

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Umweltradioaktivität und Strahlendosen in der Schweiz =  
Radioactivité de l'environnement et doses de rayonnements en  
Suisse = Radioattività dell'ambiente e dosi d'irradiazione in  
Svizzera**

Band (Jahr): - **(1998)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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.

# INHALTSVERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES - INDICE

- Beteiligte Stellen und Laboratorien - Organismes et laboratoires participants I  
Istituti e laboratori partecipanti
- Inhaltsverzeichnis - Table des matières - Indice III
- Kurzfassung - Résumé V

## A

### Übersicht - Aperçu - Ricapitolazione - Summary

|   |      |
|---|------|
| <b>Umweltradioaktivität und Strahlendosen in der Schweiz 1998<br/>Überblick</b>                         | A.1  |
| <b>Synthèse de la radioactivité de l'environnement et doses de rayonnements<br/>en Suisse pour 1998</b> | A.11 |
| <b>Radioattività dell'ambiente e dosi d'irradiazione in Svizzera nel 1998<br/>Riassunto</b>             | A.21 |
| <b>Environmental Radioactivity and Radiation Doses in Switzerland in 1998<br/>Summary</b>               | A.32 |
| <b>In Memoriam Werner Stumm und Hans Oeschger</b>   | A.43 |

## B

### Berichte der Messstellen - Rapports des laboratoires - Rapporti dei laboratori

- 1. Das Messprogramm zur Überwachung der Umweltradioaktivität in der Schweiz**
- 2. Radon**
  - 2.1. Einleitung
  - 2.2. Radon-Messungen
  - 2.3. Bauliche Massnahmen
  - 2.4. Öffentlichkeitsarbeit
  - 2.5. Referenzen
  - 2.6. Soil gas measurements below foundation depth improve indoor radon prediction
- 3. Externe Strahlung**

Zusammenfassung

  - 3.1. Mesures in situ et exposition externe
  - 3.2. Die automatische Überwachung der Ortsdosen mit NADAM

- 3.3. Aeroradiometrische Aufnahmen in der Schweiz
- 3.4. Die natürliche Strahlung in der Schweiz

#### **4. Allgemeine Überwachung**

Zusammenfassung

- 4.1. Luft und Niederschläge
- 4.2. Radioaktivität in aquatischen Systemen
- 4.3. Radioactivité du sol et de l'herbe
- 4.4. Radionuklide in Böden: Alte und neue Konzepte
- 4.5. Modellierung des Eintrags von Radiocäsium in das Sediment des Luganersees
- 4.6. Freisetzung von  $^{137}\text{Cs}$  in einem spanischen Stahlwerk im Mai
- 4.7.  $^{212}\text{Pb}$  Messungen auf dem Jungfraujoch

#### **5. Lebensmittel**

- 5.1. Radioaktivität in den Lebensmitteln 1998
- 5.2.  $^{210}\text{Pb}$  und  $^{210}\text{Po}$  in importierten Fischen, Krebs- und Weichtieren (Seafood)

#### **6. Menschlicher Körper**

Zusammenfassung

- 6.1. Ergebnisse der Ganzkörpermessungen
- 6.2. Mesures de  $^{90}\text{Sr}$  dans les vertèbres et les dents

#### **7. Messungen von Spezialnukliden**

Zusammenfassung

- 7.1. Tritium-, Kohlenstoff-14 und Krypton-85
- 7.2. Mesures de plutonium et d'américium dans l'environnement

#### **8. Überwachung der Kernanlagen: Emissionen und Immissionen**

Zusammenfassung

- 8.1. Emission aus den Kernanlagen
- 8.2. Ortsdosisleistung in der Umgebung der Kernanlagen
- 8.3. Les installations nucléaires et l'environnement
- 8.4. Contrôle de l'environnement autour du CERN

#### **9. Emissionen der Industriebetriebe und Spitäler**

Zusammenfassung

- 9.1. Emissionen der Betriebe
- 9.2. Emissionen der Spitäler
- 9.3. Instruments horaires munis de peinture luminescente radioactive

## **C**

- C.1 **Im Strahlenschutz verwendete Größen und ihre Bedeutung**
- C.2 **Grandeurs utilisées en radioprotection et leur signification**