

Anhang 11

Radionuklidgemische für Ableitungen mit Luft

Für Kernkraftwerke mit Leichtwasserreaktoren ist von folgenden Modellgemischen für die emittierten Radionuklide auszugehen (gilt nur für Abgaben bis max. 10^{15} Bq a⁻¹), falls keine spezifizierten Abgabewerte vorliegen.

a) Edelgase

	Siedewasserreaktor	Druckwasserreaktor
Kr 85m	2%	2%
Kr 85	2%	2%
Kr 87	1%	1%
Kr 88	3%	3%
Kr 89	3%	0%
Xe 131m	2%	1%
Xe 133	70%	80%
Xe 135m	2%	0%
Xe 135	2%	10%
Xe 137	8%	0%
Xe 138	5%	1%

b) Aerosole

	Leichtwassergekühlte Reaktoren
Co 58	10%
Co 60	40%
Cs 134	15%
Cs 137	34%
Sr 90	1%

Die Angaben beziehen sich auf die Gesamtaerosolaktivität mit Ausnahme von Jod.

Bei der Aerosolaktivität ist von einer Berücksichtigung der kurzlebigen Radionuklide mit einer Halbwertszeit < 8 Tage abzusehen.