

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: 10.02.2026

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. folgendes:

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 Feuer-schweif. 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. Weit hin 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 besaßen.

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 Fels-gestein 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 Meteoriten-teile bedeckte die inneren Trichter-abhänge 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

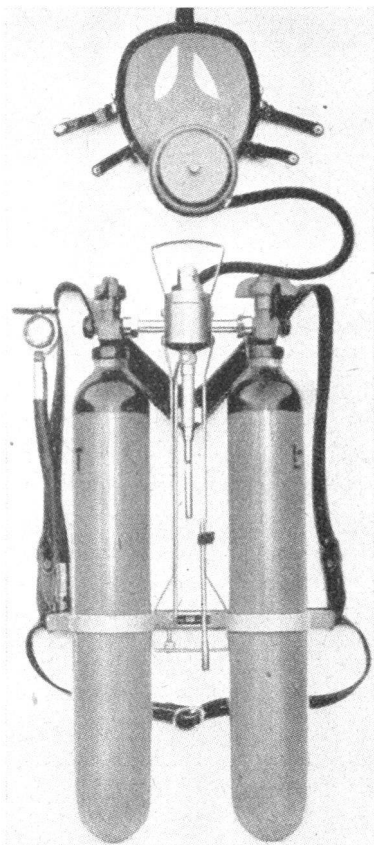
Wir beraten Sie über:
Sanitäts-Mobiliar,
Verbandwagen,
Instrumente,
Operationslampen,
Medizinal-Saugpumpen
mit Fußbetrieb,
Narkose-Apparate,
Zentralstationen und
fahrbare Einzelgeräte für
die Sauerstoff-Therapie,
Sterilisatoren
(elektrisch und mit
Benzinvergaser),
Pflege-Utensilien,
Laboriumsbedarf
usw.



Das praktische Notbett

Wullschleger & Schwarz
Basel 1

Unterer Heuberg 2 Tel. 061 / 24 89 29



AGA RESPIRATOR

2-Flaschen-Gerät R-44 (1600 l Luft)

3-Flaschen-Gerät R-444 (2400 l Luft)

Ein Pressluftatmer für den Gasschutz
im Rettungsdienst:

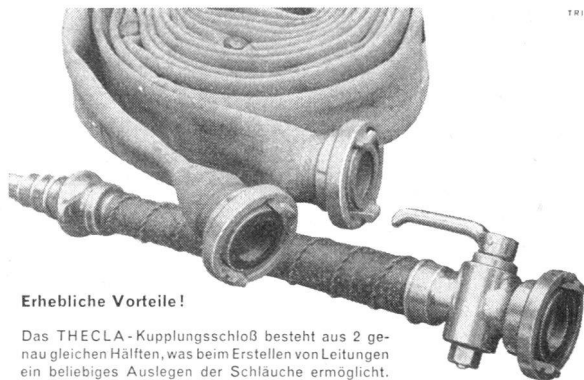
- ▶ Innert Sekunden einsatzbereit
- ▶ Kühle Atemluft
- ▶ Einfach in Gebrauch, Pflege
und Unterhalt
- ▶ Billig im Betrieb

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

AGA

Aktiengesellschaft Pratteln

Telefon 061 / 81 51 05

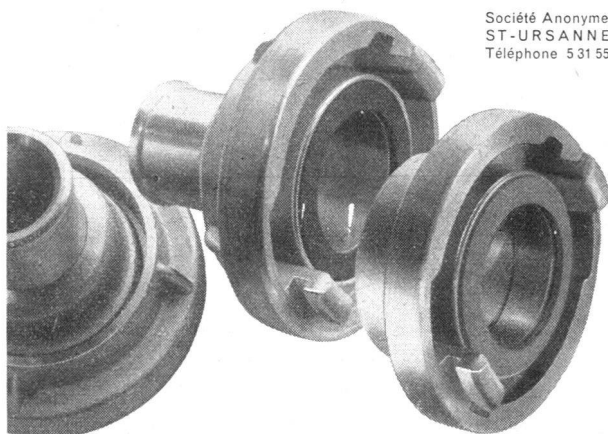


Erhebliche Vorteile!

