



**In der Mülldeponie Santa Marta im Süden von Santiago de Chile werden aus Abfall entstehende Gase zur Erzeugung umweltfreundlicher Energie genutzt. So werden jährlich rund 348.000 Tonnen CO2 eingespart.**

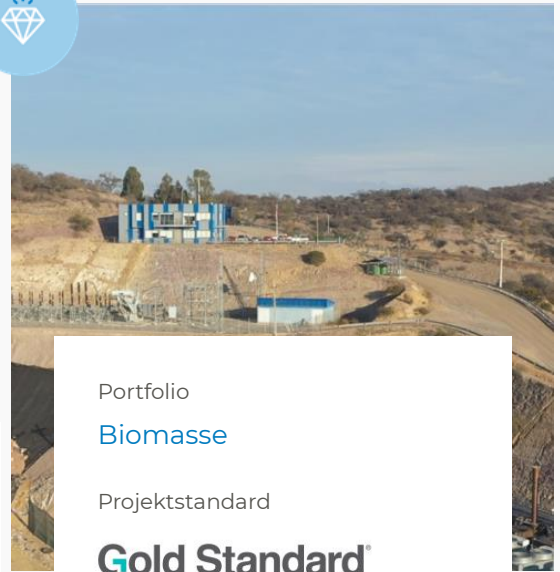
Die Santa Marta Mülldeponie ist eine der wichtigsten Deponien in Santiago de Chile. Sie ist Anlaufstelle für die südlichen Kommunen Santiagos mit einer Bevölkerung von rund 1,2 Mio. Menschen. Da Mülldeponien große Mengen Deponiegas ausstoßen, stellen sie eine erhebliche Belastung für die lokale Umwelt und Bevölkerung dar.

#### Das Projekt:

Die Santa Marta Mülldeponie im Süden von Santiago sammelt und nutzt austretendes Methan zur Erzeugung von sauberem Strom. Der saubere Strom wird sowohl zur Betreibung der Mülldeponie genutzt als auch in das lokale Netz eingespeist. Bei der Verbrennung des Deponiegases wird der Methananteil weitgehend in Kohlendioxid umgewandelt. Da Methan über zwanzigmal schädlicher für das Klima ist als die gleiche Menge Kohlendioxid, wird dadurch der Effekt auf das Klima drastisch gemindert.

#### Der Nutzen:

Neben der reinen Klimaschutzwirkung trägt das Projekt zu der Erreichung der 17 Sustainable Development Goals (SDGs) bei. Die von der UN entwickelten globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung berücksichtigen alle drei Dimensionen der Nachhaltigkeit – Soziale Gerechtigkeit, Umweltschutz und nachhaltiges Wirtschaften. In dem dicht besiedelten Gebiet wird durch das Projekt deutlich die Luftqualität verbessert und zusätzlich das bei Deponieanlagen hohe Risiko von Explosionen und Feuern verringert. Treibhausgase werden reduziert, die Luftqualität und die Grundwasserqualität verbessern sich, was sich positiv auf die lokale Bevölkerung auswirkt. Die Schaffung von lokalen Beschäftigungsmöglichkeiten auf der Deponiegasanlage - sowohl in der Bau- als auch in der Betriebsphase - zeigt auch in diesem Klimaschutzprojekt, dass sich Klimaschutz und das Interesse der lokalen Bevölkerung an einer nachhaltigen wirtschaftlichen Entwicklung nicht ausschließen.



Portfolio

Biomasse

Projektstandard

**Gold Standard**

Climate Security & Sustainable Development

Emissionsreduktion

ca. 340.000 t CO<sub>2</sub>e p.a.

Projektstatus

VER, zertifiziert

Projektstandort

Santiago de Chile, Chile

Projektverifizierung

TÜV SÜD Industrie  
Service GmbH

Sustainable Development Goals



AQ Green TeC GmbH

Ehrenbergstraße 59

22767 Hamburg, Germany

© 2021 AQ Green TeC GmbH

+49(0) 40 35 71 52 07

+49(0) 40 35 71 88 31

info@aq-greentec.com

www.aq-greentec.com