

Fact Sheet Sustainable Finance

Methanemissionen von Kläranlagen reduzieren, Klimabilanz verbessern

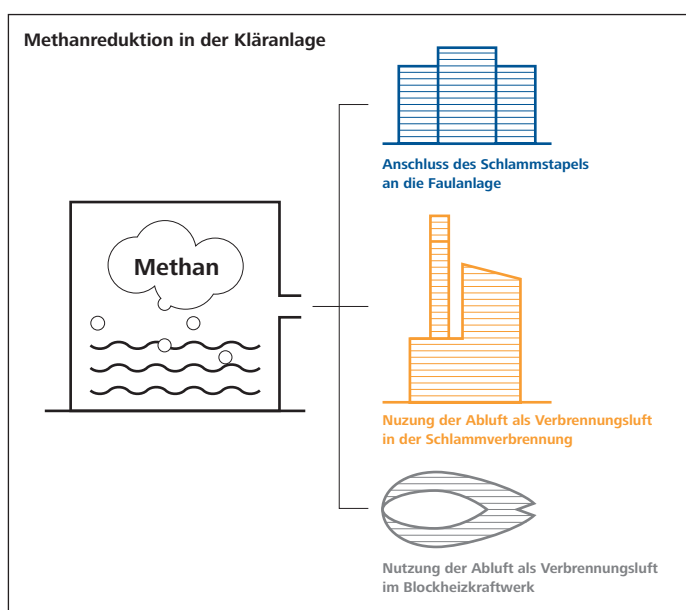
South Pole Carbon betreibt ein Förderprogramm zur Reduktion der Methanemissionen von Kläranlagen. Dieses wird von der Stiftung KliK finanziert. Das Programm unterstützt Kläranlagenbetreiber, die in ihrem Betrieb methanreduzierende Massnahmen umsetzen und so einen Beitrag zum Klimaschutz in der Schweiz leisten. Je nach Verfahren kann das gefasste Methan sogar energetisch genutzt werden. Dies bedeutet einen finanziellen Gewinn für die Kläranlage.

Herausforderung

Methan ist ein starkes Treibhausgas. Es ist 25-mal schädlicher für das Klima als CO_2 . In der Schlammbehandlung entstehen grosse Mengen Methan. Bis zu 10% des produzierten Methans geht in den vor- und nachgelagerten Prozessen der Schlammfäulung verloren und entweicht so in die Atmosphäre. Betroffen sind insbesondere Schlammstapel, Eindicker und Gasaufbereitung. Das dort entweichende Methan kann einen massgebenden Einfluss auf die Klimabilanz einer Kläranlage haben.

Lösung

Das Förderprogramm ermöglicht Kläranlagenbetreibern mit einfachen Massnahmen, die Klimabilanz der Anlage zu verbessern und deren Eigenversorgungsgrad zu erhöhen:



Vorteile des Förderprogramms

1 Gut für das Klima

Der Ausstoss von Methan, das 25-mal schädlicher fürs Klima ist als CO_2 , wird reduziert.

2 Konfektionierte Lösung

Drei verschiedene Varianten berücksichtigen die individuellen Gegebenheiten der Kläranlage. Die Kernprozesse der Abwasserreinigung werden kaum beeinträchtigt.

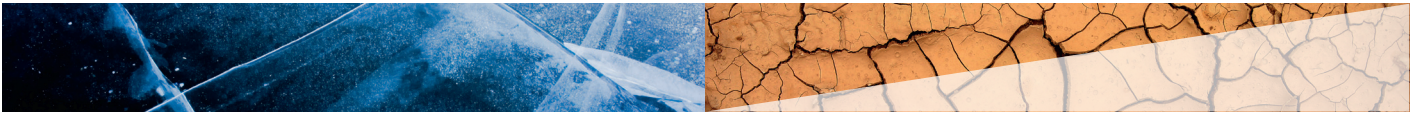
3 Finanziell interessant

Eine Förderung von bis zu 140 CHF pro Tonne $\text{CO}_{2,\text{eq}}$ ermöglicht eine schnelle Rückzahlung der Investitionen.

4 Schlanke Administration

Der Administrationsaufwand für die Kläranlage ist gering. South Pole Carbon wickelt die Ausstellung der CO_2 -Bescheinigungen vollständig ab.





