

Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile
Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband
Band: 24 (1977)
Heft: 9

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: 17.01.2026

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

Grundzüge des praktischen Strahlenschutzes

Von Prof. Dr. Heinrich Schultz und Dr. Hans-Gerrit Vogt, Hannover (1977) VIII, 231 Seiten, 73 Abbildungen, 7 Tabellen, kartoniert; DM 38.—
Thiemig-Taschenbücher Band 62, ISBN 3-521-06109-4

Die zunehmenden technischen Anwendungen der Röntgenstrahlen und der Kernstrahlung – auch ausserhalb des Kernkraftwerkbetriebs – und die gleichzeitige Verschärfung der Strahlenschutzbestimmungen bringen es mit sich, dass ein immer grösserer Personenkreis ohne einschlägige Vorbildung sich einer Strahlenschutzausbildung unterziehen muss. Diese erfolgt in Spezialkursen, die ganz auf die Praxis ausgerichtet sind, und aus solchen Kursen ist dieses Buch hervorgegangen.

Es behandelt die Strahlenquellen, die Eigenschaften der Strahlen, ihre Wechselwirkung mit Materie, Strahlenschädigungen und Schutzmassnahmen, Mess- und Überwachungsmethoden und schliesslich die geltenden

Regeln und Vorschriften. Das Buch ist so angelegt, dass es sowohl bei der Ausbildung als auch als Nachschlagewerk in der Praxis gute Dienste leisten kann. Dafür sorgen ausgewählte Übungsbeispiele und ein reichhaltiges Tabellenmaterial.

Inhaltsübersicht (Kurzfassung)

1. Einleitung
2. Aufbau der Materie
3. Strahlenarten
4. Strahlenquellen
5. Ausbreitung und Wechselwirkung von Strahlung in Materie
6. Strahlendosis und Strahlendosisrate
7. Biologische Wirkung von Strahlen
8. Strahlenmessung
9. Schutzmassnahmen gegen Strahlungsfelder
10. Schutzmassnahmen gegen Kontaminationen
11. Rechtsvorschriften im Strahlenschutz
12. Spezielle Strahlenschutzprobleme

13. Pflichten der Strahlenschutzverantwortlichen und der Strahlenschutzbeauftragten

Anhang

14. Anwendungsbeispiele

15. Tabellen und Diagramme

Literatur

Sachverzeichnis

Bestellungen über den Buchhandel

MEXAG



SICHERHEITSTECHNIK

8042 ZÜRICH, Riedlistrasse 8
Telefon 01 60 17 69, Telex 59 943

Vendita e assistenza tecnica
per la Svizzera Italiana:
6932 Breganzona, Via Lucino 33
Telefono 091 56 13 20



Notstromleuchten

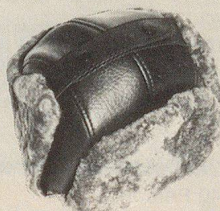
Unsere Notstromleuchten geben sofort strahlend helles Licht bei Stromausfall. Wir führen tragbare Wand- und Einbaumodelle. Normal- oder Halogenlicht.

ab Fr. 229.—

MEXAG

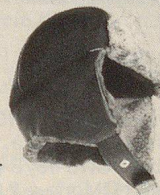


Kälteschutz-Kleidung



Helm mit
Wintermütze

Verlangen Sie
unsern Prospekt
mit weiteren
Winterartikeln



Ohrenwärmer

Nierenschutz-
Gilet



Winter-
Handschuhe

Gummi Maag AG
Sonnentalstr. 8, 8600 Dübendorf 1
Telefon 01/821 31 31



Bern, Telefon 031/544 111
St. Gallen, Telefon 071/25 25 20
Lausanne, Telefon 021/22 41 64

