

Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile
Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband
Band: 35 (1988)
Heft: 10

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

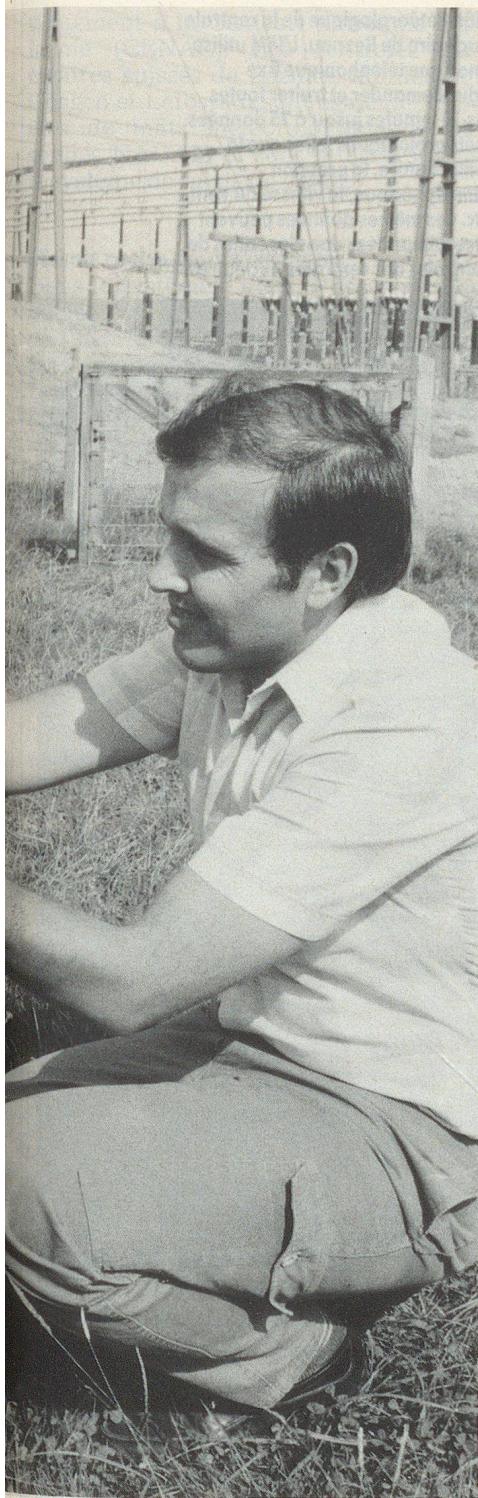
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 17.02.2026

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



Dieses Messnetz arbeitet unabhängig von denjenigen der Kernkraftwerke und ist über die SMA direkt mit der Nationalen Alarmzentrale verbunden.

reitschaft für allfällige Not- oder Störfälle rund um die Uhr gewährleistet. Zudem werden die diversen Störanzeige-, Übermittlungs- und Alarmierungssysteme regelmässigen Tests und Kontrollen unterzogen. Beispielsweise wird in den Kommandoräumen von Beznau alle 20 Minuten die Fernübertragung zur Auslösung der Alarmsirenen und alle 24 Stunden das telefonische Alarmierungssystem für Mitarbei-

ter und Behörden getestet. Anlässlich des eidgenössischen Sirenenabends im Frühjahr und Herbst werden die Sirenen zudem sogenannten «scharfen Tests» unterzogen.

Die für einen Notfall erforderlichen Kommunikationsmittel wiederum sind im Kernkraftwerk Beznau in einem speziellen Raum untergebracht, der direkt zwischen den Kommandoräumen der beiden in der Bauart identischen Reaktoranlagen liegt. In erster Linie würde hier eine Alarmierung vom dauernd anwesenden Betriebspersonal ausgehen. Der permanent in der Anlage anwesende Pikettingenieur übernimmt die unmittelbare Notfalleitung, bis der aufgebotene Notfallstab im Kraftwerk eintrifft. Eine umfangreiche Notfalldokumentation zur Notfallbekämpfung und Alarmierung externer Stellen steht ihm hierbei für alle erdenklichen Situationen zur Verfügung.