Das THECLA-Kupplungsschloß besteht aus 2 genau gleichen Hälften, was beim Erstellen von Leitungen 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 Löscheräten und Hydranten die Schloßer auszuwechseln, erklärt unser Spezialprospekt.

THÉCLA

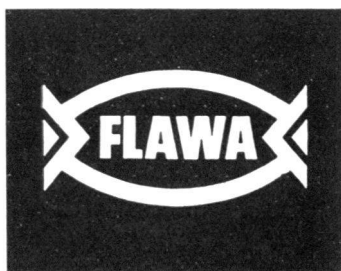
Société Anonyme
ST-URSANNE
Téléphone 531 55



Feuerwehren



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



Verband-Material für Zivilschutz, Betriebsschutz und Katastrophenhilfe

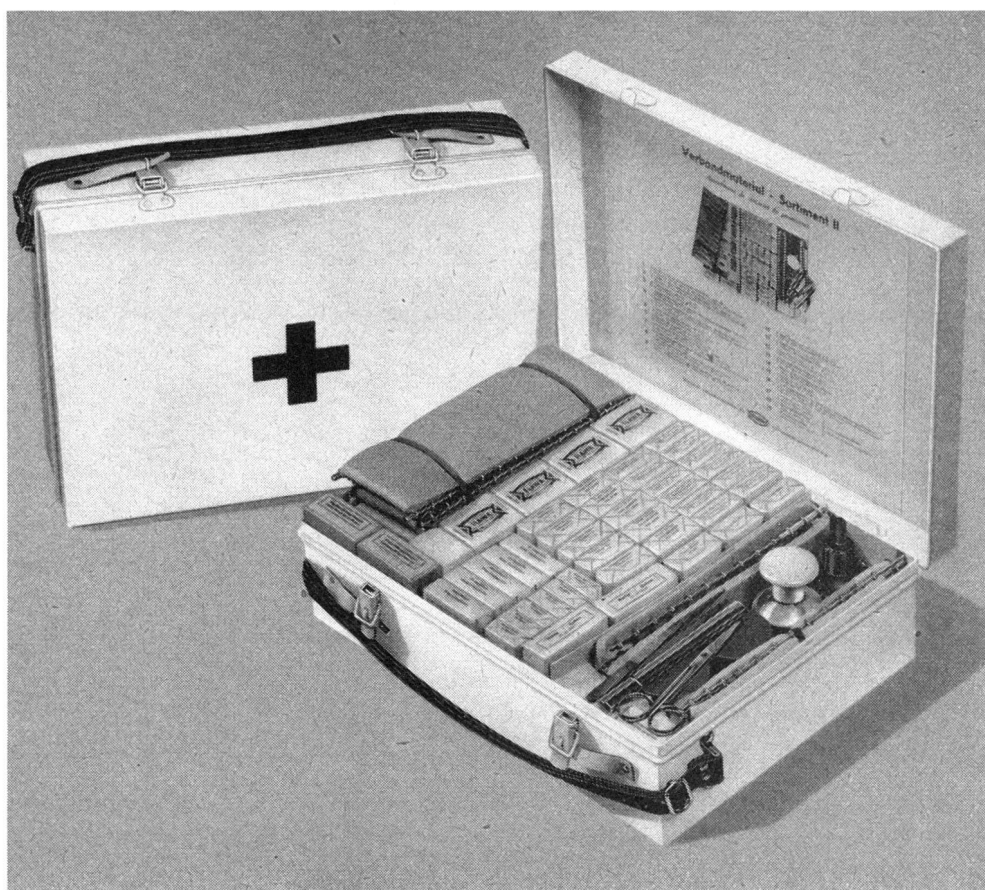
Blechkasten

erstklassiges, verzinktes Eisenblech, innen und aussen weiss gespritzt und eingebrannt, mit 2 Kistenverschlüssen und Leder-schlaufen 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



