

17. Juni 2024

Rheinmetall Area Defence Weapon – eine intelligente Top-Attack Panzerabwehrwaffe

Erfahrungen aus dem Ukraine-Krieg zeigen, dass der Kampf mit Sperrern wieder vermehrt für die heutige und zukünftige Kriegführung an Bedeutung gewinnt. Rheinmetall hat eine neue intelligente Panzerabwehrwaffe vorgestellt. Die Area Defence Weapon (ADW) unterstützt den Kampf der verbundenen Waffen und dient als Sensor-Effektor System sowohl zur Härtung von Sperrern aber auch als vernetztes Waffensystem im Rahmen von Multidomain Operations.

Bei der ADW handelt es sich um eine intelligente Panzerabwehrwaffe, die Ziele mittels verschiedener passiver und aktiver Sensoren aufspürt und klassifiziert. Dank ihrer Sensoren hat die ADW eine 360°-Überwachungsfähigkeit und kann hierdurch auch selbstständig in einem Einsatzgebiet wirken.



Die ADW nutzt als Effektor die aus der Suchzündermunition Artillerie 155mm (SMArt 155) bekannten Effektoren. Die SMArt155-Submunition greift das Ziel von oben an der am schwächsten gepanzerten Stelle an. Auf diese Weise können selbst schwere Kettenfahrzeuge in einem Radius von mehr als 100 Metern erfolgreich bekämpft werden.

Die rund 25 Kilo schwere ADW misst 234 Millimeter im Durchmesser und hat ein abschussgehärtetes Design. Sie lässt sich von Hand, von Logistikfahrzeugen, von Minenwerfern verlegen oder auch durch die Raketenartillerie verbringen. Dank der vernetzten Kommunikation kann sie aktiviert, deaktiviert oder reaktiviert werden und in ihrer Programmierung geändert werden, so dass sie nur für feindliche Kräfte eine Sperre darstellt.

Die ADW kombiniert eine moderne intelligente europäische ITAR-freie Top-Attack-Lösung mit einer äußerst leistungsfähigen Submunition.

► Keyfacts

- ▷ Intelligente Panzerabwehrwaffe
- ▷ 360°-Überwachungsfähigkeit
- ▷ Top-Attack durch SMArt 155-Submunition
- ▷ Sensor-Effektor System sowohl selbstständig oder im Verbund mit Sperrern
- ▷ Vernetzt und ausgelegt für digitale Landoperationen

► 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