

Atomkraft als Risiko

ANALYSEN UND KONSEQUENZEN NACH TSCHERNOBYL

Lutz Mez, Lars Gerhold, Gerhard de Haan (Hrsg.)

Peter Lang

Internationaler Verlag der Wissenschaften

Inhalt

Lutz Mez, Lars Gerhold, Gerhard de Haan: Die Folgen der Katastrophe von Tschernobyl – eine interdisziplinäre Betrachtung	7
--	---

Analyse und Folgen des Super-GAU

Lutz Mez: Der Atomkonflikt nach Tschernobyl.....	15
Nicolas Watts: ‘Deconstructing Chernobyl’. The meaning and legacy of Chernobyl for European citizens	33
Sebastian Pflugbeil: Alle Folgen liquidiert? Die gesundheitlichen Auswirkungen von Tschernobyl	75
Karl Sperling: Down Syndrom nach Tschernobyl in Berlin.....	103
Rudolf K. Achazi: Der Tschernobyl-GAU – Die Wirkung ionisierender Strahlung auf Tiere, Pflanzen und Ökosysteme	119
Astrid Sahn: Die Folgen der Reaktorkatastrophe von Tschernobyl für Belarus. Dimensionen, politische Reaktionen und offene Fragen.....	153

Umgang mit Risiken

Lars Gerhold, Gerhard de Haan: Tschernobyl oder der Umgang mit Risiken in Lernprozessen.....	169
Peter Kuhbier: Vom nahezu sicheren Eintreten eines fast unmöglichen Ereignisses – oder warum wir Kernkraftwerkunfällen auch trotz ihrer geringen Wahrscheinlichkeit kaum entgehen werden.....	187
Hartwig Berger: Nuklearterror und der Umgang mit Großrisiken	197

Energiepolitische Konsequenzen

Claudia Kemfert: Energiepolitik nach Tschernobyl – zwischen Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit	223
---	-----

Hartmut Graßl: Ein nachhaltiges Energie-System für die gesamte Menschheit. Herausforderung für erneuerbare Energieträger.....	239
Ludger Wöste: Künstliche Lichtblitze in der Atmosphäre. Mit leistungsstarken Femtosekunden-Lasern lassen sich ausgedehnte Plasmakanäle erzeugen, mit vielfältigen Anwendungen im Bereich der Fernerkundung und des Gewitterschutzes	249
Ulrike Röhr, Dagmar Vinz: Frauen gegen Atomenergie – die Auswirkungen von Tschernobyl auf das umwelt- und energiepolitische Engagement von Frauen	261
Autorenverzeichnis.....	275