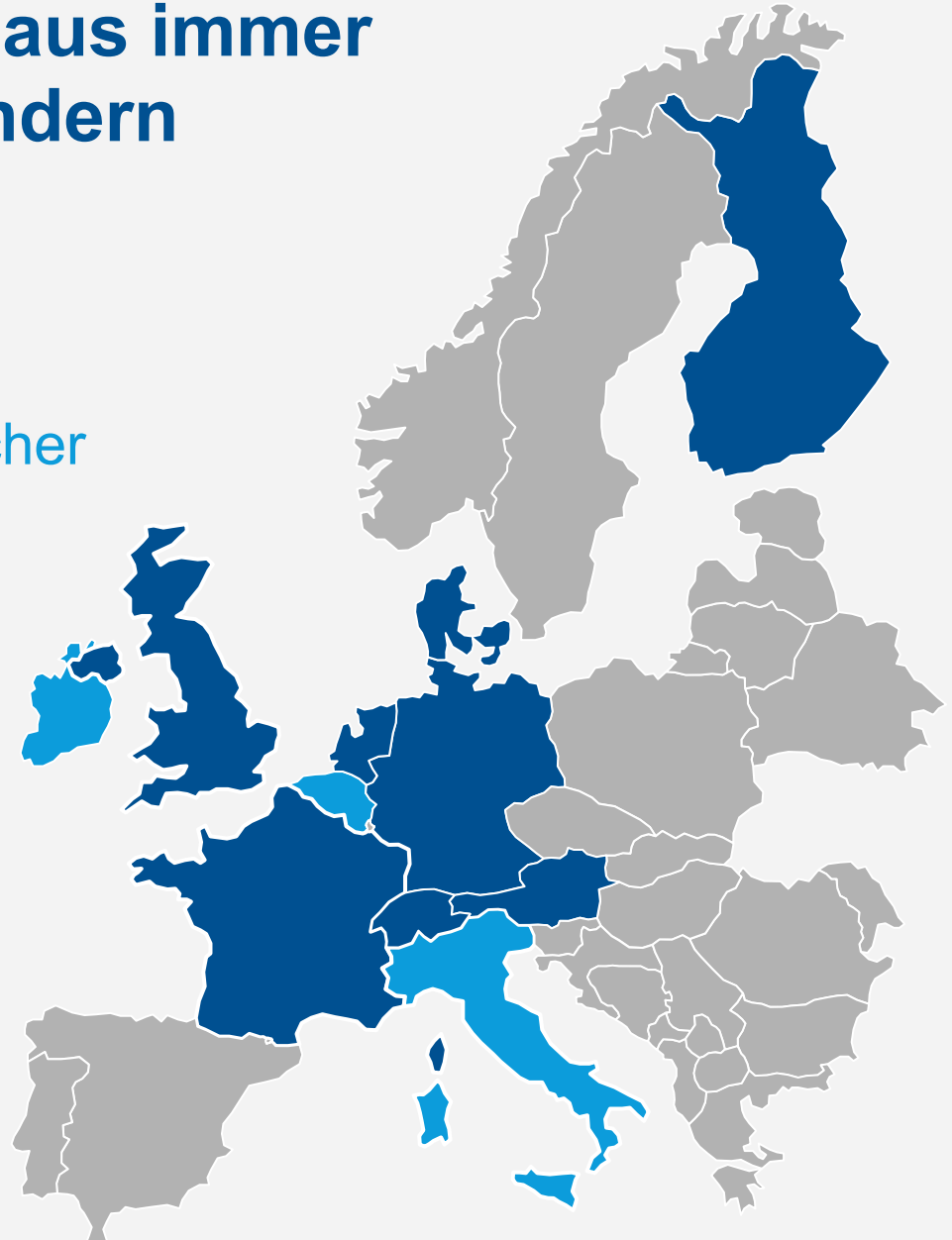


Biogas-Zertifikate sind aus immer mehr europäischen Ländern erhältlich

South Pole unterstützt die Entwicklung weiterer, europäischer Biogasregister

Die EU arbeitet daran, Richtlinien für Biogas Herkunftsnachweise in das post-2020 Renewable Energy Directive zu integrieren. Von EU-Mitgliedstaaten wird erwartet ein System für den Handeln und die Nachverfolgung von Biogas-Zertifikaten zu schaffen. Es sollte vergleichbar sein, mit dem existierenden System für erneuerbare Energien.

