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): **- (2018)**

PDF erstellt am: **02.06.2024**

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

Sommaire

1 Surveillance de l'environnement : Résumé 10
Tâches, résultats, évaluation 12

2 Doses de rayonnements reçues par la population 30
Radon, doses médicales et naturelles, exposition professionelles 33

3 Rayonnement externe 37
Mesures In situ 38
Réseau NADAM 44
Mesures d'aéroradiométrie 51

4 Environnement 57
Radioactivité dans l'air et les précipitations 58
URAnet aero 62
Surveillance de l'air avec des avions militaires 68
Systèmes aquatiques / URAnet aqua / Tritium dans l'Aar 71/77/80
Sol et herbe 86

5 Denrées alimentaires 93
Lait, céréales, légumes, viandes, chasse, etc. 94

6 Radioactivité dans le corps humain 101
Mesures du corps entier 102
Vertèbres et dents de lait 104

7 Mesures de nucléides spéciaux 109
Carbone 14, Krypton 85, Argon 37 110
Plutonium et Américium 120

8 Surveillance des installations nucléaires 127
Emissions et Immissions 128
Orssdosis und Ortsdosisleistung / MADUK 138 / 140
ZWILAG 145
Installations nucléaires et l'environnement 148
CERN - rejets et environnement (mesures CERN) 155
CERN- mesures OFSP 162

9 Industries et hôpitaux 169
Emissions des industries 170
Emissions des hôpitaux 173
Surveillance au voisinage des industries 177
Plan d'action radium 183

10 Plan d'action radon 2012-2020 189

Annexes 195

Inhaltverzeichnis

1 Umweltüberwachung : Zusammenfassung 19
Auftrag, Ergebnisse, Beurteilung 21

2 Strahlenexposition der Bevölkerung 30
Radon, medizinische und natürliche Dosen, berufliche Exposition 34

3 Externe Strahlung 37
In situ Messungen 38
Netzwerk NADAM 44
Aeroradiometrische Messungen 51

4 Umwelt 57
Radioaktivität in der Luft und im Niederschlag 58
URAnet aero 62
Überwachung der Luft mit Militärflugzeugen 68
Aquatische Systeme / URAnet aqua / Tritium in der Aare 71/77/80
Boden und Gras 86

5 Lebensmittel 93
Milch, Getreide, Gemüse, Fleisch, Wildfleisch, uzw. 94

6 Radioaktivität im Menschen 101
Ergebnisse der Ganzkörpermessungen 102
Wirbelknochen und Milchzähne 104

7 Messung von Spezialnukliden 109
Kohlenstoff-14, Krypton-85, Argon-37 110
Plutonium und Americium 120

8 Überwachung der Kernanlagen 127
Emissionen und Immissionen 128
Ortsdosis und Ortsdosisleistung / MADUK 138 / 140
ZWILAG 145
Nukleare Anlagen und Umwelt 148
CERN - Emissionen und Umwelt (CERN-Messungen) 155
CERN- BAG-Messungen 162

9 Industrien und Spitäler 169
Emissionen der Betriebe 170
Emissionen der Spitäler 173
Überwachung in der Umgebung von Industrien 177
Aktionsplan Radium 183

10 Aktionsplan Radon 2012-2020 189

Anhänge 195