

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz  
**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat  
**Band:** 94 (2019)  
**Heft:** 11

**Rubrik:** Blickpunkt Heer und Marine

#### 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:** 13.01.2026

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

## EUROPA

Im Auftrag der deutschen und italienischen Regierung haben die Unternehmen Leonardo und Diehl Defence die präzisionsgeleitete Munitionsfamilie Vulcano in den Kalibern 127 mm und 155 mm entwickelt und qualifiziert. Die Vulcano-Munition ist für Reichweiten von 70 km (Vulcano 155) bzw. 80 km (Vulcano 127) ausgelegt und garantiert nach Auskunft der beiden Unter-



**Neue Präzisions-Artilleriemunition VULCANO von Diehl und Leonardo.**

nehmen eine einzigartige Treffgenauigkeit gegen stationäre und bewegte Ziele, die durch eine Kombination von satellitengestützter Navigation mit Laser- oder Infrarotsensoren für den Endanflug erreicht wird. Der insensitive Mehrzweck-Gefechtskopf mit vorgeformten Wolfram-Splittern ist gegen weiche Ziele, Fahrzeuge, halbgepanzerte Fahrzeuge, Infrastrukturen und typische Infanteriefechtsstände einsetzbar.

## GROSSBRITANNIEN

Heckler&Koch hat einen Grossauftrag aus Grossbritannien erhalten und modernisiert im Rahmen des Equip to Fight-Programms der britischen Armee das Standardgewehr SA80 zur Version SA80A3. Die Modernisierung umfasst unter anderem einen neuen Sturmgriff, ein verbessertes Gehäuseoberteil, zusätzliche Sicherheitsfunktionen sowie Massnahmen zur Gewichtsreduzierung des Sturmgewehrs. Hierfür legt der nun geschlossene Drei-Jahres-Vertrag mit einem Gesamtvolumen von über 15 Mio. Brit.



**Kampfwertsteigerung des britischen Sturmgewehrs SA80 durch H&K.**

Pfund den Grundstein. Darüber hinaus enthält der Vertrag die Option für das Upgrade zusätzlicher SA80-Sturmgewehre sowie eine zweijährige Vertragsverlängerung in Höhe von etwa 50 Mio. Brit. Pfund. Die ursprünglich von der Royal Small Arms Factory Enfield hergestellte Bullpup-Waffe war bereits einmal von Heckler&Koch kampfwertgesteigert worden. Das SA80A3 fällt durch seine erdbraune Cerakote-Beschichtung und einen neuen Handschutz mit MIL Std-Schienen auf.



**Einsatzbereitschaft des IRIS-T SLS.**

teme, Kommunikationssysteme) von verschiedenen Herstellern zu einem leistungsstarken Waffensystem kombiniert und integriert. Ein weiterer Vorteil resultiert aus der Mehrrollenfähigkeit des Lenkflugkörpers IRIS-T, der unter schwedischer Beteiligung entwickelt wurde und als überlegene Luft-Luft-Bewaffnung an den Gripen-Kampfflugzeugen seit vielen Jahren im Einsatz ist. Schweden nutzt als Trägerfahrzeug für die IRIS-T SLS das knickgelenkte Mehrzweckfahrzeug BVS 10 von Hägglunds.

## PORTUGAL

Die portugiesischen Streitkräfte haben eine Variante der Glock 17 Gen 5 als neue Standard-Dienstpistole ausgewählt. Die künftige Dienstpistole der portugiesischen Armee ist in einem Sandbraun-Ton gehalten und verfügt über den Glock Marksman Barrel für bessere Präzision sowie die nachtleuchtende Glock-Visierung. Ebenso weist sie das G5-Abzugssystem, den beidseitig bedienbaren Verschlussfanghebel und den auf die andere Waffenseite umbaubaren Magazinhaltetecknopf auf. Handhabungsrisiken vorne und hinten am Griffstück erlauben einfache Waffenmanipulationen und Ladetätigkeiten. Zu Anzahl und Auftragswert gibt es derzeit keine offiziellen Angaben.

## SCHWEDEN

Mit der Übergabe der Feuerwehren für die bodengestützten Flugabwehraketten IRIS-T SLS (Infra Red Imaging System-Thrust Vector-Controlled Surface Launched SHORAD) beginnt in Schweden der Truppeneinsatz des von Diehl gelieferten Luftverteidigungssystems. Eingesetzt vom schwedischen Luftverteidigungsregiment sollen die hochagilen Lenkflugkörper vom Typ IRIS-T Soldaten und Infrastruktur vor Flugkörpern, Angriffen von Flugzeugen und gepanzerten Kampfhubschraubern rund um die Uhr schützen. Schweden ist damit das erste Land, das von der offenen Systemauslegung der neu entwickelten Familie IRIS-T SLM/SLS für die Bodengebundene Luftverteidigung (Ground Based Air Defence, GBAD) profitiert und die für den Einsatzzweck am besten geeigneten Systemelemente (Sensoren/Radare, Führungssys-

## USA

Nammo hat eine skalierbare Handgranate vorgestellt, welche nun von den US Marines getestet wird. Die Sprengkraft wird entsprechend mit jedem angeschaubten Modul stärker. Aufgrund des erzeugten Überdrucks sollen feindliche Kräfte ausgeschalten werden. Im Vergleich zur herkömmlichen M67 Granate werden nahezu keine Splitter erzeugt, was zu geringeren Kollateral-Schäden führt. Daher zeigt die US Marines grosses Interesse an dieser Granate, welche bereits die Bezeichnung MK21 Mod 0 trägt. Die Basis mit einem Modul reicht aus um Personen in einem Raum eine leichte Gehirnerschütterung zu verpassen. Zwei Module töten bereits alle Feinde im Raum. Bei drei Modulen sorgt rund noch mehr Sprengstoff dafür, dass der Raum eventuell einstürzt (Angaben des Herstellers).

Patrick Nfyeler 



**Skalierbare Handgranate MK21 Mod 0.**