**Zeitschrift:** Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile

Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband

**Band:** 6 (1959)

Heft: 5

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: 25.10.2025** 

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

#### Wenn Meteoriten die Erde bombardieren ...

Ueber die Sichtung und Wirkung eines Massenfalls von Meteoriten in Sibirien berichtet die immer lesenswerte, in Frankfurt a.M. erscheinende Zeitschrift «Die Umschau in Wissenschaft und Technik» u. a. fol-

Der Fall des Meteoritenregens wurde von ausserordentlich mächtigen Licht-, Schall- und mechanischen Erscheinungen begleitet. Den Himmel überquerte im Verlauf von nur wenigen Sekunden ein greller, funkensprühender Meteor mit Feuerschweif. Er wurde auf einem Territorium von fast 1000 km Durchmesser gesichtet. Einige Minuten nach dem Verschwinden der Feuerkugel ertönten

> heftige, explosionsähnliche Schläge, darnach ein Gepolter und Getöse, das im Umkreis von 300 bis 400 km vom Fallort des Meteoritenregens zu hören war.

In vielen Siedlungen, über die der Meteor dahinraste, öffneten sich durch den hohen Luftdruck Türen und Fenster der Häuser, Fensterscheiben sprangen und Verputz bröckelte von den Decken ab. Weithin waren Erschütterungen des Bodens zu verspüren.

Der Meteoritenregen wurde durch das Eindringen eines Eisenmeteorkörpers von einigen Metern Durchmesser aus dem interplanetaren Raum in die Erdatmosphäre verursacht. Die Bahn des Meteors kreuzte sich mit der Bahn der Erde. Als sich daher die Erde und der Meteor gleichzeitig im Schnittpunkte ihrer Bahnen befanden, geriet der Meteorit mit einer Anfangsgeschwindigkeit von ungefähr 14,5 km/s in die Atmosphäre der Erde.

Infolge des ungeheuren Luftwiderstandes bei dieser grossen Geschwindigkeit spaltete sich der Meteorit in

viele tausend Teile, sogenannte individuelle Exemplare, die jedes ein Gewicht von Grammbruchteilen bis zu einigen Tonnen besitzen.

Die grössten Exemplare im Gewicht von Tonnen oder einigen hundert

Am Tage X kommt keine Feuerwehr ins Haus... In den ersten Stunden ist der Mensch erbarmungslos auf sich gestellt. Die älteren unter uns wissen es, wir haben es nicht vergessen, aber die junge Generation hat keine Ahnung mehr. «Nicht gewusst wie», kann den Tod bedeuten.

«Deutsche Tagespost»

Kilogramm zersplitterten das Felsgestein bei ihrem Aufprall, bildeten darin Trichter und barsten selbst dabei in zahlreiche Stücke, die sich mit den Splittern des Felsgesteins vermengten. Ein Gemisch derartiger zersprengter Steine und Meteoritenteile bedeckte die inneren Trichterabhänge der Einschläge und zerstreute sich in deren Umgebung. Die Expeditionen entdeckten auf einer Fläche von ungefähr 0,5 Quadratkilometern 122 Trichter mit Durchmessern von 0,5 bis 26,5 m, wobei die Tiefe des grössten Trichters 6 m erreichte.

## Zivilverteidigung Betriebsschutz und Katastrophenhilfe

Die Einrichtung von Sanitäts-Zimmer und Operationssaal vom Fachgeschäft mit eigener Werkstätte



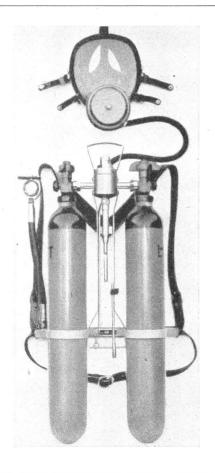
usw.





Wullschleger & Schwarz Basel 1

Unterer Heuberg 2 Tel. 061 / 24 89 29



# AGA RESPIRATOR

2-Flaschen-Gerät R-44 (1600 | Luft) 3-Flaschen-Gerät R-444 (2400 | Luft)

Ein Pressluftatmer für den Gasschutz im Rettungsdienst:

- Innert Sekunden einsatzbereit
- ► Kühle Atemluft
- ► Einfach in Gebrauch, Pflege und Unterhalt
- ▶ Billig im Betrieb

Der AGA Respirator hat schärfste Prüfungen mit überdurchschnittlichen Resultaten bestanden und im In- und Ausland weiteste Verbreitung gefunden.

