

Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile
Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband
Band: 16 (1969)
Heft: 6

Artikel: Trinkwasserversorgung : Trinkwasserreserve
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-365600>

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: 05.04.2026

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

Die Industrie meldet

Betonschmelzen mit Intrafix-Brennrohren

Das von der Firma Adolf Locher AG in Altstätten und Zürich in den Verkauf gebrachte Betonbrennrohr Intrafix lässt viele Trennprobleme in der Bauindustrie auf einfachere und wirtschaftlichere Art lösen, als dies mit den konventionellen Mitteln (Luft- und Hydraulikhämmer) Sprengstoff, Diamantsägen usw. möglich war. Die ausserordentlich niederen Investitionskosten und die Einfachheit des Systems gestatten eine breite Anwendung des Betonschmelzverfahrens mit Intrafix-Brennrohren, das von jedem Handwerker, Sanität- und Elektroinstallateur auch bei sogenannten kleinen Arbeiten zur Anwendung gebracht werden kann. In dichtbesiedelten Wohngebieten, in Spitälern und Geschäftshäusern leistet das Brenungsverfahren durch seine Geräusch-, Staub- und Vibrationslosigkeit bei Umbau- und Abbrucharbeiten ausserordentlich gute Dienste.

Um mit Intrafix-Brennrohren arbeiten zu können, werden lediglich folgende Ausrüstungsgegenstände benötigt:

- Sauerstoffflasche oder Flaschenbatterie bei grösseren Arbeiten
- Reduzierventil
- Sauerstoffschlauch
- Y-Verteilerstück
- 2 Sauerstoff-Hähnen mit Schnellkupplung
- Schutzhelm
- Bauregenschutz
- Handschuhe
- Stiefel

Das Arbeiten mit dem Brennrohr ist ausserordentlich einfach. Nachdem das Intrafix-Brennrohr über den Schlauch mit der Sauerstoffflasche verbunden ist, wird die Spitze des Rohres mit Hilfe eines Stückes Holz oder mit einer Gasflamme auf Rotglut erwärmt. Durch Zuführen von Sauerstoff entsteht an der erwärm-

ten Rohrspitze eine rasche Oxydation, wobei das Rohr zu brennen anfängt und eine grosse Hitze entwickelt. Wird nun die brennende Spitze des Rohres gegen irgendein Material (Stahl, Beton, Granit, Stahlguss, Buntmetall, Keramik usw.) gepresst, wird lokal ein Schmelzprozess eingeleitet, wodurch Löcher oder Schlitze in das zu trennende Material geschmolzen werden. Dabei wird das Intrafix-Brennrohr verbrannt wie z. B. eine Elektrode beim Elektroschweißen.

Das Verfahren wird um so wirtschaftlicher zur Anwendung gebracht, je härter das zu trennende Material ist. Bei relativ weichem oder porösem Material, oder da wo Lärm, Staub und Vibration keine Rolle spielen, werden die herkömmlichen Verfahren mit Pressluft-, Elektro- oder Hydraulikhämmer nach wie vor Verwendung finden.

Trinkwasser-versorgung – Trinkwasserreserve

Dem Trinkwasser drohen in Kriegs- und Katastrophenzeiten grösste Gefahren. Aber auch durch Unglücksfälle und Nachlässigkeiten kann das Trinkwasser ungeniessbar werden. Eines der grössten Probleme nebst der Beschaffung ist die Verteilung von Trinkwasser.

Der Wassertransport in grossen Behältern von 1000 und mehr Litern ist kostspielig und im Krieg bei der Zerstörung der Verkehrswege gefährdet. Die Zürcher Gemeinde Kilchberg zum Beispiel hat die Verteilung von Trinkwasser an die Bevölkerung wie folgt gelöst.

An die Trinkwasseraufbereitungsanlage wurde eine Abfüllstation ange-

Eine gute Idee, die nachgemacht werden darf!

Tage der «offenen Tür» beim Zivilschutz

Im Rahmen der diesjährigen Ausbildungskurse für die Angehörigen der Kriegsfeuerwehr, des Pionierdienstes und des Selbstschutzes ist der Bevölkerung unserer Stadt Gelegenheit geboten, das Ausbildungszentrum im Gheid zu besichtigen.

