

Zeitschrift: Schutz und Wehr : Zeitschrift der Gesamtverteidigung = revue pour les problèmes relatifs à la défense intégrale = rivista della difesa integrale

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

Band: 36 (1970)

Heft: 1-2

Werbung

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>

liche Tiefenwirkung, und die Hauptschäden entstanden an Kanalisationen, Kabelleitungen und andern Leitungen.

In den letzten Kriegstagen kam es zu Aufständen und Zerstörungsakten der vielen Fremdarbeiter.

Grosse Verherungen richtete die Sprengung der Möhntalsperre. Doch war der Damm in $\frac{1}{2}$ Jahr schon wieder repariert!

Vorteilhaft war, dass Essen seine Wasserbezugsorte bei den verschiedensten Gemeinden hatte, wodurch die Versorgung nie völlig unterbrochen war.

In Essen hat das Industrieareal weniger gelitten als die Altstadt, doch lässt sich die Auswirkung der Schäden für die Produktion nicht einfach durch die prozentuale Angabe der Gebäudeschäden angeben, da die Zerstörung an den Einrichtungen für Wasser-, Strom-Versorgung usw. nicht erfasst sind.

Zerstörte Bauten aus *armiertem Beton* zeigen ein viel grösseres Gewirr als Backsteinbauten und sind daher bei den Aufräumungsarbeiten viel aufwendiger.

Der Eisenbahnverkehr war selbst nach dem letzten Grossangriff im März 1945 nie völlig lahmgelegt. Während des Krieges zeigte es sich, dass die Eisenbahnen ihren Verpflichtungen so ziemlich nachkamen.

Wenn alles zerstört ist, halten sich die Grundbesitzer mit doppelter Energie an ihrem Grund und Boden, da dies das einzige ist, das noch existiert, und trachten darnach auf diesem Boden wieder aufzubauen. Dies bietet bei einer verbesserten Aufbauplanung Schwierigkeiten.

Die Kläranlage des Emscherflusses erhielt 150 Treffer. Die Folge waren Ueberschwemmungen in 3085 Häuserkellern, und zwar mit Jauche, Seucheverhütung usw.!

Bei Kriegsende waren von einem Kanalnetz von 814 km noch 394 km in Betrieb bei 4240 Schadenstellen. Der Schlamm der Abwässerreinigungen wurde im Krieg und noch einige Zeit nachher als Düngemittel verwendet, zum Teil auch als Brennstoff, wobei das entstehende Methangas den Gaswerken zugeführt wurde.

F. v. G.

Redaktion: Allg.Teil: Oblt Klaus Erzer, Verlag Vogt-Schild AG, Postfach, 4500 Solothurn 2, Teil SLOG (Beiträge direkt an diese Adresse); Major H. Stelzer, Sonneggstrasse 51, 8006 Zürich. Teil SGOT: Oberstlt H. Faesi, Spitalgasse 31, 3000 Bern. Einsendungen an Redaktion «Schutz und Wehr», Verlag Vogt-Schild AG, Postfach, 4500 Solothurn 2.

Verlag, Druck und Administration : Vogt-Schild AG, 4500 Solothurn 2, Telefon (065) 2 64 61, Telex 3 46 46. Inseratenverwaltung: VS-Annoncen, Vogt-Schild AG, 4500 Solothurn 2 und VS-Annoncen, Kanzleistrasse 80, 8026 Zürich. Jahresabonnementspreis: Schweiz Fr. 15.—, Ausland Fr. 20.—. Postcheckkonto 45—4.



Demonstrationsmaterial für Zivilschutzübungen

- Brandgranaten
- Elektrontöpfe
- Rauchpulver
- Bombeneinschläge
- Signal- und Alarmraketen

Hans Hamberger AG, 3854 Oberried (Brienzersee)
Telefon 036 / 3 71 01

Einbanddecken

für «Schutz und Wehr»
Zeitschrift für Landesverteidigung

in Ganzleinen, mit Titelaufdruck
und Jahrgang, zum Preise von
Fr. 4.50 zuzüglich Porto, erhältlich
bei

Vogt-Schild AG, Buchdruckerei und Verlag
4500 Solothurn 2