

Herausgegeben von
Prof. Dr. A. Bayer, Prof. Dr. A. Kaul und Prof. Dr. Chr. Reiners

Zehn Jahre nach Tschernobyl, eine Bilanz

Seminar des Bundesamtes für Strahlenschutz und der
Strahlenschutzkommission, München, 6.-7. März 1996



GUSTAV FISCHER Stuttgart Jena Lübeck Ulm

Inhaltsverzeichnis

Seite

Der Unfall, weiträumige Kontamination und Strahlenexposition

F.W. Krüger, L. Albrecht, E. Spoden, W. Weiss

Der Ablauf des Reaktorunfalls Tschernobyl 4 und die weiträumige
Verfrachtung des freigesetzten Materials: Neuere Erkenntnisse und ihre
Bewertung 3

A.J. González

The Radiological Consequences of Chernobyl: A Saga Towards the
Truth? 23

B.G. Bennett

Assessment by UNSCEAR of worldwide doses from the Chernobyl
accident 51

I.A. Likhtarev, H.G. Paretzke

Exposure of Different Population Groups of Ukraine after the Chernobyl
Accident and Main Health-Risk Assessments 65

R. Hille

Messung der Strahlenexposition der Bevölkerung in den hochkontami-
nierten Gebieten um Tschernobyl 87

I. Winkelmann, M. Thomas, H. Buchröder, K. Schmidt

Messungen der Umweltradioaktivität in ausgewählten Gebieten der ehe-
maligen Sowjetunion 105

Kontamination, Strahlenexposition, Bewertung und Maßnahmen in Deutschland

A. Bayer, E. Wirth, R. Haubelt, K. König, E. Ettenhuber,

I. Winkelmann, H. Rühle

Kontamination und Strahlenexposition in Deutschland nach dem Unfall
im Kernkraftwerk Tschernobyl 127

E. Oberhausen, D. Gumprecht

Empfehlungen der Strahlenschutzkommission 153

W. Kraus, F.W. Krüger

Empfehlungen in der ehemaligen DDR 163

Konsequenzen für die Bundesrepublik Deutschland, Empfehlungen und Umsetzung

W. Weiss, H. Leeb, E. Wirth

Das Integrierte Meß- und Informationssystem zur Überwachung der Umweltradioaktivität (IMIS), Grenzüberschreitende Vernetzung von Überwachungssystemen 181

A. Schmitt-Hannig, H. Landfermann

Ergebnisse der vom BMU geförderten Forschungsvorhaben auf dem Gebiet des Strahlenschutzes 199

Chr. Reiners

Folgerungen aus dem Tschernobyl-Unfall bezüglich der Iodblockade der Schilddrüse 215

Kontamination, Strahlenexposition, Bewertung und Maßnahmen in benachbarten europäischen Ländern

J.O. Snihs

Contamination and Radiation Exposure Evaluation and Measures in the nordic Countries after the Chernobyl Accident 229

Z. Jaworowski

Chernobyl in Poland: The first few days, ten years later 281

V. Klener, I. Bucina, D. Drábová, I. Malátová

Contamination of the Territory of the then Czechoslovakia; Internal and External Exposure; Evaluation of the Situation and Response of the Authorities 301

J. Zechner, K. Mück

Die Strahlenexposition der österreichischen Bevölkerung nach dem Reaktorunfall und die Maßnahmen zu deren Reduktion 321

H.H. Loosli

10 Jahre nach dem Unfall in Tschernobyl: Ein persönlich gefärbter Rück- und Ausblick aus Schweizer Sicht 343

Studien zu möglichen gesundheitlichen Effekten

A.E. Baranov, A.K. Guskova, N.M. Nadejina, T.G. Protasova
 Retrospective Review of Clinical Events and the Critical Evaluation of
 Acute Radiation Disease Treatment 359

K. Baverstock
 Thyroid cancer in the regions contaminated after the Chernobyl accident . . . 363

*Chr. Reiners, J. Biko, L. Geworski, M. Olthoff, N. Kruglova,
 E.P. Demidchik, C. Streffer, H. Paretzke, G. Voigt,
 Y. Kenigsberg, W. Bauer, G. Heinemann, H. Pfob*
 Ergebnisse der Therapie bei Kindern mit Schilddrüsenkarzinomen aus
 hochkontaminierten weißrussischen Gebieten 385

C. Streffer, W.-U. Müller, S. Hillebrandt, Chr. Reiners, E. Demidchik
 Biologische Untersuchungen an Kindern mit Schilddrüsenkarzinomen 401

A.M. Kellerer
 Erwartete und beobachtete gesundheitliche Effekte in der GUS 409

B. Grosche, A. Kaul
 Epidemiologische Studien in Deutschland nach dem Reaktorunfall in
 Tschernobyl 427

Internationale Empfehlungen

S. Prêtre
 Wurden international die Lehren aus Tschernobyl richtig und vollständig
 gezogen? 459

H. Eriskat, M. Heßler
 Vorschriften der Europäischen Union auf dem Gebiet des Strahlen-
 schutzes 479

**Der Sicherheitseinschluß des Block 4 des Kernkraftwerks
Tschernobyl**

A. Borovoi
 The Sarcophagus of Unit-4 of the Chernobyl NPP 505

Zusammenfassung und Schlußfolgerungen

A. Kaul

Zusammenfassung und Schlußfolgerungen 531

Information der Strahlenschutzkommission

10 Jahre nach Tschernobyl – Information der Strahlenschutzkommission
zu den radiologischen Auswirkungen und Konsequenzen insbesondere
in Deutschland 547

Anschriftenverzeichnis der federführenden Autoren 579