

13. August 2026

Rheinmetall demonstriert erfolgreich Start des Loitering Munition Systems FV-014 aus Containerized Missile Launcher

Rheinmetall hat sein Loitering-Munition-System FV-014 erfolgreich aus dem Containerized Missile Launcher, einem modularen Mehrfachwerfer für Lenkflugkörper und Loitering-Munition, gestartet. Sowohl der Containerized Missile Launcher als auch das Loitering-Munition-System FV-014 sind unternehmenseigene Entwicklungen. Die Produktdemonstration fand im Juli 2026 am Nationalen Erprobungszentrum für unbemannte Luftfahrtsysteme des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt in Cochstedt, Sachsen-Anhalt, statt.

Im Rahmen einer Kundenvorführung wurde die FV-014 sowohl aus dem Stand als auch während der Fahrt von einem Rheinmetall-HX-Lkw aus gestartet. Während der Demonstration absolvierte das System verschiedene simulierte



Einsatzprofile und Angriffsflüge. Mit der erfolgreichen Erprobung unterstreicht Rheinmetall seine Kompetenz im Bereich moderner Loitering-Munition-Systeme und erreicht einen weiteren wichtigen Meilenstein beim Ausbau seines Portfolios im Bereich unbemannter Wirkmittel für unterschiedliche Reichweiten.

Die FV-014 wurde für den hochmobilen Einsatz auf dem modernen Gefechtsfeld entwickelt. Sie verbindet Aufklärung, Zielidentifizierung und präzise Wirkung in einem einzigen System und ist für Einsatzentfernungen von bis zu 100 Kilometern ausgelegt. Moderne Sensorik, Netzwerkfähigkeit sowie eine hohe Robustheit gegenüber GNSS-Störungen durch einen hohen Grad an Autonomie ermöglichen den Einsatz auch in anspruchsvollen Szenarien. Das System eignet sich sowohl zur Bekämpfung gepanzerter als auch ungepanzelter Ziele.

Der Start erfolgt aus einem Transport- und Startbehälter mittels Booster. Diese Startbehälter lassen sich modular in den Containerized Missile Launcher integrieren. Dieser kann abhängig vom gewählten Containermodell bis zu 18 FV-014 aufnehmen. Nach dem Ausstoß entfaltet das Fluggerät seine Klappflügel und geht in den aerodynamischen Flug über. Mit einer Flugdauer von bis zu 70 Minuten hat der Bediener ausreichend Zeit für Aufklärung, Zielauswahl und die Entscheidung über den Wirkeinsatz.

► Keyfacts

- Rheinmetall startet erstmals erfolgreich das Loitering-Munition-System FV-014 aus dem eigenen Containerized Missile Launcher auf einem HX-Lkw
- Erfolgreiche Kundendemonstration mit statischen und dynamischen Starts
- FV-014 vereint Aufklärung und Wirkung in einem System und ermöglicht Einzel- sowie Schwarmeinsätze
- Einsatzreichweite bis zu 100 Kilometer bei einer Flugdauer von 70 Minuten

► Kontakt

Patrick Rohmann
Sprecher Digital Systems
Tel.: +49 151 70505366
patrick.rohmann@rheinmetall.com

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

► Social Media

✕ @Rheinmetallag
@Rheinmetallag
in Rheinmetall
▶ Rheinmetall

WhatsApp



Die Steuerung erfolgt über eine benutzerfreundliche Bodenstation mit permanentem Human-in-the-Loop-Konzept. Der Bediener kann damit Ziele identifizieren und verfolgen, den Angriff präzise auslösen und die Mission bei Bedarf abbrechen, um auf veränderte Einsatzbedingungen zu reagieren.

Die FV-014 ist ein modernes Loitering-Munition-System mit einem Startgewicht von rund 22 Kilogramm einschließlich einer Nutzlast von etwa sechs Kilogramm. Der integrierte HEDP-Gefechtskopf (High-Explosive-Dual-Purpose) verfügt über eine Durchschlagsleistung von mehr als 60 Zentimetern massivem Panzerstahl und ist gleichermaßen gegen gepanzerte und ungepanzte Ziele sowie Infrastruktur wirksam.

Ein elektrisch angetriebener Propeller ermöglicht einen geräuscharmen Anflug. Darüber hinaus ist die FV-014 auf eine reduzierte Radar- und Infrarotsignatur ausgelegt. Neben präzisen Einzelangriffen unterstützt das System Schwarmoperationen zur gleichzeitigen Bekämpfung mehrerer Ziele oder zur „Sättigung“, also zur bewussten Überforderung gegnerischer Schutzsysteme. Perspektivisch ist der Einsatz von mobilen Fahrzeugplattformen und Marine-Einheiten vorgesehen.

Der Containerized Missile Launcher ist eine hochflexible, modulare Startplattform unter anderem für das Loitering-Munition-System FV-014. Dieses basiert auf einem standardisierten ISO-Container beliebiger Größe. Es kann sowohl stationär als auch auf mobilen Plattformen, beispielsweise einem Rheinmetall HX-Lkw, sowie auf seegehenden Einheiten eingesetzt werden. In der Konfiguration „20 Fuß“ kann ein Containerized Missile Launcher bis zu 18 FV-014 aufnehmen und ist vollständig mit bestehenden Transport-, Logistik- und Einsatzplattformen kompatibel. Die Anbindung an Führungs- und Informationssysteme (C4I) ermöglicht eine flexible Auslösung durch einen lokalen Bediener, per Funk oder via Satellitenkommunikation. Eine integrierte Energieversorgung gewährleistet den zuverlässigen Langzeitbetrieb, auch in abgelegenen Einsatzgebieten. Durch den konsequenten Einsatz marktverfügbarer Standardkomponenten (COTS) werden die Lebenszykluskosten reduziert. Darüber hinaus verfügt das System über die Fähigkeit zur Fernaktivierung als sogenanntes „Sleeper-System“.