

INHALTSVERZEICHNIS

Contents

VORWORT

Preface..... 3

HÄUFIGKEIT VON KREBS BEI KINDERN IN DER UMGEBUNG VON DEUTSCHEN ATOMKRAFTWERKEN - DIE KIKK-STUDIE

Frequency of Childhood Cancer in the Vicinity of German NPPs - The KiKK Study..... 5

SICHERHEIT IN DER KERntechnik - DISKUSSION UM ALTANLAGEN

Safety in Nuclear Technology - Arguing about older NPPs.....17

WEITERE ARBEITSSCHWERPUNKTE DES BfS

Further Topical Working Areas of BfS..... 38

DER POLONIUM-210-ZWISCHENFALL IN HAMBURG (2006): VERTIEFTE ANALYSE

The Polonium-210 Incident in Hamburg in 2006: A Deepened Analysis..... 38

DAS BUNDESAMT FÜR STRAHLENSCHUTZ ALS PARTNER DER WELTGESUNDHEITSORGANISATION

BfS as Partner of the World Health Organisation..... 45

ENDLAGER UND ENDLAGERPROJEKTE: AKTUELLER STAND

Repositories and Repository Projects: Current status..... 48

TRANSPORT UND ZWISCHENLAGERUNG VON RADIOAKTIVEN ABFÄLLEN UND KERNBRENNSTOFFEN

Transport and Interim Storage of Radioactive Waste and Nuclear Fuels..... 56

MOBILFUNK UND STRahlung: FORSCHUNG UND KOOPERATION

Mobile Communications and Radiation: Research and Cooperation..... 59

KOMPETENZVERBUND STRAHLENFORSCHUNG

Competence Alliance Radiation Research..... 60

DIE DEUTSCHE URANBERGARBEITERSTUDIE: ERGEBNISSE UND AUSBLICK

The German Uranium Miner Study: New Results and Outlook.....61

FRÜHERKENNUNG VON BRUSTKREBS DURCH RÖNTGENREIHENUNTERSUCHUNGEN

Early Diagnosis of Breast Cancer by Mammography Screening..... 63

STRAHLENBELASTUNG BEIM RÖNTGEN: DIE ROLLE DER SO GENANNTEN TEILGEBIETS RADIOLOGIE IN DEUTSCHLAND

Radiation Exposure due to X-Ray Procedures: Contribution of Non-Radiologists in Germany..... 65

KONZEPTE VON EUROPÄISCHER UNION UND INTERNATIONALER ATOMENERGIE- ORGANISATION ZUR FREIGABE SCHWACH RADIOAKTIVER STOFFE

Concepts of EU and IAEA to the Definition of Clearance Levels for Low Level Radioactive Substances..... 67

MESSSTATION SCHAUINSLAND: 50 JAHRE SUCHE NACH RADIOAKTIVEN SPUREN

Schauinsland Measuring Station: 50 Years in Search for Radioactive Traces..... 69

BODENNAHE RADONMESSUNGEN IN BERGBAUGEBIETEN

Ground Level Measurements of Radon in Mining Regions..... 72