Die Ausbildungsstätte ist an folgenden Nachmittagen für die Interessenten offen:

Donnerstag, 22. Mai, ab 14.30 Uhr

Donnerstag, 12. Juni, ab 14.30 Uhr

Donnerstag, 19. Juni, ab 14.30 Uhr

Da zu den angegebenen Zeiten jeweils Demonstrationen der in der Ausbildung stehenden Mannschaften durchgeführt werden, dürfte ein Besuch besonders interessant sein.

Wir würden uns freuen, wenn recht viele Einwohner von diesen Tagen der «offenen Tür» Gebrauch machen würden.

Städtisches Amt für Zivilschutz Olten

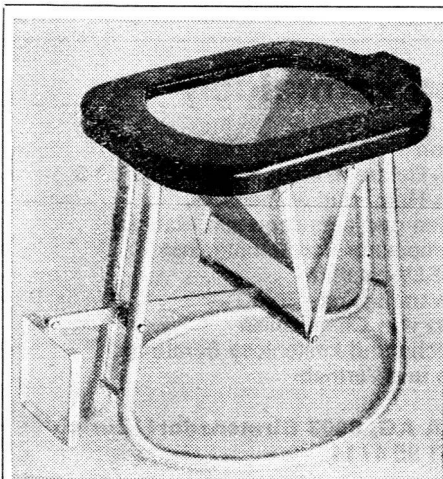
Die Inserate sind Wegweiser

Kein Wasser für Spülzwecke!

Der Notabort «System Widmer» gehört auch in Ihren Schutzraum!

Zu beziehen durch:

Walter Widmer
Techn. Artikel
5722 Gränichen
Telefon 064 451210



schlossen. Es können dort stündlich 500 bis 600 Kunststoffkanister mit 10 l Wasser abgefüllt werden. Diese Plastikkanister sind sehr handlich, bruchstark und stapelbar. Man kann sie auch gut tragen, was sehr wichtig ist, müssen doch diese Kanister oft in entlegene Gebiete, über weite Strecken getragen werden. Die Zivilschutzstelle unterhält ständig ein Lager mit gefüllten Trinkwasserkanistern. Der Bevölkerung wurden leere Kanister zum Kauf empfohlen. Bei Ausfall der normalen Wasserversorgung können nun leere gegen volle Kanister ausgetauscht werden. Auf diese Weise wird die Verteilung von Trinkwasser erheblich vereinfacht.

Eine weitere Möglichkeit der Trinkwasserreserve bietet die Haltung und Lagerung von Trinkwasser in 200-l-Fässern aus Kunststoff. Die aus Niederdruckpolyäthylen hergestellten Fässer haben im Mantel eine Einfüllöffnung und an der Stirnseite einen Auslaufhahn. Versuche haben gezeigt, dass Trinkwasser nach einer zweijährigen Lagerzeit in Kunststofffässern absolut geniessbar ist.

Trinkwasserkanister und -fässer werden an der Zivilschutzausstellung in Luzern durch die Herstellerfirma, Siebenhaar AG, Hombrechtikon, ausgestellt. Fi

Eidgenössische Rekurskommission für Zivilschutz- angelegenheiten

Nach dem Ableben des bisherigen Präsidenten der Eidgenössischen Rekurskommission für Zivilschutzangelegenheiten, Versicherungsrichter Dr. Adolf Boner, hat der Bundesrat für den Rest der Amtsdauer 1969 bis 1972 folgende Ersatzwahlen getroffen: Präsident: Fürsprecher Jakob Gotthard (Bern), Vizepräsidentin: Dr. Denise Berthoud (Neuen-