-  Existierenden Biogasregister
-  Biogasregister in Entwicklung



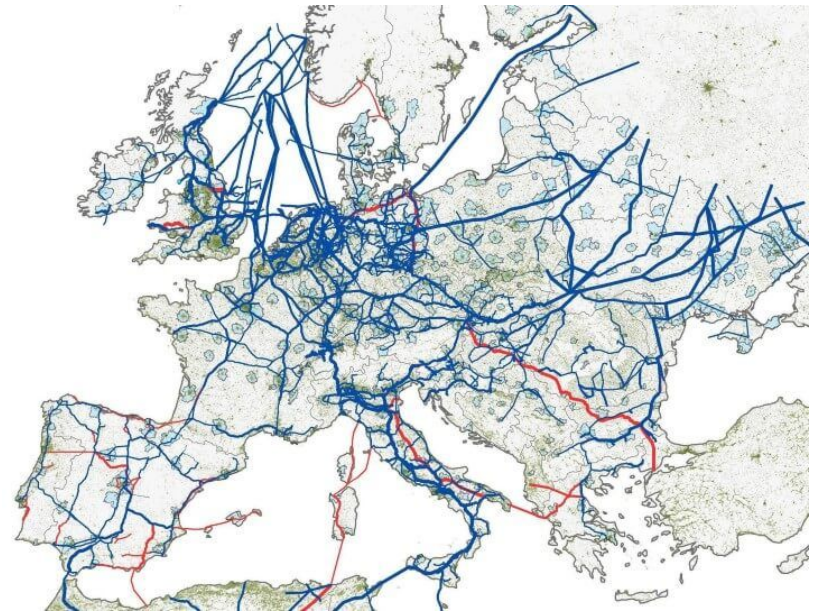
Was ist Biogas und wie funktionieren Biogas-Zertifikate?



Was ist Biogas?

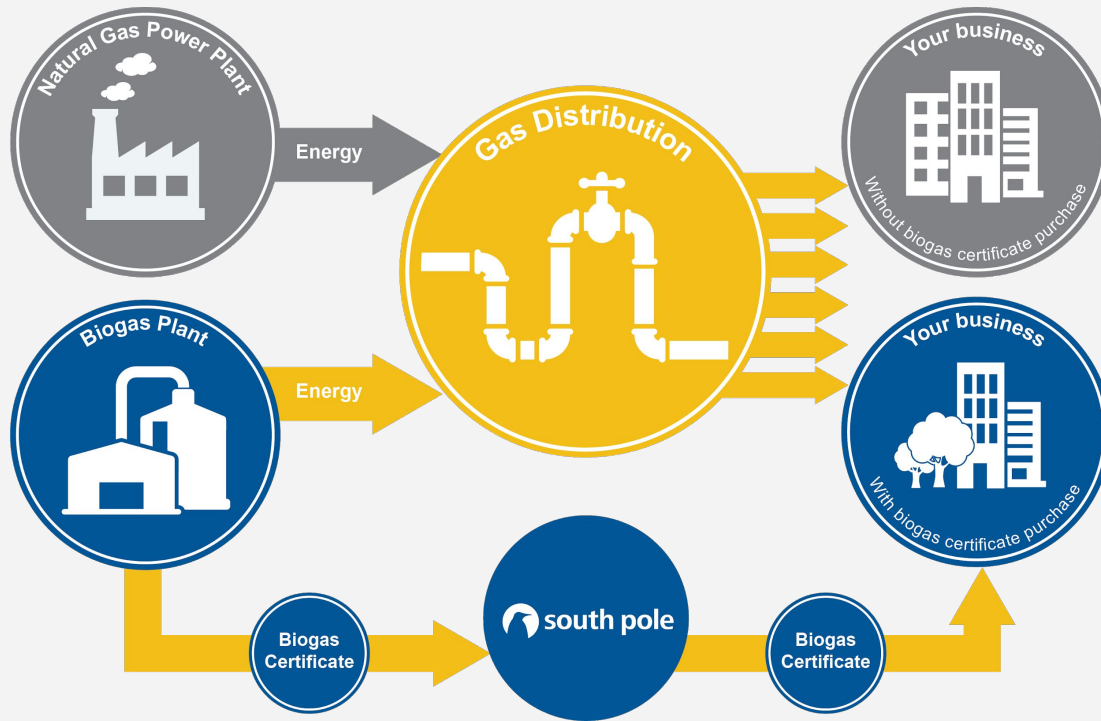
Unsere Biogas-Zertifikate erfüllen strenge Umweltstandards.

- **Biogas wird auf umweltfreundliche Weise aus biologisch abbaubaren Quellen, wie zum Beispiel Gülle und Bioabfällen, gewonnen.** Durch anschließende Aufbereitung zu Biomethan wird Biogas gleichwertig zu Erdgas und kann direkt in bestehende Gasnetze eingespeist werden.
- **Biogas ist ein umweltfreundlicher Ersatz für Erdgas.** Das Greenhouse Gas Protocol und das CDP anerkennen Biomethan als eine emissionsarme Alternative. Es reduziert Treibhausgasemissionen im Zusammenhang mit Strom, Wärme und Verkehr. Zudem ermöglicht Biogas einen 100%igen erneuerbaren Energieverbrauch.