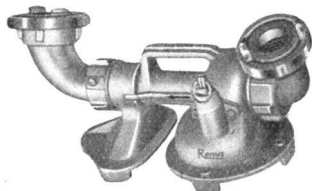
Verlangen Sie detailliertes Inhaltsverzeichnis und Offerte der **Sortimente I und II**
Material Modell Armee



SCHWEIZER VERBANDSTOFF- UND WATTEFABRIKEN AG FLAWIL

Renus

Wasserstrahlpumpe



Vorteile: 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

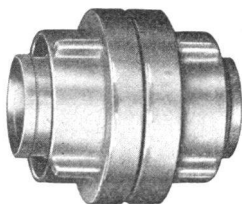
ALLEINHHERSTELLER: ZULAUF & CIE.
FRANKFURT/MAIN NO 14

Vertretung für die Schweiz:

H. JOHNER INTHAVER

Im Weissenbrunnen 550 · BIRMENS DORF-ZÜRICH · Telefon (051) 95 43 58

Fortschrittliche Konstruktionen
zur Weiterentwicklung der Feuerlösch-
technik führten RENUS-Erzeugnisse
zu Weltruf.



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

Neben Feuerlöscharmaturen jeder Art
fertigen wir auch bewährte Sonderarma-
turen, wie Mehrzweck-Strahlrohre und
-Düsen, Verteiler mit und ohne Druck-
begrenzungsventil, Wasserstrahlpumpen
u. a. m. und für den Zivilschutz Wand-
hydranten sowie Kübel- und Einstell-
spritzen



Feuerschutz Gasschutz Raumlüftungsanlagen

FEGA-WERK

AG ZÜRICH SA

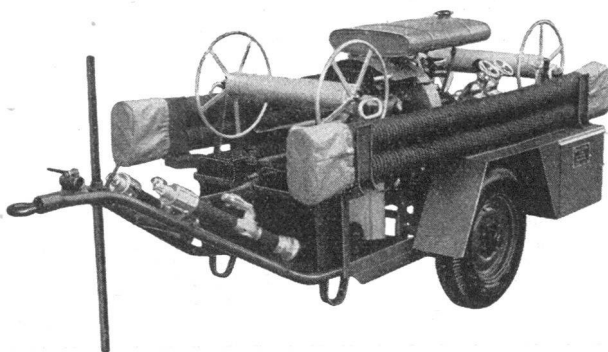
Albisriederstr. 190, Telefon (051) 52 00 77



FEUERWEHR- MOTORSPRITZE TYPE M 2

mit VW-Industriemotor

Leistung 1100 l/Min. bei 80 m GMF



NEUKONSTRUKTION

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 l/Min. bei 80 m GMF

BRUN & CIE AG
NEBIKON / LU

Abt. Motorspritzen Tel. 062 / 9 51 16

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.

