

Pressemitteilung

27. März 2023

Erstes Binnenschiffahrts-Logistikprojekt in Europa Green Deliriver erhält Genehmigung zur Nutzung von Bio-CNG

Eine Premiere für die Binnenschiffahrt. Die Zentralkommission für die Rheinschiffahrt ([ZKR](#)), die eine internationale Behörde zur Regulierung der Schiffahrt auf dem Rhein und der europäischen Schiffahrt ist, hat im Rahmen des Projekts Green Deliriver die erste Genehmigung in Europa zur Verwendung von Bio-CNG (komprimiertes Bio-Erdgas) als primären Kraftstoff in der Binnenschiffahrt erteilt. Der weltweit tätige Engineering Dienstleister SEGULA Technologies und sein Partner GRDF haben mit der Unterstützung eines Konsortiums aus 12 Partnern im Jahr 2018 ein Pilotprojekt initiiert, um **das erste Gütertransportschiff mit Elektro-/BioCNG-Hybridantrieb** zu entwickeln. Diese innovative Lösung für saubere Logistik der Flussschiffahrt ist Teil eines Kreislaufwirtschaftskonzepts für die gesamte Seine-Achse.

"Die von der ZKR erteilte Genehmigung ist ein weiterer Meilenstein für das Green Deliriver-Projekt - ein innovatives Projekt, das sich mit den Herausforderungen der Dekarbonisierung und der Verbesserung der Luftqualität in der Binnenschiffahrt befasst", betont Anne-Christine Lombardi, Direktorin für Verbundprojekte bei SEGULA Technologies.

Bertrand de Singly, Direktor bei GRDF für Kunden in Ile-de-France, erklärt: *"BioCNG, ein erneuerbarer Kraftstoff der aus der Umwandlung lokaler Biomasse entsteht, findet bei den Kommunen und den Transportunternehmen großen Zuspruch. BioCNG hat sich in der Binnenschiffahrt positioniert und man wird in der Region Ile-de-France - also im Ballungsraum von Paris - und in ganz Frankreich auf den Aufbau entsprechender Tankstellen zählen können."*

2023 wird das als "Campinois" bezeichnete Schiff (CEMT Klasse 2) ausgebaut und der Antrieb wird getestet, so dass es zur Eröffnungsfeier der Olympischen Spiele 2024 in Paris startklar ist. Zentrum der Entwicklungen wird die Stadt Paris sein - das hat das Konsortium nach Erhalt der europäischen Genehmigung entschieden. Ziel dieses Projekts ist es, die großen Logistikzentren der Seine-Achse, d.h. die Häfen von Limay, Gennevilliers, Achères und Bonneuil-sur-Marne, mit dem Zentrum von Paris auf dem Wasserweg zu verbinden.

Im nächsten Schritt sollen ein Schubschiff mit Hybridantrieb (Elektro/Bio-CNG) und ein Frachtkran, der 2025 in Betrieb genommen werden soll, gebaut werden. In den Folgejahren sind größere Entwicklungen für die 900 Schiffe geplant, die derzeit auf der Seine-Achse verkehren.

Der explosionsartige Anstieg von E-Commerce und die Überlastung der Straßen waren Initial dafür, dass SEGULA Technologies, GRDF die Stadtgemeinschaft Grand Paris Seine & Oise (GPS&O) und weitere sieben Partner* das Pilotprojekt Green Deliriver 2018 ins Leben gerufen haben. Green Deliriver bietet nicht nur viele Vorteile, sondern auch Antworten auf die Herausforderungen der Kreislaufwirtschaft. So wird das verwendete Bio-CNG aus Abfällen gewonnen, die entlang der Seine-Achse gesammelt werden. Im Vergleich zu Verbrennungsmotoren wird die Lärmbelastung reduziert sowie die CO₂-Emissionen um 85 % und die Feinstaubbelastung um 98 % verringert. Mit einer Logistikkapazität von 1.000 Tonnen können auf dem Wasser- Transportweg in die Städtezentren bis zu 40 Lastwagen auf den Straßen vermieden werden.

Das Projekt wurde von der ADEME, der Region Ile-de-France, dem [CITEPH](#) sowie der Banque des territoires finanziell unterstützt.

* Das Konsortium besteht heute aus 12 Partnern (*fettgedruckt sind die Mitglieder, die das Projekt 2018 initiiert haben*):

- CCID78, die Industrie- und Handelskammer des Departements Versailles-Yvelines
- CHS, Baustelle an der Haute Seine
- COALIS, Flusstransportunternehmen
- **GPS&O**, Stadtgemeinschaft Grand Paris Seine & Oise
- **GRDF**, eine Tochtergesellschaft von Engie, die **Erdgas** verteilt
- **HAROPA PORT**, großer Fluss- und Seehafen der **Seine-Achse**
- NGV Powertrain, ein Startup-Unternehmen, das Motoren baut
- **SEGULA Technologies**, Ingenieurgruppe
- Sigeif, Syndicat intercommunal pour le gaz et l'électricité en Île-de-France (Gemeindeverband für Gas und Strom in der Region Paris)
- **Syctom**, die metropolitane Agentur für Haushaltsabfälle
- **TOTALEnergien**



Über SEGULA Technologies

SEGULA Technologies ist ein weltweit tätiger Engineering-Konzern, der zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit in allen wichtigen Industriezweigen beiträgt: Automobilindustrie, Luftfahrt und Verteidigung, Energie, Schienenverkehr, Marine, Pharmazie und Petrochemie. Die Gruppe ist in mehr als 30 Ländern und mit 140 Niederlassungen weltweit tätig und pflegt dank der Kompetenz ihrer 12.000 Mitarbeiter enge Kundenbeziehungen. Als führender Engineering-Spezialist, der Innovation in den Mittelpunkt seiner Strategie stellt, führt SEGULA Technologies Großprojekte durch, die von technischen Studien über die industrielle Anwendung bis hin zur Produktion reichen.

Für mehr Informationen: <http://www.segulatechnologies.com>.

Follow SEGULA Technologies: [LinkedIn](#), [Twitter](#), und [Facebook](#)

Pressekontakte

SEGULA Technologies: emilie.dubos@segula.fr+33 (0)6 20 99 65 30

Über GRDF

GRDF ist der größte Betreiber des Gasverteilungsnetzes in Frankreich und liefert jeden Tag Gas an über 11 Millionen Kunden, die damit heizen, kochen und sich fortbewegen können, unabhängig von ihrem Versorger. Zu diesem Zweck entwirft, baut, betreibt und wartet GRDF gemäß seinem öffentlichen Auftrag das größte Verteilungsnetz Europas (204.239 km) in über 9.500 Gemeinden und gewährleistet dabei die Sicherheit von Personen und Gütern sowie die Qualität der Verteilung.

Gas ist eine moderne, verfügbare, wirtschaftliche und zunehmend umweltfreundliche Energie. Mit dem Aufschwung des grünen Gases, eines lokal erzeugten erneuerbaren Gases, ist das Gasnetz ein wesentliches Glied im ökologischen Übergang. GRDF ist ein unumgänglicher Partner der Gebietskörperschaften, um sie durch ihre Energiepolitik und nachhaltige Mobilität auf dem Weg zur CO2-Neutralität zu begleiten.

Pressekontakte GRDF Ile-de-France

Agence Profile - Charlotte Philippe: 06 31 18 48 94 / cphilippe@agence-profile.com
Finden Sie alle Neuigkeiten von GRDF auf der Nachrichtenplattform [Act4gaz](#)