

► ELECTRONIC SOLUTIONS

9. September 2025

Rheinmetall-UAVs – Kampferprobt, skalierbar und vollständig zertifiziert

Aufbauend auf mehr als 20 Jahren enger Zusammenarbeit mit dem deutschen Verteidigungsministerium wurde das Portfolio an unbemannten Luftfahrzeugen (UAVs) von Rheinmetall durch operative Erfahrungen und Erkenntnisse aus jüngsten Konflikten geprägt. Rheinmetalls Portfolio im Bereich der UAVs umfasst unter anderem:

Kleine UAVs (bis zu 25 kg): Sie können Ziele erkennen und erfassen – entweder im Einzelbetrieb oder in einer Schwarmkonfiguration. Diese kleinen UAVs können für Aufklärungsmissionen oder als Mehrzweckdrohnen mit Gefechtsköpfen eingesetzt werden. Somit bieten sie Kurzstrecken-Angriffsfähigkeiten (umgangssprachlich der Einsatz als „Kamikaze-Drohne“). Unser Portfolio umfasst auch Zieldrohnen für realistische Luftverteidigungsübungen mit sehr geringem Platzbedarf sowie Abfangjäger, die sich als Counter-UAVs einsetzen lassen, um Luftbedrohungen zu neutralisieren.



Mittelstrecken-UAV: Unsere LUNA NG befindet sich in der Endphase der Zertifizierung und wird an das deutsche Verteidigungsministerium ausgeliefert. Es handelt sich um eine Stand-off-Aufklärungsdrohne. Sie lässt sich nicht nur in traditioneller ISR-Rolle (Intelligence, Surveillance, Reconnaissance) einsetzen, sondern kann auch Missionen nach dem Sensor-to-Shooter-Konzept auszuführen. Dies wird durch die Integration von Gleitbomben und/oder Loitering Munitions erreicht, die die Echtzeitnutzung von Informationen aus ihren Sensoren für Angriffsmissionen ermöglichen.



Intelligente Munition mit Gleitbomben und/oder Loitering Munitions: Sie wirken mit ihren Gefechtsköpfen gegen aufgeklärte Ziele.

Dank integrierter KI-Technologien bieten unsere Systeme Schwarmfähigkeiten und lassen sich nahtlos in bestehende Doktrinen integrieren. Mit der robusten Lieferkette von Rheinmetall im Rücken gewährleisten wir eine schnelle Skalierbarkeit der Produktion, um die Luftüberlegenheit zu gewährleisten, wenn es darauf ankommt.



► Keyfacts

- Rheinmetall kann auf eine mehr als 20-jährige enge Zusammenarbeit mit dem deutschen Verteidigungsministerium im Bereich UAVs zurückblicken
- Umfassendes UAV-Portfolio, starke internationale Partnerschaften
- Integrierte KI-Technologien
- Besuchen Sie uns auf der DSEI 2025 – Stand S9-110

► Kontakt

Oliver Hoffmann
Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4748
oliver.hoffmann@rheinmetall.com

Dr. phil. Jan-Phillipp Weisswange
Stellv. Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4287
jan-phillipp.weisswange@rheinmetall.com

► Social Media

- ✕ @Rheinmetallag
- 📷 @Rheinmetallag
- 📺 Rheinmetall
- ▶ Rheinmetall

WhatsApp



Kooperationen im Bereich UAV

Gemeinsam mit unserem Partner UVision bieten wir europäischen Kunden die HERO-Serie hochpräziser Loitering-Munitionssysteme an. Unser Portfolio umfasst auch Counter-UAVs zur Neutralisierung von Flugzielen sowie Zieldrohnen, die auch als Deep-Strike-Waffen eingesetzt werden können.

Wir arbeiten mit Anduril Industries zusammen, um die Barracuda für die europäische Verteidigung zu entwickeln und herzustellen. Die Barracuda ist eine Familie großer autonomer Luftfahrzeuge (air-breathing AAVs), die speziell für die Produktion in großem Maßstab und den Masseneinsatz entwickelt wurden. Das System wird den europäischen Streitkräften ein kostengünstiges und flexibles AAV zur Verfügung stellen, das für verschiedene militärische Anwendungen wie Deep-Strike-Fähigkeiten ausgelegt ist.