**Zeitschrift:** Protar

**Herausgeber:** Schweizerische Luftschutz-Offiziersgesellschaft; Schweizerische Gesellschaft der Offiziere des Territorialdienstes

**Band:** 27 (1961)

**Heft:** 1-2

**Buchbesprechung:** Fachliteratur und Fachzeitschriften

**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:** 23.08.2025

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

herabfliessen, wird ein dunkler Streifen hinter dem Flugzeug entstehen. Auf offenen Wasseroberflächen wird sich ein dünner Oelfilm in den Regenbogenfarben zeigen.»

Die Ueberschriften machen speziell aufmerksam auf Gifte, welche das Nervensystem und das Blut angreifen, und auf die bakteriologischen Waffen der «Massenvernichtung». Die Illustrationen zeigen Organe des Körpers, Insekten, welche die Seuche verbreiten können, und Bomben, welche die Träger der Seuche abwerfen könnten.

Illustrationen, offensichtlich von Opfern von Hiroshima, zeigen, dass der Körper einer Frau durch die Strahlung angegriffen wurde, aber «nur an Stellen, welche durch Kleidung mit dunkelm Muster bedeckt waren» und «wo die Kleidung dicht und eng am Körper lag». Ferner wird gezeigt, dass die Kappe eines Mannes seinen Kopf gegen Verbrennungen schützte.

Eine Seite mit Illustrationen zeigt, in welcher Weise Holz, Erde und Beton, welche für Schutzräume gegen Strahlung und unterirdische Wege verwendet werden, in ihrem Schutz gegen Strahlung variieren.

Die Illustrationen weisen hin auf ausgedehnte Vorsichtsmassnahmen gegen Ueberfälle aus der Luft. Sie zeigen Männer und Frauen, welche Zuflucht nehmen in Kellergeschossen und «Tunnels der Hauptstädte» — vermutlich in den unterirdischen Strassen von Moskau und Leningrad.

## FACHLITERATUR UND FACHZEITSCHRIFTEN

# Feuer in Frieden und Krieg

Unter diesem Titel liegt ein äusserst weitgespanntes Dokumentationswerk von Dr. Alfred Langhans vor. Sein Haupttitel lautet daher folgerichtig: «Feuer-Fundamental-Klassifikation». Es sind zwei Bände in Grossformat, wovon der erste auf fast 1000 Seiten die gründliche Beschreibung des Stoffes und der zweite auf nochmals fast 500 Seiten das Namen- und Sachregister enthält.

Der grosse Umfang des Werkes führt dazu, dass ihm eine zusammengefasste Inhaltsangabe nicht genügend gerecht werden könnte. Kurz und allzu verallgemeinernd ausgedrückt, handelt es sich um Beschreibungen all der chemischen, physikalischen und physiologischen Vorgänge, welche mit der Verbrennung und Explosionen verknüpft sind. Nachdem das Feuer schon im Altertum als Waffe verwendet und der Beginn des Atomzeitalters als zweite Entdeckung dieses Elementes bezeichnet worden ist, zeigt die Arbeit von Dr. Langhans auch die Zusammenhänge von den kulturgeschichtlichen Anfängen bis zur neuesten Zeit auf.

So bieten diese Bände eine überwältigende Schau in das weitverzweigte Sachgebiet des Feuers und eine ausgezeichnete Quelle des Wissens für jeden am Wesen des Feuers interessierten Menschen. Besonders empfehlenswert ist die Publikation für alle im zivilen Bevölkerungsschutz tätigen Mitarbeiter; für Kaderfunktionäre der Feuerwehren und des Zivilschutzes stellt sie sogar ein unentbehrliches Kompendium dar. Die beiden volkshochschulmässig angelegten Lexikonbände sind im Selbstverlag des Verfassers erschienen und können von diesem direkt erworben werden. (Dr. A. Langhans, Seehofstrasse 20, Bamberg, Deutschland.)

a.

**Allgemeine Schweizerische Militärzeitschrift**

Heft 10, Oktober 1960, 126. Jahrgang

Angreifen und verteidigen — der Alltag der Infanterie — Zum Einsatz des Infanterieregimentes in der Verteidigung, von Oberst Karl J. Walde — Die Schulung des Sturms, von Major Blocher — Kampfpatrouillen, von Major Jörg Zumstein — Erfahrungen mit einem motorisierten Aufklärungsbataillon, von Major i. Gst. R. Kessler.

Heft 11, November 1960, 126. Jahrgang

Die inneren Werte nicht vergessen — Die Artillerie im Zeitalter der Atomwaffen, von Oblt. U. von Salis — Gedanken zum Schiedsrichterdienst, von Hptm. J. Feldmann — Der I. schweizerische 2-Tage-Marsch in Bern, von Hptm. J. Sutter.

Heft 12, Dezember 1960, 126. Jahrgang

Der hoffnungsvollste Weg zum Frieden, von Hptm. G. Däniker — Panzer und Panzergrenadiere, von Hptm. Kurt Weigelt — Rationellere WK-Ausbildung, von Hptm. Gerhard Wetzel — Die Organisation des norwegischen Zivilschutzes, von Major H. Alboth.

Heft 1, Januar 1961, 127. Jahrgang

Neue Entwicklungen in der elektronischen Aufklärung — Die Panzerabwehr mit Lenkwaffen — Die Munition für das

Sturmgewehr — Sowjetische Erziehung zum Gehorsam — Der Einsatz mechanisierter Truppen.

