**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: 27.11.2025** 

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 Strahlendosis-
- 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







## Sanitäts-Koffer

aus schlagfestem, abwaschbarem Polystyrol, abschliessbar, handlicher Griff

Farbe Orange

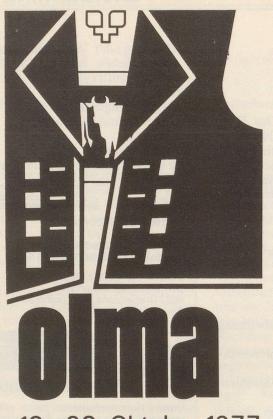
Aussenmasse: 470×350×180 mm Preis ohne Inhalt

Fr. 49.-

A + O Hobby + Sport AG

Postfach 13, 8840 Einsiedeln, Telefon 055 53 41 88





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)