Wie funktionieren Biogas-Zertifikate?

Europäische Biogas-Zertifikate ermöglichen es Unternehmen, Aussagen über Ihren öko-Gas Verbrauch zu belegen.



1) Kunden beziehen Erdgas aus dem lokalen Netz

2) Kunden kaufen Biogas-Zertifikate, welche einem Teil oder dem gesamten Erdgasverbrauch gleichkommen.

3) Durch den Kauf von Biogas-Zertifikaten hat der Kunde Anspruch auf alle Nachhaltigkeits Vorteile von Biogas.

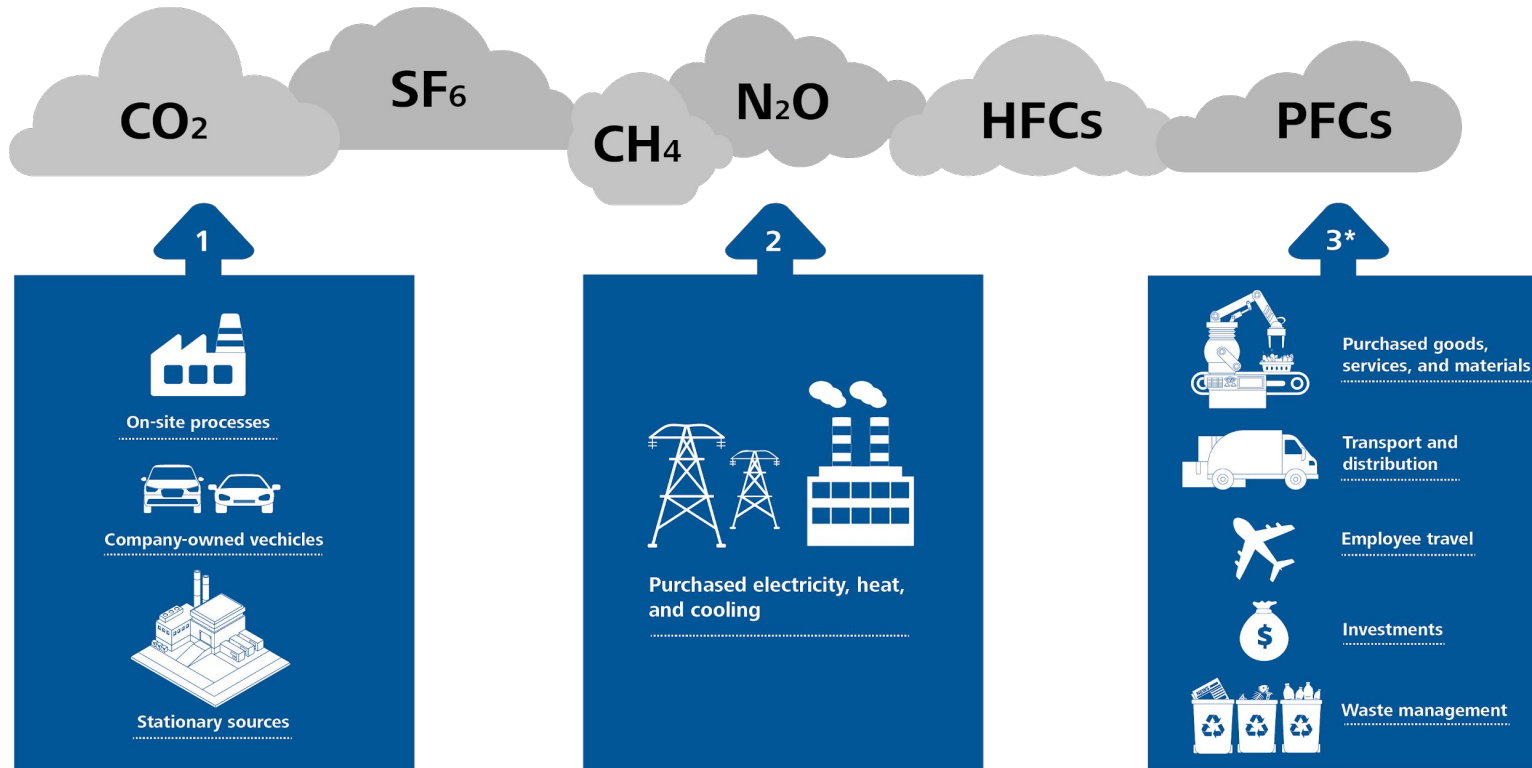
Biogas-Zertifikate ermöglichen es niedrigere Emissionen zu verzeichnen

Ein ganzheitlicher Nachhaltigkeitsansatz: Footprinting, Klimaschutz und Ergebnisreporting

Emissionen werden von international anerkannten Buchhaltungsstandards und führenden Berichterstattung Normen, in drei Gruppen oder "Scopes" eingeteilt. Unsere Lösungen orientieren sich an diesen Standards und ermöglichen es Ihnen, Ihre Nachhaltigkeitsmassnahmen glaubwürdig und zuverlässig, an wichtige internationale Institutionen wie dem CDP und RE100 zu melden.



