

PRESS INFO



Business Unit: Autonomous Systems

Bremen, 12. März 2026

Autonome Unterwassersysteme für mehr Sicherheit im maritimen Raum

Damp / Schleswig-Holstein – Der Maritime Koordinator der Bundesregierung, **Dr. Christoph Ploß**, hat im Rahmen seiner mehrtägigen Sicherheitsreise den Yachthafen Damp an der Ostsee besucht. Dort informierten die Unternehmen **EUROATLAS GmbH (Bremen)** und **EvoLogics GmbH (Berlin)** über neue autonome Unterwassersysteme, die künftig eine wichtige Rolle beim Schutz kritischer Infrastruktur und bei der maritimen Sicherheitsvorsorge spielen können.

Im Mittelpunkt des Besuchs stand das autonome Unterwasserfahrzeug **GREYSHARK™**, das derzeit vor der Küste bei Damp in der Ostsee intensiv erprobt wird. Die Plattform gehört zu einer neuen Generation autonomer Systeme, die große Seegebiete überwachen und damit zur Absicherung sensibler Infrastruktur unter Wasser beitragen können – darunter **Unterseekabel, Pipelines und Offshore-Windparkanbindungen**.

KEY FACTS

Maritimer Koordinator der Bundesregierung Dr. Christoph Ploß informiert sich in Damp über neue Technologien zum Schutz kritischer Infrastruktur und für ein umfassendes Unterwasserlagebild

Traditionelle Taufe der ersten Brennstoffzellen Variante FRANZI

GREYSHARK™ kombiniert bionisches Design, AI Sensorfusion und einen innovativen Brennstoffzellenantrieb - alles in einer einzigen Plattform

PRESS INFO



Darüber hinaus ermöglichen solche Systeme erstmals den Aufbau eines dauerhaft verfügbaren **Unterwasserlagebildes**. Dieses gilt als zentrale Voraussetzung, um auf hybride Bedrohungen im maritimen Raum frühzeitig reagieren zu können.

Während des Termins präsentierten EUROATLAS und EvoLogics erstmals öffentlich den **brennstoffzellenbetriebenen GREYSHARK™ Foxtrot**. Das Fahrzeug basiert auf einem emissionsfreien Wasserstoffantrieb und ist auf außergewöhnlich lange Einsatzzeiten ausgelegt. Mit einer möglichen Einsatzdauer von bis zu **16 Wochen autonomer Operation** kann das System große Seegebiete überwachen und flexibel auf potenzielle Bedrohungen reagieren.

GREYSHARK™ gehört zur neuesten Generation autonomer Unterwassersysteme. Mit seinem innovativen Brennstoffzellenantrieb setzt das System neue technologische Maßstäbe: Erstmals wird eine industriell ausgereifte Brennstoffzelle aus der Automotive-Industrie in einem autonomen Unterwasserfahrzeug dieser Klasse eingesetzt. Der Einsatz dieser Technologie ermöglicht eine schnelle industrielle Skalierung sowie wirtschaftliche Serienproduktion.

„Mit GREYSHARK™ bringen wir erstmals eine industriell skalierbare Brennstoffzellentechnologie aus der Automobilindustrie in autonome Unterwasserfahrzeuge“, sagte **Eugen Ciemnyjewski, Geschäftsführer der EUROATLAS GmbH**. „Damit schaffen wir die Grundlage für besonders ausdauernde Systeme, die große Seegebiete effizient überwachen und einen wichtigen Beitrag zum Schutz kritischer Infrastruktur und zur maritimen Sicherheit leisten können.“

Ein besonderer Moment des Besuchs war zudem eine kleine maritime Tradition: Wie es bei Schiffen und Booten üblich ist, erhielt auch der neue GREYSHARK™ mit Brennstoffzellenantrieb offiziell einen Namen. Die persönliche Assistenz des Maritimen Koordinators der Bundesregierung übernahm dabei die Rolle der **Taufpatin**. Das Fahrzeug trägt künftig den Namen **„Franzi“**.

Die Taufe symbolisiert den Beginn der praktischen Einsatz- und Erprobungsphase des Systems in der Ostsee. Gerade in der maritimen Welt gilt die Namensgebung traditionell als Zeichen für einen erfolgreichen Start eines neuen Fahrzeugs.

PRESS INFO



Neben dem GREYSHARK™ stellten EUROATLAS und EvoLogics auch weitere kleinere autonome Systeme vor, die künftig gemeinsam als vernetzte Plattformen eingesetzt werden können. Durch die Zusammenarbeit mehrerer Fahrzeuge lassen sich große Seegebiete effizient überwachen und komplexe Missionen autonom durchführen.

Der Hintergrund ist eine zunehmend komplexe sicherheitspolitische Lage im maritimen Raum. Europa und die NATO bewegen sich in einem Umfeld hybrider Bedrohungen, in dem die **Sicherheit der Infrastruktur am Meeresboden** zunehmend in den Fokus rückt. Sabotageakte oder Manipulationen unter Wasser sind oft schwer zuzuordnen, während Reaktionszeiten sehr kurz sein können.

Die Fähigkeit, den Meeresboden dauerhaft zu überwachen und ein belastbares Unterwasserlagebild zu erzeugen, gewinnt daher strategisch an Bedeutung. Autonome Systeme können hier eine entscheidende Rolle spielen, indem sie ungewöhnliche Aktivitäten frühzeitig erkennen und damit die Grundlage für eine wirksame Abschreckung schaffen.

„Kontrolle über den Meeresboden ist heute keine Option mehr – sie ist eine strategische Notwendigkeit.“

Der Besuch bot Gelegenheit zum Austausch zwischen Bundesregierung, Industrie und Technologiepartnern über zukünftige Fähigkeiten zur **Überwachung und Sicherung kritischer Unterwasserinfrastruktur sowie zur Stärkung der maritimen Sicherheits- und Verteidigungsfähigkeit Europas.**

PRESS INFO



About Euroatlas

EUROATLAS, located in Bremen, with extensive experience of 60+ years in the submarine sector, provides innovative and reliable solutions for underwater missions worldwide. Decades of experience in developing high-efficiency and robust power conversion solutions for critical applications results in cutting edge products that withstand extreme environments, ensuring operational reliability. The company has leveraged its experience in developing complex and customized solutions to enable the overall performance of **GREYSHARK™**.

[GREYSHARK Website](#)

About Evologics

EvoLogics, located in Berlin, brings 25 years of experience in maritime high-tech, underwater robotics, data and positioning networks, sensor arrays, and AI capabilities. The team ensures autonomous mission controls, onboard edge computing, advanced underwater navigation, precise, accurate data collection, sensor fusion, and AI functionality. These systems enable enhanced situational awareness and decision-making capabilities for **GREYSHARK™**.

Kontakt:

E-Mail: carolin.gorzolla@euroatlas.com

Phone: +49 151 23 69 67 65

EUROATLAS

**Evo
Logics**



**FASSMER
DEFENCE**



RHEINMETALL