
TOP 32:

Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung im Jahr 2016

Drucksache: 553/18

I. Zum Inhalt des Berichtes

Das Strahlenschutzvorsorgegesetz sieht die jährliche Berichterstattung durch das Bundesumweltministerium an den Deutschen Bundestag und den Bundesrat über die Entwicklung der Radioaktivität in der Umwelt vor. Der vorliegende Bericht enthält die wichtigsten Informationen und Änderungen im Bereich der Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung gegenüber den Vorjahren.

Die Berichte behandeln im Bereich der ionisierenden Strahlung insbesondere

- die natürliche Strahlenexposition, die zivilisatorisch verändert sein kann,
- die zivilisatorische Strahlenexposition durch kerntechnische Anlagen,
- die berufliche Strahlenexposition,
- die medizinische Strahlenexposition,
- sowie die Strahlenexposition durch den Unfall im Atomkraftwerk Tschernobyl.

Ausgewählte Themen zum Strahlenschutz im Berichtsjahr sind unter anderem

- der Nationale Aktionsplan zur Koordinierung aller ressortübergreifenden Maßnahmen, die dem Schutz der Bevölkerung und der Arbeitnehmer vor erhöhter Radonkonzentration dienen,
- die Beratungsergebnisse der Strahlenschutzkommission zur Frage, ob die Lehren aus dem Reaktorunfall von Fukushima Änderungen des deutschen Regelwerks für Notfallplanung und Notfallmaßnahmen erfordern,
- der Vorschlag für ein Forschungsprogramm zur Verbesserung der Risikobewertung und Risikokommunikation beim Stromnetzausbau und

- die Bewertung des Gefährdungspotenzials bei der Anwendung von Lasern und anderen optischen Strahlungsquellen auf der menschlichen Haut.

Im Rahmen der medizinischen Strahlenexposition setzt sich die stetige Zunahme der Computertomografie-Untersuchungen sowie der Magnetresonanztomografie-Untersuchungen fort. Damit einher geht ein ansteigender Trend für die nukleare effektive Dosis pro Einwohner und Jahr durch diese Untersuchungsarten.

II. Empfehlung des Ausschusses

Der **Ausschuss für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit** empfiehlt dem Bundesrat, von dem Bericht Kenntnis zu nehmen.