

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat + FHD : unabhängige Monatszeitschrift für Armee und Kader

**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

**Band:** 58 (1983)

**Heft:** 9

**Rubrik:** Termine

#### 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:** 21.02.2026

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

noch im Flug bestimmt werden. Das System soll 1983/84 eingeführt werden.  
In den USA wird zurzeit an der Entwicklung der **Streubombe LAD** in einer Freifall- und einer angetriebenen Version gearbeitet, die mit einem Tragwerk und einer bodenunabhängigen Lenkeinheit versehen sind. Nach dem Abwurf im Höhenbereich zwischen 30 und 12000 m geht der LAD in einen programmierten Zielflug über, der aus jeder Angriffshöhe eine optimale Abdeckung des Ziels mit Streumunition ermöglicht. Mit diesem Waffensystem können auch abseits der Flugachse liegende Überraschungs- und voraufgeklärte Ziele aus Abstandpositionen und erdnahen Angriffsprofilen bekämpft werden, was eine erfolgversprechende Entgegnung auf die zunehmende Flabbedrohung darstellt.

## 8. Sonderminen

**Unterwasserminen**, die zum Teil keine Spezialanfertigungen, sondern nur wasserdichte Versionen von Landminen sind, werden zum Schutz von Häfen und Küstenanlagen vor Kampftauchern oder zur Sicherung von Furt und Uferzonen verwendet.

**Leuchtminden** erzeugen bei ihrer Zündung durch einen Leuchtsatz einen Lichtüberfall, wodurch bei Nacht einerseits die Alarmierung sichergestellt ist und andererseits der Waffeneinsatz erleichtert wird.

**Zerstörungsminen** werden auch an Brücken und ähnlichen passage obligé eingesetzt wie Sprengladungen, nur dass im Unterschied dazu die Zerstörung durch den Feind ausgelöst wird.

## 9. Ausblick

Die momentan laufende technische Entwicklung auf dem Gebiet der Minen zielt einerseits darauf ab, die Nachteile existierender Minen zu beheben und andererseits ständig neue Anwendungen und Verfeinerungen zu realisieren:

- Die Tarnung von offen auf dem Boden liegenden Streu- und Wurfminden soll durch natürlichere Formen und Farben verbessert werden. Es wird auch daran gedacht, die Minen Tarnschaum ausstoßen oder sich selbst in den Boden bohren zu lassen (z.B. durch kinetische Energie).
- Unter den Zündern soll es in Zukunft solche geben, die zwischen Freund und Feind unterscheiden können oder mit Zählwerken ausgerüstet sind, damit sie zuerst eine Anzahl Fahrzeuge oder Personen passieren lassen können, bevor sie die Sprengladung zur Detonation bringen.
- Damit Tiefflieger und Heliokopter nicht mehr unbesorgt Flablücken und Geländevoorteile ausnützen können, werden zurzeit Konzepte für Bodenminen gegen Luftfahrzeuge studiert.
- Den Höhepunkt unter den intelligenten Minen werden ganze Systeme bilden, die selbstständig Geländeteile überwachen und diese bei Bedarf mit Minen verseuchen. Es soll auch Minen geben, die, einmal hinter den feindlichen Linien abgeworfen, getarnt auf ihren Einsatz warten und sich bei Annäherung des Feindes selbstständig einrichten und zur Wirkung bringen.
- Um die ganze Sache noch perfekter zu machen, sollen elektronische Minenfeldmarkierungen entwickelt werden, die ihre Daten direkt in taktische Datenverarbeitungsanla-

gen einspeisen, damit die Lage, Grösse, Art etc des Minenfelds optisch dargestellt werden kann.

Nebst diesen Raffinessen, die die Mine in ihrem Kampfwert bedeutend steigern, zählen aber auch immer noch die «alten» Eigenarten und Vorteile der Mine, die sie zu einem unentbehrlichen Kampfmittel machen: Ihre Unabhängigkeit

von äusseren Einflüssen (Wetter, Sicht etc), ihr vergleichsweise bescheidener Preis und ihre grosse Wirkung nicht nur physisch, sondern auch psychisch. Obwohl im Moment die Einsatzdoktrin der technischen Entwicklung der Minen hinterherläuft, lohnt es sich, die weiteren Aktivitäten auf dem Gebiet der Minen aufmerksam zu verfolgen.



- |         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 13.     | Frauenfeld                         |
|         | 49. Frauenfelder Militärwettmarsch |
| 19.     | Sempach (LKUOV)                    |
|         | Soldatengedenkfeier                |
| 24./25. | Magglingen (Stab GA)               |
|         | Informationstagung SAT             |

## 1984

### Januar

- |     |   |
|-----|---|
| 14. | Hinwil (KUOV ZH + SH)   |
|     | 40. Kant Militärskiwettkampf (Langlauf mit Schiessen und HG-Werfen) |
| 22. | Raum Läufelfingen (UOV Baselland)                                   |
|     | 27. Nordwestschweizerische Militär-Skiwettkämpfe                    |

### Februar

- |        |                         |
|--------|-------------------------|
| 8.–19. | Sarajevo JU             |
|        | Olympische Winterspiele |

### März

- |         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 10./11. | Lenk (UOV)                     |
|         | 22. Schw Winter-Geb Ski-Lauf   |
| 17./18. | Brig (SOG)                     |
|         | 6. Schweiz Ski-Meisterschaften |

### April

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
| 14. | Zug (UOV)                  |
|     | 16. Marsch um den Zugersee |
| 28. | Sarnen (SUOV)              |
|     | Delegiertenversammlung     |

### Mai

- |         |  |
|---------|--|
| 4.–6.   | Frauenfeld (VSAV)                          |
|         | Schweizerische Artillerietage              |
| 12.     | Bern (Schweizer Soldat)                    |
|         | Generalversammlung d Verlagsgenossenschaft |
| 25.–27. | Eidg Feldschiessen                         |
| 19./20. | Bern (UOV)                                 |
|         | Schweizerischer 2-Tage-Marsch              |

### Juni

- |         |                            |
|---------|----------------------------|
| 15./16. | Lyss (UOV)                 |
|         | Kantonal Bernische Uof-Tag |
| 20.–24. | Winterthur                 |
|         | Eidg Turnfest              |

### Juli

- |         |                    |
|---------|--------------------|
| 17./21. | Nijmegen (Stab GA) |
|         | 68. 4-Tage-Marsch  |

### Juli/August

- |        |                         |
|--------|-------------------------|
| 28.7.– | Los Angeles USA         |
| 12.8.  | Olympische Sommerspiele |