



Pressemitteilung

Graforce geht Partnerschaft mit Sanepar zur Etablierung der Methan-Pyrolyse als Wasserstoff- und CDR (Carbon Removal) - Technologie

Berlin, April 16, 2024 -

Wir freuen uns, eine bahnbrechende Zusammenarbeit zwischen Graforce und Sanepar, einem führenden brasilianischen Wasser- und Abwasserunternehmen im Besitz des Bundesstaates Paraná, bekannt zu geben. Diese Partnerschaft markiert einen bedeutenden Schritt zur Etablierung der Methan-Pyrolyse als CDR (Carbon Removal) - Technologie.

Gemeinsam streben wir an, aus dem in Abwasserreinigungsanlagen erzeugten Biogas, biogenen Wasserstoff zu produzieren. Einen besonderen Ansatz verfolgen wir bei der Kohlenstoffnutzung.

Anstatt Kohlenstoffemissionen in die Atmosphäre freizusetzen, wird der während des Prozesses produzierte Kohlenstoff in Baumaterialien wie Zement und Stahl integriert oder im Boden gebunden. Dies reduziert nicht nur die Treibhausgasemissionen, sondern ermöglicht es auch, dass die Abwasserreinigungsanlagen als CO₂-Senken fungieren.

Sanepars umfangreiche Erfahrung und Expertise im Wasser- und Abfallmanagement, gepaart mit Graforces hochmoderner Plasmalyse-Technologie, schaffen eine leistungsstarke Synergie, um Umweltherausforderungen anzugehen und nachhaltige Lösungen zu fördern.

Über Graforce

Das deutsche Unternehmen Graforce ist ein Technologieführer für nachhaltige Lösungen und Technologien zur Kohlenstoffdioxid-Entfernung. Die Power-to-X-Anlagen produzieren CO₂-freien oder CO₂-negativen Wasserstoff und synthetische Ausgangsstoffe – mit höchster Effizienz und geringeren

Infrastrukturkosten im Multimegawatt-Bereich. Damit dekarbonisiert Graforce fossile Energien, Industriesektoren sowie den Wärme-, Transport- und Gebäudesektor. - [Graforce GmbH – Home](#)

Contact

Graforce GmbH

Dr. Jens Hanke

Johann-Hittorf-Str. 8

12489 Berlin

Phone: +49 30 - 63 2222-110

presse@graforce.de