G3/85

Sanitäts-Koffer



aus schlagfestem,
abwaschbarem Polystyrol,
abschliessbar, handlicher
Griff

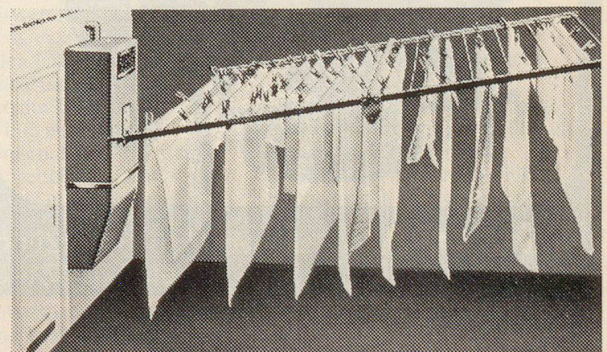
Farbe Orange

Aussenmasse: 470 × 350 × 180 mm
Preis ohne Inhalt

Fr. 49.—

A + O Hobby + Sport AG

Postfach 13, 8840 Einsiedeln, Telefon 055 53 41 88

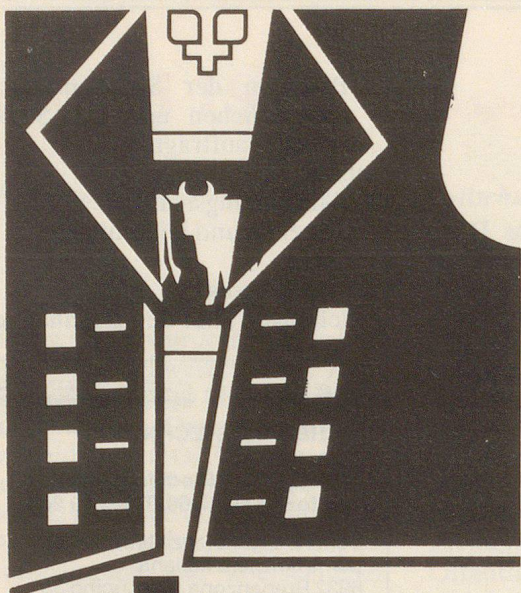


www
Bedaco

B.T. Dall'O AG.
Elektrische Heizungen und
Medizinthermische Apparate

8002 Zürich
Lessingstrasse 7/9
Tel. 01 201 28 10 / 202 58 82

löst auch Ihre Wäschetrocknungsprobleme



olma

13.-23. Oktober 1977
St. Gallen

Verbilligte Bahnbillette



TRIOPAN Faltsignale

alleiniger Hersteller

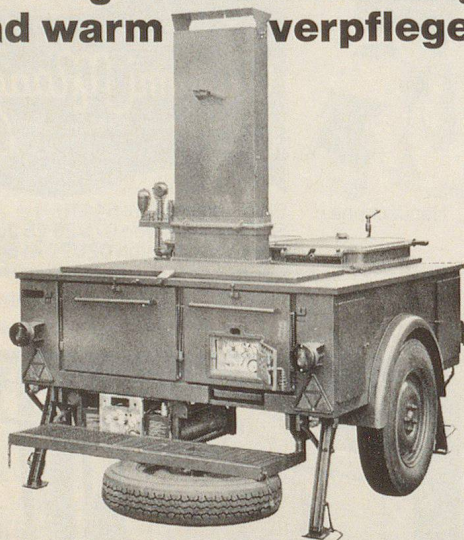
TRIOPAN RORSCHACH



Jos. Butz

Signalfabrikation
Telefon 071 41 42 72
(Erhältlich bei
Feuerwehr-Grossisten
und Wiederverkäufern)

**Können Sie 3000 Pers.
pro Tag stromunabhängig
und warm verpflegen?**

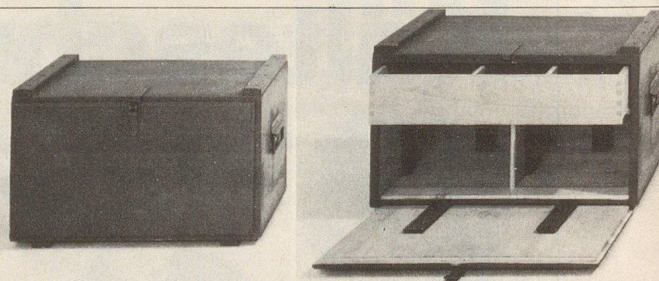


A. Haari AG Bellerivestr. 10 8008 Zürich
Telefon 01 47 14 37

Coupon Verlangen Sie unverbindlich unseren
ausführlichen Prospekt

Firma _____
Name _____ Vorname _____
Strasse _____ Ort _____

E.4

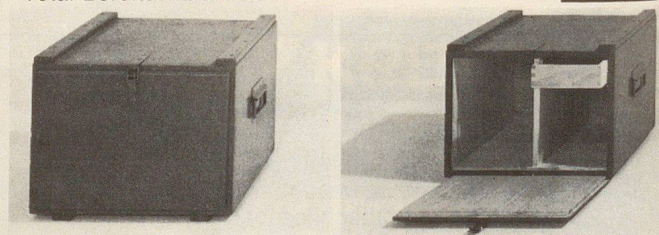


Bereitschaftskiste Nr. 1 für 40 Personen
Preis: 1 Stück Fr. 145.—, ab 5 Stück Fr. 133.50

40 Suppenteller à Fr. 4.10
40 Esslöffel CNS 18/8 à 1.95
40 Essgabeln CNS 18/8 à 1.95
40 Messer CN, Mono à 2.05

Total Bereitschaftskiste 1

Fr. 164.—
Fr. 78.—
Fr. 78.—
Fr. 82.—
Fr. 547.—



Bereitschaftskiste Nr. 2 für 40 Personen
Preis: 1 Stück Fr. 126.—, ab 5 Stück Fr. 116.50.

40 Tassen und Unterteller à 4.95
40 Kaffeelöffel CNS 18/8 à 1.05

Total Bereitschaftskiste 2
Variante mit Bols, 4,7 dl

Fr. 198.—
Fr. 42.—
Fr. 366.—
Fr. 294.—

Bezug bei: **Bilco** AG, Abteilung Zivilschutz, Hohlstrasse 216
8023 Zürich, Telefon 01 44 91 41-43