

Inhalt

Umweltradioaktivität und Strahlenexposition in Südbayern durch den Tschernobyl-Unfall

	Inhalt	3
	Vorbemerkung	5
	Begriffe und Definitionen aus der Strahlenschutzdiskussion	6
1	Ergebnisse der Aktivitäts- und Strahlungs-Messungen	11
1.1	Spaltproduktaktivität in Luft	11
1.2	Fallout von Spaltprodukten	16
1.3	Erhöhung der Beta- und Gamma-Dosisleistung	19
1.4	Aktivität im Gras	22
1.5	Aktivität in Milch	23
1.6	Aktivität in anderen Nahrungsmitteln	26
2	Abschätzung der Strahlenexposition	27
2.1	Inhalationsdosis	28
2.2	Externe Beta- und Gamma-Strahlung	29
2.3	Ingestionsdosis	33
3	Zusammenfassung und Bewertung	35
4	Literatur	38