Auch für die rasche Alarmierung der Bevölkerung (Abkürzung RABE) ist im Ernstfall mit dem seit langem erstellten Sirenenystem gesorgt. Die Gemeinden in den Zonen 1 (wenige Kilometer im Umkreis eines KKW) und 2 (innerhalb eines Radius von 20 km um ein KKW) verfügen über Notfalldokumentationen, die auf die örtlichen Verhältnisse abgestimmt sind. In der Zone 1 würden alle Gemeinden alarmiert, in der grösseren Zone 2 nur diejenigen Gemeinden, die aufgrund der meteorologischen Verhältnisse in einem Gefahrensektor liegen. Hier spielt das Erfassungsnetz der SMA eine Rolle, aufgrund dessen Daten im Falle von zu erwartender höherer Radioaktivität die Gefahrensektoren durch die NAZ bestimmt werden.

Dreistufiger Alarmierungsplan

Für den unwahrscheinlichen Fall eines schweren Störfalls in einem Schweizer Kraftwerk wurde zwischen den Kernkraftwerken, dem Bund sowie den betroffenen Kantonen und Gemeinden ein dreistufiger Alarmierungsplan geschaffen. Er basiert darauf, dass ein schwerer Störfall in einem Schweizer Kernkraftwerk, der nicht auf die inneren Kernkraftwerksanlagen beschränkt bleibt, frühestens nach einem Tag Auswirkungen haben könnte; dies sowohl aufgrund des im Vergleich zum Kernkraftwerkstyp von Tschernobyl komplett anderen Reaktorsystems als auch der grossen Zahl von Sicherheitsbarriären.

Die erste Stufe ist «Warnung», mit der die Einsatzbereitschaft der entsprechenden Stellen bei Bund, Kanton und Gemeinden sichergestellt wird. Die zweite Stufe ist die Auslösung der Sirenen «Allgemeiner Alarm», bei der es gilt, Radio zu hören und die Anweisungen der Behörden zu befolgen. Die dritte Stufe ist die Auslösung der Sirenen «Strahlenalarm», bei der die Bevölkerung im Gefahrensektor Schutz im Innern eines Hauses suchen muss. Evaku-

Die zuständigen Stellen und deren Einsatzorgane bei einer von einem Kernkraftwerk ausgehenden Alarmierung

Bundesstellen: Nationale Alarmzentrale (NAZ), Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen (HSK).

Kantonsstellen: Kantonaler Führungsstab, Kantonspolizei.

Gemeinde: Gemeinderat bzw. Beauftragter des Gemeinderates für den Notfallschutz, Gemeindefunktionäre mit Ernstfalldokumentation, Zivilschutz zum Organisieren und Sicherstellen der Aufgabe, Auslösen der Sirenen in der Zone 2 sowie Mithilfe bei Schutzmassnahmen.

ierungen sind aufgrund der Sicherheitsvorkehrungen der Schweizer Kernkraftwerke äusserst unwahrscheinlich.

Evakuierungen nur sektoriel

Sollte zu einem späteren Zeitpunkt eine Evakuierung dennoch in Betracht gezogen werden, so müsste dies vom Bundesrat aufgrund der Messergebnisse der verantwortlichen Bundesstellen sowie der Anträge der Einsatzorganisation bei erhöhter Radioaktivität (EOG) beschlossen werden. Evakuierungen kämen aber nur sektoriel in Frage und wären abhängig von den Auswirkungen des Störfalls und der meteorologischen Lage.

Es ist übrigens bezeichnend, dass eine mögliche Gefährdung von der Bevölkerung in der unmittelbaren Umgebung der Schweizer Kernkraftwerke weit weniger dramatisch gesehen wird, als in anderen Gebieten der Schweiz. Unter anderem kommt dies wohl daher, dass in der direkten Umgebung der Werke viele Kernkraftwerkangestellte wohnen, die aus eigener Kenntnis realistischer zwischen möglichen und vermeintlichen Gefahren unterscheiden können. □

NEUKOM

**Mobiliar für
Zivilschutzanlagen
und
Militärunterkünfte**

Beratung - Planung - Ausführung

H. Neukom AG
8340 Hinwil-Hadlikon
Telefon 01/938 01 01