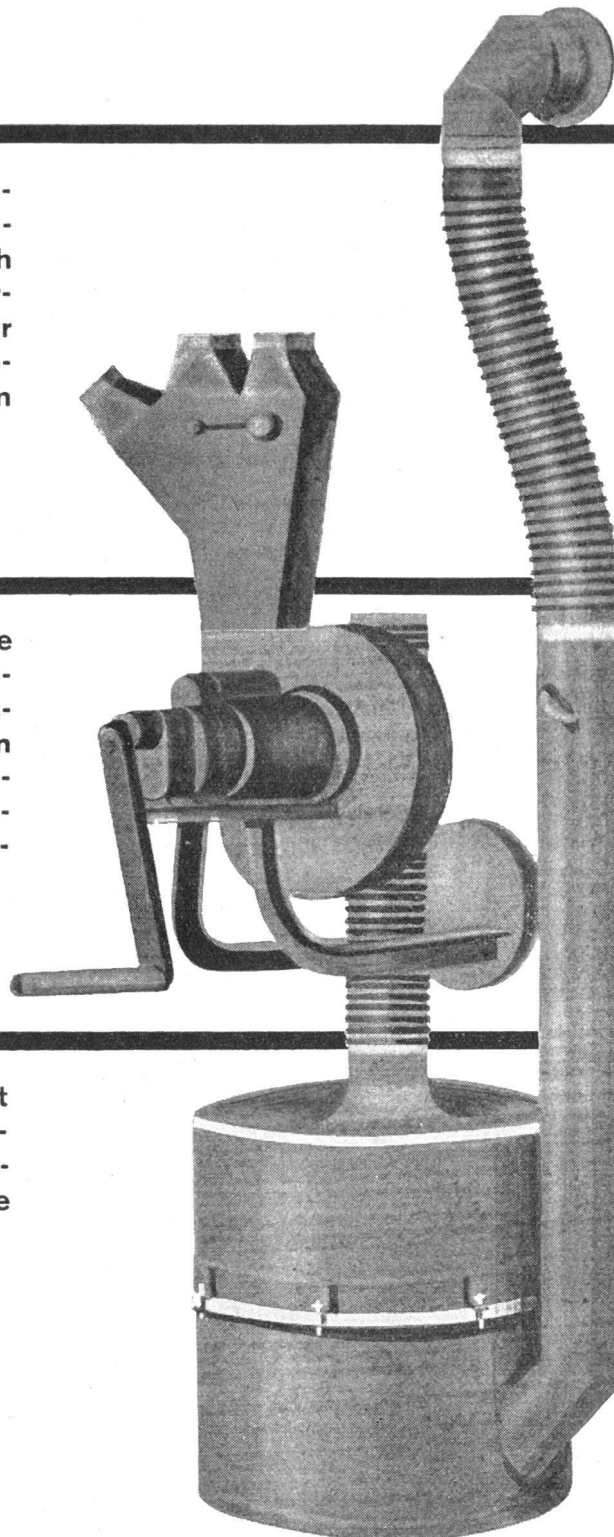
In Friedenszeiten dienen die Räume dank guter Durchlüftung für Einlagerungen aller Art, so dass kein Zinsverlust wegen unbenützten Kellern entsteht. Im Ernstfall sichern leistungsfähige Luwa-Filter während unbegrenzter Zeit den Zustrom entstaubter und entgifteter Luft.

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

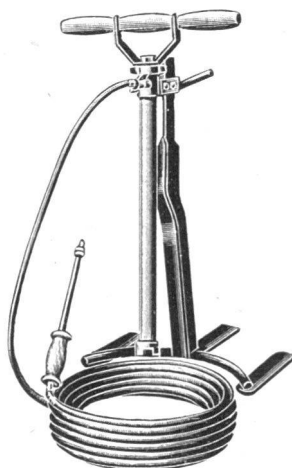
Verlangen Sie Prospektmaterial.

Metallbau AG
Zürich 9/47

Anemonenstr. 40, Tel. 051 / 52 13 00



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.

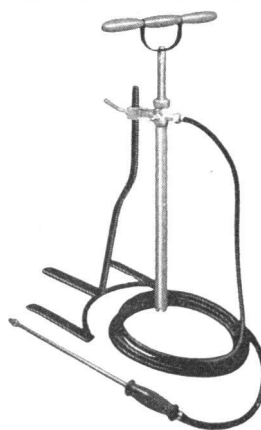
In der Praxis im In- und Ausland hunderttausendfach bewährt!

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

Ausrüstung mit Doppelgriff, 5 m Schlauch, Spritzrohr, 2 Düsen.

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**



ORIGINAL

Standard 50

Die vollständig zerleg- und auswechselbare

Injektionsspritze

Schweizer Qualitätsarbeit

Verkauf durch den
Fachhandel

ISBA

In- und
Auslandpatente



FEUMA

gegründet vor über 40 Jahren, liefert:

Schlauchlöschposten - Hantschläuche roh oder gummiert -
Modernste Feuerlöcher - Blinklaternen - Schutzbrillen -
Material für Luftschutz und Feuerwehr

E. Müller-Liechti, Wabern Telefon (031) 714 26

Mit dem neuesten und besten Brandschutz der Gegenwart

Stop dem Feuer!

