Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile

Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband

Band: 15 (1968)

Heft: 5

Artikel: Was ist Verstrahlung? = Qu'est-ce qu'est la contamination radio-active?

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-365476

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: 19.10.2025

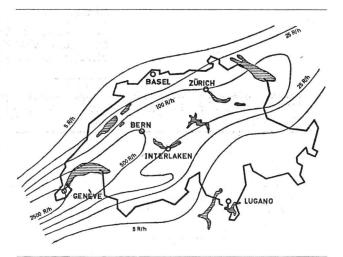
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Was ist Verstrahlung?

sbz Im Zusammenhang mit dem Symposium für den Strahlenschutz der Bevölkerung bei einer Nuklearkatastrophe, das vom 26 Mai bis 1. Juni dieses Jahres in Interlaken von rund 200 Wissenschaftern aus 22 Ländern besucht wird, werden eine ganze Reihe von Begriffen die Runde durch die Presse machen. Zum Problemkreis der Diskussionen in den verschiedenen Sachgruppen gehören auch die Vorfälle von Palomares und Thule, wo bekanntlich bei Flugzeugabstürzen Atombomben niedergingen. In einem Rundschreiben hat die Abteilung für Sanität im Eidg. Militärdepartement die Begriffe festgelegt, die heute einheitlich zur Schilderung der Bedrohungen unserer Zeit verwendet werden sollen.

Die dauernde Auswirkung von Massenvernichtungsmitteln wird als Kontamination bezeichnet. Mit Dekontamination soll die Behebung dieser Auswirkungen umschrieben werden.

Im Zusammenhang mit dem Einsatz von ABC-Kampfmitteln wird eine Kontamination durch radioaktiven
Ausfall als Verstrahlung bezeichnet, während für die
Dekontamination das Wort Entstrahlung verwendet
werden soll. Wird die Kontamination durch Krankheitserreger (B-Waffen) erzeugt, spricht man von
Verseuchung, während die Aufhebung dieser Auswirkungen mit Entseuchung zu beschreiben ist. Erfolgt die Bedrohung durch den Einsatz von Giftstoffen (C-Waffen), ist das eine Vergiftung, wobei die
Entgiftung die Dekontamination bezeichnet.



Wenn Stoffe ohne unmittelbare toxische Wirkung im Wasser oder in der Luft in störender Weise auftreten, handelt es sich um eine *Verschmutzung*. Die Gegenmassnahme wird als *Reinigung* bezeichnet.

In diesem Zusammenhang darf darauf aufmerksam gemacht werden, dass die Bezeichnung von Massnahmen, die oft mit dem Begriff «Kriegsvorbereitung» umschrieben werden, in allen Fällen — bezieht man sie auf die umfassende Landesverteidigung — Vorbereitungen für das Ueberleben und den Schutz der dafür notwendigen Güter und Einrichtungen sind.

Qu'est-ce qu'est la contamination radio-active?

uspc A l'occasion du symposium relatif à la protection radiologique de la population lors d'une catastrophe nucléaire qui se déroulera à Interlaken du 26 mai au 1er juin prochain, avec la participation de quelque 200 spécialistes en la matière provenant de 22 pays, la presse fera état de toute une série de concepts en rapport avec les questions traitées. Les discussions qui seront échangées au sein des divers groupes de travail auront également trait aux problèmes soulevés par les accidents survenus à Palomares et à Thule, où, on s'en souvient, des bombes atomiques transportées par avion étaient tombées. Le Service de santé du Département militaire fédéral à publié une circulaire mentionnant les termes utilisés de nos jours de manière uniforme pour décrire les dangers de notre époque.

Les effets durables provoqués par les moyens de destruction massive sont compris sous le terme de contamination; ils seront combattus par des mesures dites de décontamination.

L'emploi d'armes ABC provoquerait une contamination radio-active, à laquelle s'opposerait la décontamination radio-active. Lorsque la contamination est provoquées par des agents pathogènes (armes B), l'on parle d'infection, puis de désinfection. Si la menace provient de l'emploi de matières toxiques (armes C), il s'agit d'intoxication et de désintoxication.

Lorsque des substances dont les effets toxiques ne sont pas immédiats contaminant l'eau ou l'air, il s'agit de pollution qui sera supprimée par la purification.

A ce propos, soulignons que la désignation de mesures souvent décrites par les termes de «préparatifs de guerre» sont toujours — si l'on parle de la défense nationale totale — des préparatifs prévus pour assurer la survie et la protection des biens et installations d'importance vitale.