Aktiengesellschaft Pratteln

Telefon 061 / 81 51 05



ein beliebiges Auslegen der Schläuche ermöglicht. Weil sich diese auch nicht mehr verdrehen können, erhöht sich zugleich ihre Lebensdauer. Dritter Vorteil: Ca. 5mal raschere Schließbarkeit als beim Schraubschloß!— Wie einfach und rentabel es ist, an vorhandenen Löschgeräten und Hydranten die Schlösser auszuwechseln, erklärt unser Spezialprospekt.



## **Feuerwehren**



VOGT-MOTORSPRITZEN und Armaturen in jeder Ausführung Gebrüder Vogt - Maschinenfabrik - Oberdiessbach BE - Gegründet 1916

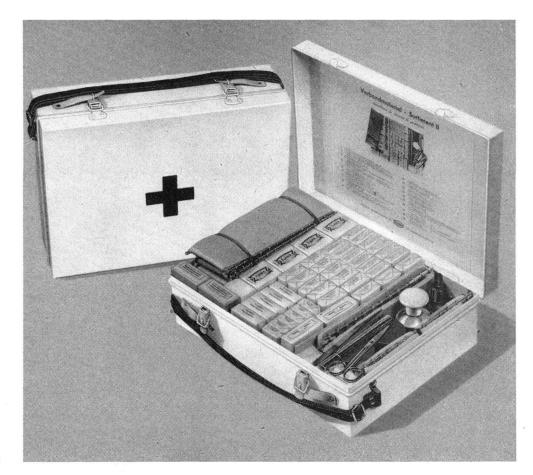


# Verband-Material für Zivilschutz, Betriebsschutz und Katastrophenhilfe

#### **Blechkasten**

erstklassiges, verzinntes Eisenblech, innen und aussen weiss gespritzt und eingebrannt, mit 2 Kistenverschlüssen und Lederschlaufen zur Sicherung; verstellbare Traggurte (an der Hand oder umgehängt zu tragen)

Grösse: 36 x 26 x 11 cm



#### Speziell reichhaltige Füllung

zusammengestellt unter Berücksichtigung der Richtlinien des Eidgenössischen Gesundheitsamtes

Verlangen Sie detailliertes Inhaltsverzeichnis und Offerte der **Sortimente I und II** Material Modell Armee





#### Wasserstrahlpumpe



Vortelle: Unübertroffener Wirkungsgrad · Einzeln schwenkbare Ein- und Auslaufbogen, die sich jeder Schlauchlage anpassen · Standfeste, horizontale Bauart · Robust und bruchsicher · Geringes Gewicht · Gute Tragfähigkeit · Lieferbar mit oder ohne Rückschlagorgan und Entleerungsventil

#### Fordern Sie Druckschriften

ALLEINHERSTELLER: ZULAUF & CIE. FRANKFURT/MAIN NO 14

Vertretung für die Schweiz:

H. JOHNER INTHAVER

Im Weissenbrunnen 550  $\cdot$  BIRMENSDORF-ZÜRICH  $\cdot$  Telefon (051) 95 43 58



zur Weiterentwicklung der Feuerlöschtechnik führten RENUS-Erzeugnisse



So wie einst RENUS die Erfindung der Storz-Kupplung herausbrachte, ebenso sind auch heute RENUS-Feuerlöscharmaturen konstruktiv beispielgebend.

Neben Feuerlöscharmaturen jeder Art fertigen wir auch bewährte Sonderarmaturen, wie Mehrzweck-Strahlrohre und -Düsen, Verteiler mit und ohne Druckbegrenzungsventil, Wasserstrahlpumpen u.a.m. und für den Zivilschutz Wandhydranten sowie Kübel- und Einstellspritzen



# **Feuerschutz** Gasschutz Raumlüftungsanlagen

#### FEGA-WERK

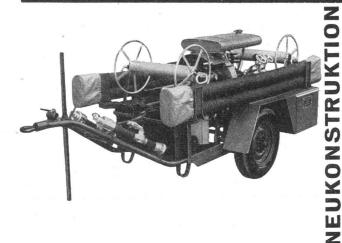
ZÜRICH

Albisriederstr. 190, Telefon (051) 52 00 77



#### FEUERWEHR-**MOTORSPRITZE** TYPE M 2

mit VW-Industriemotor Leistung 1100 I/Min. bei 80 m GMF



Gedrängt und doch gut zugänglich gebaut. Mit abprotzbarem Tragschlitten. Weitgehende Verwendung von Leichtmetall und damit geringeres Gesamtgewicht. Vakuum-Erzeugung mittels bewährtem Brun-Gasstrahler.

