**Zeitschrift:** Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-

Zeitung

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

**Band:** 20 (1944-1945)

Heft: 20

Rubrik: Militärisches Allerlei

### 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:** 05.12.2025

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

wie 75 mm einen Rohrrücklaufmechanismus verlangt, selbst wenn neuzeitliche Mündungsbremsen verwendet werden. Das bringt aber konstruktive Unannehmlichkeiten mit sich, so daß—wenn man versucht eine «Bilanz» zu

ziehen — man zum Schluß kommen muß: ein Kaliber-Wettrennen für Jagdflugzeuge hat keine Aussicht, wesentliche Neuerungen zu bringen. Vielmehr werden die **schweren** Flugzeugbordwaffen immer nur Zubehör von Typen mit **Sonderaufgaben** sein, handle es sich um panzerbekämpfende Apparate, wie beim «Hurricane II D», oder um Typen, die im Kampf gegen Kriegsschiffe eingesetzt werden, wie beim «Mitchell III».

## Militärisches Allerlei

#### Ein Raketenabschußgerät

Es ist nicht weniger bezeichnend, daß die Deutschen den Zeitpunkt für den Einsatz ihrer neuen Waffe wählten, in dem eine neue britische Waffe, nämlich die Tankabwehrrakete, den deutschen Tankeinheiten schwerste Verluste beibringt. Für diese Abwehrrakete war keine Propaganda erforderlich. Die damit erzielten Ergebnisse sprechen für sich selbst und haben in den Reihen der Deutschen größte Verwirrung angerichtet. Das Raketenabschufgerät kann zur Ergänzung der be-rühmten 6- und 17-Pfünder-Tankabwehrgeschütze verwendet und auch auf Flugzeugen aufmontiert werden. Typhoon-Jagdflugzeuge, die mit Raketenabschußgeräten versehen waren, vernichteten einundzwanzig deutsche Radio- und Radiopeilungstationen, bevor die Landungen in Frankreich erfolgten. Diese Tatsache war dafür verantwortlich, daß die Landung eine taktische Ueberraschung für die Deutschen

darstellte, was Tausenden von alliierten Soldaten das Leben gerettet haben dürfte. Die Vorteile dieser Waffe im Vergleich mit allen anderen Tankabwehrgeschossen bestehen in sehr großer Velozität und Durchschlagskraft sowie außerordentlicher Präzision. In vielen Fällen erzielten sechzig Prozent der abgefeuerten Raketen Volltreffer. Bei der Verwendung mit Typhoon-Flugzeugen werden je vier Raketen in zu diesem Zwecke unter beiden Flügeln angebrachten Führungsleisten eingeführt. Sie können paarweise oder in der Form von achtfachen Salven abgefeuert werden. Einen Rückschlag verursachen sie nicht, so daß die Fluggeschwindigkeit unbeeinflußt bleibt. Die Entwicklung dieser Raketengeschosse ist ein typisches Beispiel für die mühevollen und geduldigen Forschungen britischer Techniker und Wissenschafter. Das Prinzip des Raketengeschosses wurde von Dr. A. D. Crow gefunden, der die

ersten Experimentalmodelle im Jahre 1938 unter dem Namen «nichtrotierende Geschosse» vervollkommnete und sie durch ihren Namen von den gewöhnlichen Granaten unterschied, die im Flug um die eigene Achse rotieren. Solche Raketengeschosse wurden schon im Jahre 1940 gegen deutsche Stukas und im Jahre 1941 gegen sehr hoch fliegende feindliche Flugzeuge verwendet. Bis zum Jahre 1942 war die erste Flugzeugabwehrraketensperre völlig organisiert. Erst während der letzten acht Monate ist aber die Entdekkung gemacht worden, die erlaubte, die Raketengeschosse auch gegen Tanks zu verwenden. Der geheime Antrieb, der von einem britischen Explosivstoffexperten erfunden wurde, bleibt noch immer ein Geheimnis, das jedoch wie alle anderen britischen Entdeckungen und Erfindungen, auch den Vereinigten Staaten zur Verfügung gestellt wurde.



# KNECHT & MEILE - WIL

Drahtwaren-Industrie

(St. Gallen)

Fabrikation von

Stacheldrähten / Drahtgeflechten Drahtgeweben / Drahtgitter in allen Ausführungen

Zu beziehen durch die Eisenwarenhandlungen

- ♦ Komplette Flugzeugräder und Bremsen, sowie Zubehör
- ♦ Lafettenräder und Bremsen jeder Größe und Type
- ♦ Geschmiedete und gepreßte Teile aus Stahl und Leichtmetall, sowie komplette Bearbeitung von Einzelteilen
- ♦ Komplette Achsen, Bremsen, Räder für Industrie, Landwirtschaft und SBB Elastische Räder ohne Luftbereifung

Eisenwerke

**Ettore Ambrosetti** 

Lugano