

► AIR DEFENCE

30. Oktober 2026

Rheinmetall und Silvus Technologies stärken die Sicherheit im Luftraum

Die Rheinmetall Air Defence AG und der HF-Spezialist Silvus Technologies haben eine Vereinbarung über die Lieferung passiver Hochfrequenzsensoren geschlossen. Die Technologie soll künftig in die bodengebundene Luftverteidigung von Rheinmetall integriert werden.

Die Sensoren bieten eine zusätzliche Ebene passiver Bedrohungserkennung im Skynex Luftverteidigungssystem und in der Skymaster Führungsplattform von Rheinmetall, indem sie das elektromagnetische Spektrum nutzen, um Resilienz und Frühwarnfähigkeiten zu verbessern.

„Die Überwachung des modernen Luftraums wird durch die Zunahme unbemannter Luftfahrzeuge und schwer erfassbarer Flugkörper immer komplexer“, erklärt Roman Köhne, CEO der Rheinmetall Air Defence AG. „Herkömmliche Aufklärungsmethoden stoßen unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen an ihre Grenzen, wenn es darum geht, neuartige Bedrohungen zu identifizieren. Die Integration passiver HF-Sensorik in Skymaster verbessert die Fähigkeit der Luftverteidigungskräfte, effektiv auf neu aufkommende Bedrohungen aus der Luft zu reagieren.“

Die RFeye-Sensoren von Silvus Technologies bieten eine ergänzende Komponente zur passiven Erfassung. Sie ermöglichen die Identifizierung und Ortung von Flugzielen, ohne eigene Signale auszusenden oder den eigenen Standort preiszugeben. Innerhalb der Skymaster-Plattform ergänzen sie die Radarabdeckung und unterstützen das Bedienpersonal dabei, ein durchgängiges, umfassendes Luftlagebild sowie ein anerkanntes elektromagnetisches Lagebild (REMP) aufrechtzuerhalten.

„Der Vereinbarung unterstreicht unser gemeinsames Engagement, den verbündeten Streitkräften hochleistungsfähige und resilientere Luftverteidigungssysteme bereitzustellen“, betont Peter Moss, Direktor Strategic NATO Accounts bei Silvus Technologies. „Die Kombination aus RFeye-Technologie und der Luftverteidigungsarchitektur von Rheinmetall verschafft den Einsatzkräften einen entscheidenden Informationsvorsprung für schnelles Handeln und fundierte Entscheidungen.“

Über Silvus Technologies, a Motorola Solutions Company

Silvus Technologies, ein Unternehmen von Motorola Solutions, ist auf die Entwicklung von Technologien spezialisiert, die das Erkennen, Identifizieren und Geolokalisieren von Signalen in komplexen Hochfrequenzumgebungen (RF) ermöglichen. Verbündete Streitkräfte, Systemintegratoren und staatliche Sicherheitsbehörden weltweit vertrauen auf die TRL-9-Systeme des Unternehmens. Die Hardware- und Softwareprodukte von Silvus Technologies wurden entwickelt, um verwertbare Spektrumsdaten über einen breiten Frequenzbereich bereitzustellen – eine entscheidende Voraussetzung für

► Keyfacts

- Rheinmetall Air Defence und Silvus Technologies unterzeichnen Vereinbarung zur Integration passiver Hochfrequenz-Sensoren (HF).
- Integration der RFeye-Sensoren in Luftverteidigungssystem Skynex und Führungsplattform Skymaster ermöglicht Detektion von Bedrohungen, ohne eigene Signale auszusenden oder eigenen Standort preiszugeben.
- Passive HF-Sensorik ergänzt bestehende Radarabdeckung und liefert dem Bedienpersonal ein lückenloses, anerkanntes elektromagnetisches Lagebild.

► Kontakt

David Ginster
Sprecher Air Defence
Tel.: +49 211 473 4054
david.ginster@rheinmetall.com

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

► Social Media

✕ @Rheinmetallag
📷 @Rheinmetallag
📺 Rheinmetall
▶ Rheinmetall

WhatsApp



erfolgreiche Einsätze im Bereich Electronic Warfare Support und Electromagnetic Spectrum Operations. Weitere Informationen finden Sie unter www.crfs.com oder folgen Sie Silvus Technologies auf LinkedIn.

Über Motorola Solutions | Solving for safer

Sicherheit steht im Mittelpunkt von allem, was wir bei Motorola Solutions tun. Wir entwickeln und verbinden Technologien zum Schutz von Menschen, Eigentum und Orten. Unsere Lösungen ermöglichen die Zusammenarbeit, die für sichere Städte und Gemeinden, sichere Schulen, sichere Krankenhäuser und sichere Unternehmen und letztendlich auch für sichere Nationen unerlässlich ist.

Über Rheinmetall Air Defence

Die Division Air Defence bündelt sämtliche Kompetenzen im Bereich der bodengebundenen Luftverteidigung und zählt weltweit zu den führenden Anbietern komplexer Flugabwehrsysteme. Zentrale Fähigkeiten von der Entwicklung über die Produktion bis hin zu Simulation, Training und umfassenden Serviceleistungen werden vereint. Ziel ist es, moderne und integrierte Lösungen zum Schutz vor jeglichen Bedrohungen aus der Luft von Drohnen bis hin zu hochdynamischen Luftzielen bereitzustellen.

Pressekontakt Silvus Technologies

jaimie.brzezinski@motorolasolutions.com

