

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz  
**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat  
**Band:** 88 (2013)  
**Heft:** 10

**Rubrik:** Blickpunkt Heer

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 27.11.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

 DEUTSCHLAND

Die Düsseldorfer Rheinmetall AG hat einen Grossauftrag zur Lieferung von Mörsermunition erhalten. Die Streitkräfte eines Landes der MENA-Region (Mittlerer Osten und Nordafrika) haben Rheinmetall Denel Muniton aus Südafrika damit beauftragt, Muniton für ein mobiles 120-mm-Mörser-system zu liefern.

Der Auftrag läuft über mehrere Jahre, wird in Partnerschaft mit einem Partner aus dem Kundenland bearbeitet und hat ein Volumen von rund 50 Mio. Euro. Die bestellte Munitionspalette wird ab September 2014 ausgeliefert. Sie umfasst mehrere zehntausend Gefechts-, Leucht- und Nebelgranaten. Sie ist speziell für die modernen Waffenanlagen eines mobilen 120-mm-Mörser-systems entwickelt und ballistisch auf dessen fortschrittliche Feuerleitung abgestimmt.

 RUSSLAND

Der Maschinenbauer Traktornyje Sawody testet die neue Modifikation des Jagdpanzers Sprut-SD für die Luftlandetruppen. Der Leichtpanzer ist mit einem neuen 125-mm-Rohr ausgestattet und ist gemessen an der Feuerkraft mit dem Kampfpanzer T-90 vergleichbar.

Das neue Kettenfahrzeug ist mit leichter Reaktivpanzerung (wie beim Luftlandepanzer BMD-4M) ausgerüstet und mit neuester Elektronik bestückt. So hat die neue Kanone des Typs 2S25 digitale Feuerleitung und neue Visiergeräte. Laut Experten wurde die Kampfleistung des seit 2005 im



Der modifizierte Jagdpanzer Sprut-SD.

Dienst stehenden Panzers durch die Modifizierung wesentlich erhöht. So steht er nach der Feuerkraft dem Kampfpanzer T-90 nahe und ist dabei manövrierfähig wie ein Schützenpanzer. Der Sprut-SD ist schwimmfähig und kann bis 500 km ohne Nachtanken zurücklegen. Darüber hinaus ist das Kampffahrzeug luftverlastbar und kann samt Besatzung am Fallschirm abgeworfen werden.

 SCHWEIZ

Der schweizerische Rüstungskonzern RUAG hat in Zusammenarbeit mit den luxemburgischen Streitkräften die erste komplett bleifreie Patrone 5,56 mm x 45 LF HC SX (bleifreie SS-109 bzw. M-855) zertifiziert. Mit dem schadstoffarmen Anzündmittel löst die Muniton keine gesundheitsschädlichen Emissionen aus. Zudem ist das Geschoss komplett bleifrei. Mit der Zertifizierung ist die NATO-interne Austauschbarkeit gegeben.

Nach RUAG-Angaben übertrifft die bleifreie Stahlkernmunition mit ihrer hervorragenden Präzision die NATO-Anforderungen deutlich. Das «multi caliber manual of proof and inspection» (MC-MOPI Norm für Testprozesse) fordert eine Standardabweichung von max. 200 mm auf eine Dis-



RUAG 5.56 x 45 LF HC SX – bleifreie Vollmantelpatrone mit Stahlkern.

tanz von 550 m. Das entspricht einer Standardabweichung von 110 mm auf 300 m.

Die bleifreie Patrone 5,56 mm x 45 LF HC SX erreichte in allen Beschüssen auf 300 m Standardabweichungen unter 50 mm. Die 5,56 mm x 45 LF HC SX hat eine hohe Durchschlagsleistung und entspricht zudem den wundballistischen Anforderungen der Genfer Konventionen respektive der Haager Landkriegsordnung. RUAG stimmt zudem alle Komponenten optimal aufeinander ab, um neben minimalen Schadstoffemissionen eine maximale Laufschonung sowie eine einwandfreie Funktion im gesamten Temperaturbereich zu erreichen.

 USA

US Marine Corps und US Army haben ihre Marines und Soldaten mit dem biometrischen Erfassungs- und Überprüfungsgerät

Biometric Enrollment and Screening Device (BESD) ausgestattet. Das BESD ist ein leichtes, gehärtetes, tragbares Gerät, welches biometrische Eigenschaften – etwa Fingerabdrücke, Iris-Scans oder Fotos – erfassen und speichern kann.

Festgestellte Daten gleicht es mit einer internen Datenbank (Kapazität: 120 000 Personen) ab. So lassen sich im Einsatzgebiet angetroffene Personen identifizieren, sofern sie in der Datenbank erfasst sind. Wie im August bekannt wurde, hat die



Tragbarer biometrischer Scanner für die US-Streitkräfte.

Firma Cross Match Technologies im Rahmen des einsatzbedingten Sofortbedarfes innerhalb des letzten Jahres 334 dieser Geräte mit dem Handelsnamen SEEK II (Secure Electronic Enrollment Kit and Multimodal Identification Platform) alleine an das Corps ausgeliefert. Weltweit wurden bisher rund 15 000 SEEK II verkauft.

Weiterhin durchliefen rund 2000 Marines und Verbündete im letzten Jahr eine Ausbildung an den Geräten. 19 000 Personen in Afghanistan wurden bereits mit den BESD-Geräten erfasst, 300 davon waren auf einer Suchliste.

 TAIWAN

Taiwan hat ein neues mobiles Raketensystem (Mehrfachraketenwerfer) «Thunder 2000» in Dienst gestellt, welches Taiwans Küsten gegen eine mögliche amphibische Landung schützen soll.

Das Raketensystem kann 40 Raketen pro Minute abfeuern. Die Raketen im Kaliber 230 mm vom Typ Mk. 45 haben eine Reichweite von 45 km. Damit können Landungsboote noch vor dem Erreichen der Küste in See bekämpft werden. Eine Salve deckt ein Seegebiet von 200 000 Quadratmetern ab. Das System ist in acht Minuten einsatzbereit und kann auch im Fahren seine Raketen abfeuern. *Patrick Nyfeler* 