Atomkraftfabriken,
Kriegsschiffe, Rüstungs-
betriebe, Fabriken usw.
sind mit Albi-R geschützt



Brände verhüten ist besser als löschen!

Albi-R Überzug schützt Dachstöcke, Innenräume, Holz- und Eisenkonstruktionen / Albi-K Textilien

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 anerkannt.

Kurt Vogelsang AG

Schwerzenbach-Zürich
Telefon 051 / 95 31 81

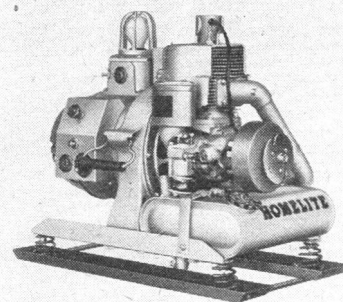
Tragbare

HOMELITE Notstrom-Gruppe

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

Modell 24 A HY

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 Rauch- und Gasabzuggerät, 1 Kettensäge, 1 Schweißanlage.

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

PANELECTRA AG ZÜRICH 2

Dreikönigstraße 35 - Telefon 051 / 25 79 48

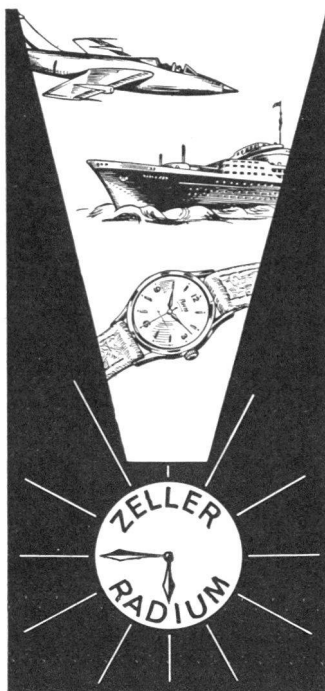
Leuchtfarben

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

Arbeitshandschuhe für den Zivilschutz



**Grosse Auswahl –
geeignete Qualitäten!**

Verlangen Sie Prospekt 512 bei
d. Fabrik für Arbeitshandschuhe

MÖTTELI & CO ZÜRICH 48
Buckhauserstr. 41 Tel. (051) 54 77 77



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.

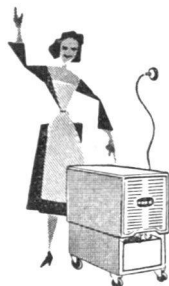
Unumgänglich, sehr rasch notwendig, aber mit dem richtigen Gerät!

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-AKTIENGESellschaft-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-, Keller-
und Luftschutz-Räumen.

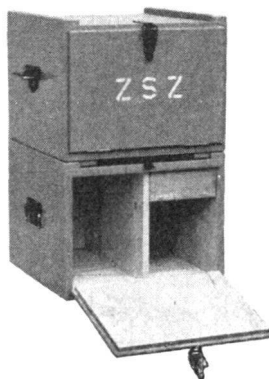
HANS KRÜGER

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 / 412 14

Wir empfehlen uns
für die Lieferung von

Zivilschutz- Decken

und
Uniformstoffen
für Zivilschutz-
Angehörige

Verlangen Sie unver-
bindlich unsere
bemusterte Offerte

Schild AG

Tuch-
und Deckenfabriken
Bern und Liestal

Denken Sie an Ihren Notvorrat...



Ihr **USEGO**- Detaillist
hilft Ihnen
gerne bei der Ergänzung

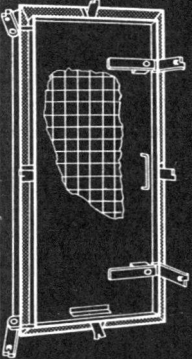

OVO SPORT und
PRONT OVO

**der ideale
Notvorrat**

Bei trockener Lage-
rung 1 Jahr haltbar.

Dr. A. Wander AG
Bern

Luftschutzbauteile

Eisen- und Metallbau
Profilpresswerk

Jul. Hadrich & Co.
Freilagerstrasse 29
Zürich 9/47
Telefon (051) 52 12 52