Bereits beste Referenzen!

Weiteres neues Modell mit Porsche-Industriemotor. Leistung 1500 I/Min. bei 80 m GMF



#### **BRUN & CIE AG** NEBIKON/LU

Abt. Motorspritzen Tel. 062/95116

## Sicherere Luftschutzräume für weniger Geld

Zur grossen Beruhigung aller an wirksamen Zivilschutz interessierten Kreise brachte die Metallbau AG Zürich eine Kleinbelüftungsanlage mit Filteraggregat auf den Markt, dank welcher die Keller in vielen Fällen mit der doppelten Personenzahl belegt werden dürfen.

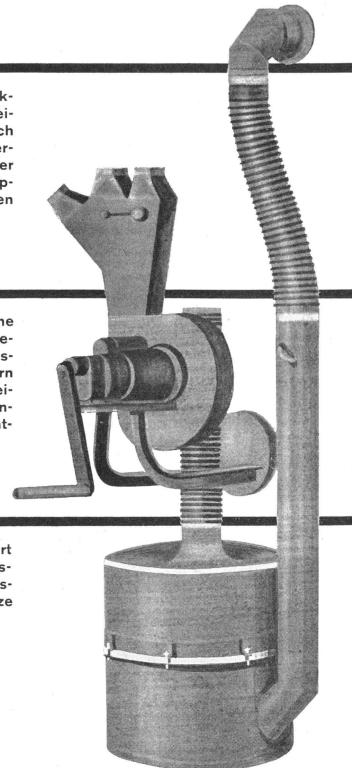
In Friedenszeiten dienen die Räume dank guter Durchlüftung für Einlagerungen aller Art, so dass kein Zinsverlust wegen unbenützten Kellern entsteht. Im Ernstfall sichern leistungsfähige Luwa-Filter während unbegrenzter Zeit den Zustrom entstaubter und entgifteter Luft.

Unsere Gasschutz-Abteilung liefert ebenfalls preiswerte genormte Gasschutz-Türen und -Deckel, Notausstiege, gasdichte Ventilationseinsätze und andere Bauteile.

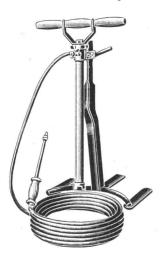
Verlangen Sie Prospektmaterial.

# Metallbau AG Zürich 9/47

Anemonenstr. 40, Tel. 051 / 521300



#### BIAM-Eimerspritze - Armeemodell



#### für Luftschutz und Feuerwehr

Diese erste schweizerische Original-Messing-Eimerspritze wurde von uns in den Jahren 1934/35 entwickelt und durch die EMPA begutachtet.

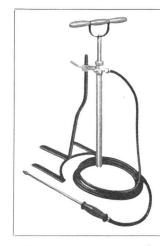
In der Praxis im Inund Ausland hunderttausendfach bewährt!

Massive, korrosionsbeständige Messingkonstruktion daher absolut widerstandsfähig. Leichter Gang, zuverlässige Stopfbüchsen System Birchmeier!

Ausrüstung mit Doppelgriff, 5 m Schlauch, Spritzrohr,

Verkauf durch Spezialgeschäfte oder Auskunft durch die Fabrik

BIRCHMEIER & CIE. AG. KÜNTEN AG



## Eimerspritzen

normalisiertes Zivilschutz-Modell nach Vorschrift der KTA 5 m Hochdruckschlauch 2 Düsen, Doppelgriff

Bei Bezug von 10 Stück an interessanter Fabrikpreis

W. Furrer, Apparatebau St. Gallen





gegründet vor über 40 Jahren, liefert: Schlauchlöschposten - Hanfschläuche roh oder gummiert -Modernste Feuerlöscher - Blinklaternen - Schutzbrillen -Material für Luftschutz und Feuerwehr

