

WINDFORCE

FreedomGRESS

... born global -
international new
venture!

Evgeny Eliseev
13.06.2023



FREEDOMGRESS
GLOBAL RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS



FREEDOMGRESS

GLOBAL RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS

Firmenübersicht

In DE: FreedomGRESS GmbH

📍: Bremen,

In UK: FreedomGRESS UK Ltd (geplant)

📍: London oder Glasgo (wir wählen noch)

Industrie: Dienstleistungen für erneuerbare Energien

Fokus: Fortschrittliche Lösungen für den Offshore-Windenergiesektor (OWE)

Mission & Zielsetzung

Mission: Globale Lösungen auf der Grundlage künstlicher Intelligenz für erneuerbare Energien schaffen und umsetzen

Zielsetzung: Optimierung der Abläufe und Gewährleistung der Sicherheit in der OWE-Industrie

Gründer: Evgeny Eliseev

>23 Jahre Führungserfahrung

>16 Jahre Unternehmererfahrung



Ausbildung und Qualifikationen

- MBA in Offshore Wind Energy
- Master-Abschluss in Windenergietechnik
- Diplom-Physiker mit Fachkenntnissen in angewandter Elektrodynamik
- Bachelor of Laws mit Spezialisierung auf Zivilrecht

Fachwissen und Fertigkeiten

- Strategie und Geschäftsentwicklung
- Bewertung und Optimierung von Sicherheitsrisiken
- Erneuerbare Energien und Stromerzeugung
- Projektierung und Nachhaltigkeit
- M&A und internationale Entwicklung
- Analytische Fähigkeiten und Datenanalyse

Schlüsselprojekte und Lösungen

- Umfassende **Sicherheitsrisikobewertung** für kritische Infrastrukturen in OWE
- **Optimierung des Einsatzes von Schiffen** im Offshore-Windparkbetrieb
Lösung des **Problems der Flottengröße und des Flottenmixes (FSMP)** für die Planung von Schiffen
- **Optimierung von O&M** - unter Verwendung **digitaler Zwillinge**





Lösung zur Bewertung von Sicherheitsrisiken

- die Bedeutung der Bewertung von Sicherheitsrisiken in OWE
- Fortschrittliche technologische Lösungen für die Risikoanalyse und -bewertung
- Nutzung von KI für eine umfassende Risikoerkennung und -prävention

Optimierung der Schiffslogistik

- Optimierung der Logistik bei der Wartung von Offshore-Windparks
- Entscheidungsunterstützungssystem für die Planung von Schiffsaktivitäten
- Verwendung quantitativer Modelle und Neuronaler Netze, unter Berücksichtigung der Wetterbedingungen

13.06.2023

FreedomGRESS

7



University of Liverpool's Centre for Doctoral Training in Distributed Algorithms (CDT)



- Partnerschaft mit dem CDT im Bereich verteilte Algorithmen
- Gemeinsame Projekte mit der Universität von Liverpool
- Teilnahme am Ausbildungsprogramm für PhD-Studenten
- Nutzung der akademischen Expertise für innovative Lösungen im OWE-Sektor

mehr Informationen: <https://www.liverpool.ac.uk/distributed-algorithms-cdt/>

Potenzielle Kunden und Auftraggeber

FreedomGrass sieht im OVF-Sektor ein breites Spektrum an potenziellen Auftraggebern und Kunden:

- OWF-Betreiber
- Sicherheitsdienste an Land und militärische Organisationen
- SOV (Service Operation Vessels) Unternehmen
- Energieunternehmen
- Regierungsagenturen
- Forschungsinstitutionen



Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!

Noch Fragen?

13.06.2023

FreedomGRESS

10



Kontaktinformationen

Evgeny Eliseev, M.Sc., Dipl.-Phys., LL.B, MBA-Kandidat
Geschäftsführer

✉ ee@freedom-gress.com

☎ +49 (0) 151 627 94 020

🌐 www.freedom-gress.com



[LinkedIn](#)