Unser Angebot

South Pole Carbon garantiert ein effizientes Programmmanagement. Wir unterstützen Kläranlagenbetreiber von der ersten Projektidee bis zur jährlichen Ausstellung der Bescheinigungen:

1 Abschätzung des Reduktionspotentials vor Vertragsabschluss

South Pole Carbon bietet allen Kläranlagen eine kostenlose, unverbindliche erste Analyse des Reduktionspotenzials an. Bei Interesse startet der Anlagenbetreiber vertiefte Abklärungen im Rahmen der Vorplanung. Nach Abschluss der Vorplanung entscheidet der Anlagenbetreiber über die Programmteilnahme. Wir unterbreiten ihm dazu einen Vertrag, der die Abnahme der CO₂-Bescheinigungen zu einem festen Preis garantiert.



2 Umsetzung der Massnahmen und qualitatives Monitoring

Der Anlagenbetreiber setzt die methanreduzierenden Massnahmen um und installiert die für das Monitoring der Emissionsreduktionen erforderlichen Messgeräte.

3 Validierung und Verifizierung der CO₂-Bescheinigungen beim Bund

South Pole Carbon kümmert sich um die Ausstellung der CO₂-Bescheinigungen durch das Bundesamt für Umwelt (BAFU). Vom Kläranlagenbetreiber werden nur die Monitoringdaten benötigt.

4 Verkauf der CO₂-Bescheinigungen an die Stiftung KLIK

South Pole Carbon verkauft die innerhalb des Programms ausgestellten CO₂-Bescheinigungen an die Stiftung KLIK.

5 Überweisung der Förderbeiträge an den Anlagenbetreiber

South Pole Carbon überweist jährlich die Förderbeiträge für die erzielten Emissionsreduktionen an den Anlagenbetreiber.

Stiftung KLIK

„Wir wollen eine möglichst breite Umsetzung fördern. Die Stiftung KLIK ist daher bereit, kleinere Projekte mit erhöhten Förderbeiträgen zu unterstützen.“

Roman Schibli Leiter Programme, Stiftung KLIK

Die CO₂-Kompensationsgemeinschaft für die Schweiz

Der Betrieb des South Pole Carbon Programms zur Behandlung von methanhaltigen Abluftströmen auf kommunalen Kläranlagen wird von der Stiftung Klimaschutz und CO₂-Kompensation KLIK finanziert. Es werden Bescheinigungen für die innerhalb des Programms erzielten Emissionsreduktionen ausgestellt. Die Stiftung KLIK erwirbt diese und gibt sie dem Bund zur Erfüllung ihrer Kompensationspflicht ab.

Kurz und gut

Mit der Finanzierung der Stiftung KLIK ermöglichen wir Massnahmen, welche die Klimabilanz von Schweizer Kläranlagen verbessern. Unser Förderprogramm ermöglicht eine rasche Rückzahlung und hält den administrativen Aufwand tief.

Warum mit uns zusammen arbeiten

Globales Team

South Pole Group ist ein Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Nachhaltigkeitsbereich. Wir sind eine globale Gemeinschaft von über 100 engagierten Klimaprofis aus einer grossen Vielzahl von Ländern und von 6 Kontinenten.

Nachweisbarer Einfluss

Seit 2006 haben wir den Einfluss von unzähligen Firmen und Produkten auf das Klima weltweit gemessen. Wir haben Investitionen in Höhe von über 30 Mrd. USD auf ihre klimatischen Auswirkungen hin geprüft und über 270 Projekte in den Bereichen erneuerbare Energien, Wald- und Landwirtschaft, Industrie und Haushalte entwickelt. Dank unserer Arbeit konnten 50 Mio. Tonnen CO₂ eingespart werden, dies sind mehr als die jährlichen Emissionen der Schweiz. Wir haben die Erzeugung von 35'000 GWh erneuerbarer Energie ermöglicht (mehr als der jährliche Stromverbrauch von Dänemark) und mehr als 6 Mrd. USD für Investitionen in saubere Energien in Entwicklungsländern mobilisiert.

Insgesamt haben unsere Projekte dazu beigetragen, fast 20'000 Arbeitsplätze in Entwicklungsländern zu schaffen. Ausserdem haben wir mehr als 17'000 Hektar Wald vor der Abholzung bewahrt; dies entspricht ungefähr der Fläche von 24'000 Fussballfeldern.

Echter Mehrwert

Wir helfen Ihnen, Ihr Unternehmen mit bahnbrechenden Lösungen zum Wohle der Umwelt und der Bedürfnisse der Gesellschaft weiterzuentwickeln.

Partner Logo



www.southpolecarbon.com/projects/swissprojects_biomass

Andrin Fink
Projektleiter Schweizer Klimaschutzprojekte

Phone +41 43 501 35 50
a.fink@southpolecarbon.com