**Schweizerische Feuerwehr-Zeitung**

Heft 12, Dezember 1960, 86. Jahrgang
Prüfmarken für innengummierte Schläuche — Lagerung von Feuerwehrschläuchen in feuchter Atmosphäre — Feuerlöscher.

Heft 1, Januar 1961, 87. Jahrgang
Timbre d'homologation pour tuyaux caoutchoutés — Gros sinistre à La Sagne — L'influence de l'humidité sur la conservation des tuyaux pour sapeurs-pompiers — Löschverfahren und Löschmittel.

Heft 2, Februar 1961, 87. Jahrgang
Grossbrand in Bibern — Feu de camion-citerne à St-Sulpice près Lausanne — Kriegsfeuerwehr und Wasserversorgung im Krieg.

**Flugwehr und -Technik**

Heft 11, November 1960, 12. Jahrgang
Der zweckmässige Weg, von Dr. W. N. Frick — Zukunft der englischen Flugwaffe — Helikopter im Hochgebirge — Die Notwendigkeit einer schweizerischen Flugzeugindustrie.

Heft 12, Dezember 1960, 12. Jahrgang
Vorführungen der Kampfflugzeuge «Draken 35» und «Mirage III» — Das Problem der Flugplätze, von Georg W. Feuchter — Die amerikanische ballistische Mittelstrecken-Lenkwaffe SM 78 «Jupiter», von A. Aeppli — Das britische Marinekampfflugzeug De Havilland FAW 1 «Sea Vixen», von A. Aeppli.

Heft 1, Januar 1961, 13. Jahrgang
Entwicklung der Elektronik an Bord von Flugzeugen und Flugkörpern — Pitch-up, nach einem Artikel von Major S. Betke — Royal Flush V, Ergebnis des Aufklärer-Wettbewerbs der Nato 1960 — Die amerikanische ballistische Luft/Boden-Lenkwaffe GAM 87 A «Skybolt» — Das britische Vertikal-Kurzstart- und -Lande-Erdkampfflugzeug Hawker P 1127.

**Monatsbulletin**

Heft 11, November 1960, 40. Jahrgang
Die Stellung des Menschen in der Wirtschaft — Die Saarkohlen und ihre Eigenschaften — Werkschutz im Zivilschutz.

Heft 12, Dezember 1960, 40. Jahrgang
Zukünftige Probleme der Wasserversorgung — Les problèmes pratiques posés par le changement du gaz dans un réseau de distribution publique.

Heft 1, Januar 1961, 41. Jahrgang
Unterhalt und Berechnung von Wasserrohrnetzen — Eine interessante Neukonstruktion auf dem Gebiet der Regulier-technik — Korrosionskommission. Mitgliederverzeichnis.

**Ziviler Bevölkerungsschutz**

Heft 11, November 1960, 5. Jahrgang
Zivilschutzprobleme auf dem Lande — Gefährliche Waffen aus der Retorte — Brückenschlag und Nächstenhilfe — So wird der Keller zum Schutzraum.

Heft 12, Dezember 1960, 5. Jahrgang
Der Bundesluftschutzverband bundesunmittelbare Körperschaft des öffentlichen Rechts.

Heft 1, Januar 1961, 6. Jahrgang
LS-Befehlsstelle «Gelderland 12» — In USA: Luftschutz als Schulfach — Regensburger Domspatzen beim BLSV — UdSSR: Den Westen trifft es härter.

**Ziviler Luftschutz**

Heft 11, November 1960, 24. Jahrgang
Warum geht es mit der Zivilverteidigung nicht voran? — Erfahrungen beim Aufbau eines örtlichen Alarmnetzes (1. Teil) — Stand und Aufbau der österreichischen Zivilverteidigung — Kompromiss in der Wehrpflichtnovelle.

Heft 12, Dezember 1960, 24. Jahrgang
Ermittlung des Schutzwertes von Gebäuden gegen Fallout-Strahlung — Strahlenschutz in Gebäuden — Zur Schallerzeugung mit Pressluft — Der Aufbau des Selbstschutzes — Das Fallout-Problem vor der Oeffentlichkeit.

**Die Werkfeuerwehr**

Heft 9, September 1960
Industrieluftschutz in Vergangenheit und Zukunft — 300 A-Bomben genügen — Internationales Symposium für Betriebsschutz.

Heft 10, Oktober 1960
Industrieluftschutz in Vergangenheit und Zukunft (Forts.) — Bundesluftschutzverband und Feuerwehr — Aus der Welt der Isotope.

Heft 11, November 1960
Lassen sich die Brandschäden in der Industrie verringern? Wer zahlt das Löschen? — Rotes Kreuz und Zivilschutz.

Heft 12, Dezember 1960
Die Kenntnis der Entzündungsvorgänge, ein Fundament der Brandverhütung im Betrieb! — Wo Mensch und Menschwerk bedroht sind ... — Die sowjetischen Feuerwehren und ihre Brände.

**Explosivstoffe**

Heft 11, November 1960, 8. Jahrgang
Thermische Zersetzung und Verbrennungsvorgänge bei Explosivstoffen — Ueber die Ausbreitung von Stosswellen in der Umgebung eines detonierenden Explosivstoffkörpers — Patentbericht.

Heft 12, Dezember 1960, 8. Jahrgang
Ueber Nitrostilbazole — V. Internationaler High Speed Congress in Washington — Bombenentwicklung, Blindgänger-Räumung und Langzeitzünderentschärfung im zweiten Weltkrieg.

Heft 1, Januar 1961, 8. Jahrgang
8. Internationaler Kongress über Verbrennung — Sicherheitstechnische Kenndaten explosionsfähiger Stoffe.