Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **37 (1990)**

Heft 11-12

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

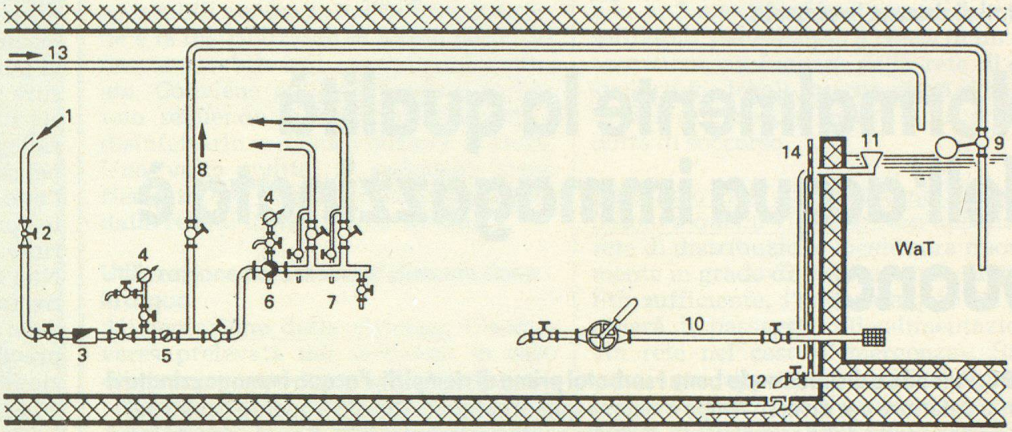
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

1 Amenée du réseau
2 Robinet principal
3 Compteur d'eau
4 Manomètre
5 Valve de retenue
6 Valve de réduction
7 Batterie de distribution
8 Conduites d'utilisation
9 Valve à flotteur
10 Prise d'eau avec pompe à main
11 Déversoir du réservoir
12 Bouche de vidange du réservoir
13 Alimentation de secours
14 Indicateur de niveau d'eau



Système d'alimentation en eau.

Préparation et mise en service

La préparation du système d'alimentation en eau, conformément aux prescriptions, joue un rôle prépondérant en vue d'une utilisation adaptée à une situation d'urgence. Tout d'abord, le réseau des conduites doit être rincé à fond avec l'eau du réseau et le réservoir nettoyé avec le plus grand soin. Ces mesures sont indispensables pour assurer, en phase d'utilisation du réservoir, la conservation et la distribution aux occupants de la construction d'une eau parfaitement potable. Aussi convient-il de nettoyer à fond le réservoir en observant les instructions à cet effet, puis de le désinfecter avec une substance chlorée. Après le nettoyage, le réservoir est rempli d'eau fraîche provenant du réseau d'alimentation local.

L'exploitation de l'alimentation en eau dans les ouvrages de protection civile pourvus de réservoirs en béton fixes peut être exécutée selon les modalités suivantes:

Alimentation par le réseau: La construction est alimentée en eau selon le mode d'exploitation appelé exploitation du réseau en cas d'urgence. Il n'y a pas de distribution d'eau de secours. L'eau du réservoir est partiellement renouvelée tous les jours (env. 1/10 du contenu du réservoir). On contrôlera quotidiennement l'état du réservoir (étanchéité, autres défauts), ainsi que son contenu et la qualité de l'eau (appréciation: odeur, goût, couleur).

Alimentation par le réservoir: En cas de coupure du réseau local d'alimentation ou sur ordre spécial, l'eau est prélevée dans le réservoir de la construction. Pour ce faire, on commutera immédiatement le système d'alimentation sur l'exploitation du réservoir. Seules les toilettes à sec seront utilisées et tous les autres appareils sanitaires seront mis hors service. Un personnel instruit à cet effet distribuera l'eau de secours rationnée provenant du réservoir et on contrôlera en permanence la consommation. Si la qualité de l'eau potable distribuée paraît douteuse, il y a lieu d'en aviser l'organe supérieur. L'eau destinée à la boisson peut être stérilisée après coup, juste avant d'être consommée.

Alimentation de secours: Si l'eau du réservoir ne suffit plus, par exemple lors d'une coupure prolongée du réseau, le réservoir peut être rempli de l'extérieur, grâce à l'amenée d'eau de secours.

Passage de l'exploitation du réservoir à celle du réseau: Une fois que le réseau local d'alimentation est en mesure de fournir de l'eau de qualité suffisante, on passera sur ordre de l'organe supérieur à l'exploitation du réseau en cas d'urgence. Auparavant, il convient de vérifier le fonctionnement du système d'évacuation des eaux usées. Les appareils sanitaires peuvent être remis en service. Si la situation l'exige, le réservoir sera vidé et désinfecté, avant d'être rempli avec de l'eau du réseau.

Réservoir d'eau non étanche: De par leur construction, les réservoirs en béton ne sont jamais totalement étanches. Un contrôle périodique d'entretien permet d'éviter les fuites importantes (ou de les réparer à temps). Ainsi que les expériences le montrent, une fois le réservoir rempli et la construction en service, les fuites de peu d'importance se colmatent le plus souvent d'elles-mêmes au bout d'un certain temps. ▲

TELED TELED TELED TELED TELED TELED TELED

TELED aussi pour la **protection civile**

PLUVOnoflam, le matériau idéal
«ignifuge», imperméable à l'eau
et pourtant perméable à la vapeur d'eau
pour **vêtements de protection «TOUT-TEMPS»**

TELED S.A. – 2003 NEUCHÂTEL – ☎ (038) 31 33 88 – FAX (038) 31 50 10

TELED TELED TELED TELED TELED TELED TELED