E. Müller-Liechti, Wabern

Telefon (031) 714 26



ALBI-Feuerschutz verhindert nicht nur die Ausbreitung von Bränden, sondern isoliert durch eine sich bildende Schaumschicht gegen Hitze. ALBI bleibt Jahrzehnte wirksam und wird als die beste Brandschutzfarbe von Behörden und Armee aner-

Kurt Vogelsang AG

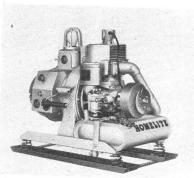
Schwerzenbach - Zürich Telefon 051 / 95 31 81

## **HOMELITE Notstrom-Gruppe**

für die Speisung von Scheinwerfern und den Betrieb von Elektro-Werkzeugen



Kapazität 2500 Watt Hochfrequenz 220 Volt Gewicht 52 kg



Ein Aggregat aus dem von uns speziell für den Zivilschutz konstruierten Gerätewagen.

Zur weiteren Ausrüstung gehören: Je 1 Bosch Bohr-, Aufbruch- und Bauhammer, 1 Homelite Wasser-Pumpe mit Schläuchen, 3 Scheinwerfer mit Kabel, 1 Rauchund Gasabzuggerät, 1 Kettensäge, 1 Schweißanlage.

Verlangen Sie bitte unsere Spezialofferte für den kompletten Wagen oder für einzelne Geräte sowie unverhindliche Demonstration

#### PANELECTRA AG ZÜRICH 2

Dreikönigstraße 35 - Telefon 051/25 79 48

### Leuchtfarben

dauerleuchtende: für militärische Zwecke, Alarm- und Signalanlagen

nachleuchtende: für Luftschutzräume zur Orientierung bei Aussetzen des Lichtes

Tagesleuchtfarben als Warnfarben für Unfallverhütung

Reflexfolien



RADIUM-CHEMIE A.ZELLER
TEUFEN AR Telefon (071) 23 64 15



# Zivilschutz!

Es gibt kaum eine Aufgabe für den Zivilschutz, die, wo motorisierter Einsatz verlangt wird, nicht mit dem

#### Willys-Allradantrieb-Fahrzeug

gelöst werden kann!

# Das sicherste und bewährteste Traktionsfahrzeug, das je gebaut wurde!

Wir haben grosse Erfahrung im Einbau von Spezialausrüstungen jeglicher Art. Verlangen Sie unsere unverbindliche Beratung. Unumgänglich, sehr rasch notwendig, aber mit dem richtigen Gerät!

Willys-Universal-Jeep, 8plätzig, 4-t-Anhänger Willys-Station-Wagen, 8plätzig, 4-t-Anhänger Willys-Jeep-Frontlenker, FC 150, 4-t-Anhänger Willys-Jeep-Frontlenker, FC 170, 10-t-Anhänger

Offizielle Vertretung:

AUTOMOBIL-VERKAUFS, AKTIENGESE, LLSCHAFT-ZÜRICH Talstrasse 6, Tel. (051) 23 72 77 / 25 68 58 / 27 14 95

#### Raum-Entfeuchtung



mit dem bewährten

#### Oasis Elektro-Entfeuchter

zur sicheren Behebung von:

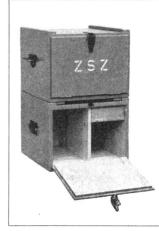
- Schimmel
- Korrosions-
- Kondensations-Bildung in Wohn-, Kellerund Luftschutz-Räumen.

HANS KRÜGER

Berneckstrasse 44

ST. GALLEN

Telefon (071) 22 57 50



#### Zivilschutz-Kisten

für Lager, Magazin, Sanität, Obdachlosen-Hilfe. Zivilschutz-Modelle oder Extraanfertigung nach Zeichnung. Verlangen Sie Offerte.

#### Kistenfabrik AG Horn - Thurgau

Telefon 071 / 41214

Wir empfehlen uns für die Lieferung von

# Zivilschutz-Decken

#### Uniformstoffen

für Zivilschutz-Angehörige

Verlangen Sie unverbindlich unsere bemusterte Offerte

## Schild AG

und Deckenfabriken Bern und Liestal

Denken Sie an Ihren Notvorrat...



Ihr USEGO-Detaillist hilft Ihnen gerne bei der Ergänzung

OVO SPORT und PRONT OVO

#### der ideale Notvorrat

Bei trockener Lagerung 1 Jahr haltbar.

Dr. A. Wander AG Bern