Gruss dem Basellandschaftlichen Bund für Zivilschutz

Im Rahmen der Delegiertenversammlung des Schweizerischen Bundes für Zivilschutz am 26. April in Bern wurde als 18. Sektion der Basellandschaftliche Bund für Zivilschutz mit grossem Beifall in die Reihen des SBZ aufgenommen. Es ist vor allem den Bemühungen des Chefs des Amtes für Zivilschutz des Kantons Basel-Stadt in Liestal, Werner Schneider, und seinen Mitarbeitern zu verdanken, dass die emsigen Bemühungen zur Gründung einer eigenen Sektion schönste Früchte trugen. Der Basler Bund für Zivilschutz hat nicht gezögert, die Mitglieder, die seit Jahren aus dem Baselbiet dieser Sektion angehörten, ziehen zu lassen und der neuen Sektion zu übergeben. Seither sind die Baselbieter aber nicht untätig geblieben und haben durch Initiative und Arbeit ihren Teil dazu beigetragen, um den Mitgliederbestand bis heute auf über 450 zu bringen. Wir möchten auch an dieser Stelle den Basellandschaftlichen Bund für Zivilschutz herzlich begrüssen und der Freude darüber Ausdruck geben, dass wir durch diese Neugründung auch viele neue Leser gewinnen; die neuen Einzelmitglieder und die Kollektivmitglieder in Gemeinden, Firmen und Organisationen. Wir zweifeln nicht daran, dass die neue Sektion unter der energischen Führung ihres Präsidenten W. Nebiker, auch mit einem interessanten Tätigkeitsprogramm aufwartet, um den Mitgliedern auf dem Gebiete des Zivilschutzes und der Gesamtverteidigung etwas zu bieten.

burg), Mitglied: Dr. Hans-Peter Schmid (Basel), Ersatzmann: Dr. Pierre Jolidon (Bern, neu).

Alle Unterlagen können beim Sekretariat der Schweizerischen Verwaltungskurse, Dufourstrasse 40 a, 9000 St. Gallen, bezogen werden.

Kulturgüterschutz

Im Rahmen der Verwaltungskurse an der Hochschule St. Gallen für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften findet in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Kulturgüterschutz und im Einvernehmen mit dem Eidgenössischen Departement des Innern ein *Seminar über Technik und Organisation des Kulturgüterschutzes* statt, das auf Mittwoch und Donnerstag, den 2. und 3. Juli, festgesetzt ist. Ein gleichartiges Seminar in französischer Sprache wird voraussichtlich am 15./16. Oktober 1969 in Montreux durchgeführt.

Nationalrat Dr. Heinz Bratschi neuer Präsident des Bernischen Bundes für Zivilschutz

In Riggisberg führte der Bernische Bund für Zivilschutz am 29. Mai seine Mitgliederversammlung durch. Neben den üblichen Traktanden stand eine umfassende Orientierung über den Kulturgüterschutz, die mit der Besichtigung der Abegg-Stiftung verbunden wurde, im Mittelpunkt der Tagung. Nach fünf Jahren intensiven Einsatzes als Präsident des Bernischen Bundes, trat Notar Max Reinhard von diesem Posten zurück, um für diese Arbeit gebührend Dank und Anerkennung in Empfang zu nehmen. Der Berner Gemeinderat und Polizeidirektor, Nationalrat Dr. Heinz Bratschi, wurde einstimmig zum neuen Präsidenten erkoren. Max Reinhard bleibt sowohl dem Vorstand des Bernischen Bundes wie auch dem Zentralvorstand des Schweizerischen Bundes für Zivilschutz erhalten. Der Tätigkeitsbericht der Sektion Bern des SBZ weist eine initiative und erfolgreiche Arbeit im Dienste der weiterhin dringend notwendigen Zivilschutzaufklärung aus.

Zivilschutzschau im Zürcher Warenhaus Globus

Im «Forum», einem Ausstellungsraum im 4. Stock des Warenhauses Globus in Zürich, wurde vom 31. Mai bis 14. Juni eine instruktive Zivilschutz-Ausstellung gezeigt, die unter dem Patronat des Zürcher Bundes für Zivilschutz stand und auch durch ihn betreut wurde. Im Rahmen einer Presseorientierung sprach der Chef des Amtes für Zivilschutz des Kantons Zürich, Heinrich Stelzer, über die Bedeutung dieses Teiles unserer Gesamtverteidigung. Die Ausstellung, aus der auf der folgenden Seite zwei Bilder gezeigt werden, fand allgemein grosses Interesse und man muss der Direktion der Firma Globus und dem Gestalter, Herrn C. Hubele, für das gezeigte Entgegenkommen dankbar sein. Es ist vorgesehen, die Ausstellung später auch in anderen Filialen der Firma Globus zu zeigen. Welche Sektion des SBZ interessiert ich dafür?