Emissionen werden von internationalen Buchhaltungsstandards in drei 'scopes' aufgeteilt



SCOPE 1: Emissionen kommen aus dem Unternehmen selbst. Zum Beispiel: fossile Brennstoffe, welche durch die Produktion, Firmenfahrzeuge und Büros verbrannt werden.

SCOPE 2: Emissionen werden für die Erzeugung von Strom, Wärme oder Kälte, von dem Unternehmen gekauft.

SCOPE 3: Emissionen entstehen im Zusammenhang mit den Tätigkeiten einer Organisation werden aber nicht direkt von ihr kontrolliert. Zum Beispiel, die Rohstoffverarbeitung in der Lieferkette oder der Arbeitsweg der Mitarbeiter.*

Unsere Lösungen sind vollständig auf die Reporting Normen abgestimmt

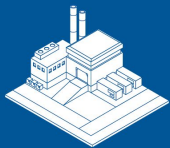
Das bedeutet, dass Sie Ihre Aktivitäten glaubwürdig und zuverlässig an die führenden internationalen Reporting Initiativen, wie dem CDP und RE100 melden können.



On-site processes



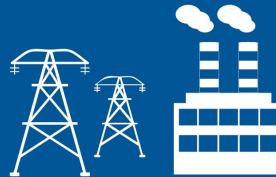
Company-owned vehicles



Stationary sources

SCOPE 1 LÖSUNGEN

Erneuerbare Energien vor Ort
Energieeffizienz
Carbon Credits
Öko-Gas
Biogas-Zertifikate



Purchased electricity, heat,
and cooling

SCOPE 2 LÖSUNGEN

Erneuerbare Energien vor Ort
PPAs
Energieattributsnachweise (z.B.
RECs und GOs)
Carbon Credits



Purchased goods,
services, and materials



Transport and
distribution



Employee travel



Investments



Waste management

SCOPE 3 LÖSUNGEN

Erneuerbare Energien
Klimafreundliche
Landwirtschaft
Nachhaltige
Landnutzung
Carbon Credits

So unterstützt South Pole seinen Kunden bei der Beschaffung von Biogas-Zertifikaten

Garantieren Sie, dass Ihr Gas zu 100% nachhaltig ist und nehmen Sie Ihren Kunden gegenüber die Führungsrolle im Klimaschutz ein
Biogas- oder "öko-Gas"-Zertifikate werden vom CDP und RE100 anerkannt.

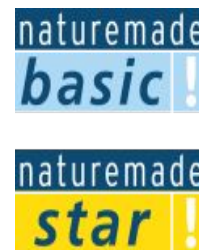
South Pole bietet Biogas-Zertifikate von verschiedenen Anlagen an:

- Aus dem gleichen europäischen Land wie der Gasverbrauch oder dem nächstgelegenen Land.
- Verwendung verschiedenster Rohstoffe: z.B. Abfälle aus dem Pflanzenbau, der Tierzucht und Energiepflanzen
- Zertifikate die den Anforderungen nationaler und internationaler Labels aus Ländern in ganz Europa entsprechen, einschließlich EKOenergy, ISCC und REDcert.

Biogas Labels and Standards

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Navigation durch die Fülle an Biogas-Labels und -Standards, um die besten Lösungen für ihre Bedürfnisse zu finden

- Es gibt viele verschiedene Biogas-Zertifizierungssysteme in Europa.
- Der Herkunftsnachweis des Biogas ermöglichen die Integration Ihrer Gaseinkauf in Ihre erneuerbare Energie Strategie. So können Sie Ihre Entscheidungen klar und deutlich an Ihre Stakeholder kommunizieren.
- Unabhängige externe Verifizierung stellt sicher, dass Käufer, Ansprüche mit Vertrauen geltend machen können.
- Wir können Ihnen helfen, die besten Lösungen für Ihre Bedürfnisse zu finden.



**Kontaktieren Sie uns um
herauszufinden, wie Biogas
Ihnen helfen kann, Ihre Ziele zu
erreichen**

Michael Weber

Senior Manager Sustainability & Renewable Energy

m.weber@southpole.com

+41 43 501 35 50

southpole.com

Offices and representations worldwide

Amsterdam, Bangkok, Beijing, Bogotá, Hanoi, Jakarta, London,
Madrid, Medellín, Melbourne, Mexico City, New Delhi, San Francisco,
Singapore, Stockholm, Sydney, Zurich.

