

## Abgabe radioaktiver Stoffe

R. Heimann, A. Heiser, B. Praast, H. Keller

Über die Abluft wurden im Berichtsjahr 114 GBq Edelgase abgegeben (Tab.1). Dabei handelte es sich ausschließlich um das durch Neutronenaktivierung des in der Luft enthaltenen Argons gebildete kurzlebige Isotop Ar-41 ( $t_{1/2} = 1,83$  h). Dies entspricht 22,8 % des genehmigten Wertes. Die aerosolgebundene Aktivität lag unterhalb der geforderten Nachweisgrenzen. Die Abluftmenge betrug  $7,0 \text{ E}+7 \text{ m}^3$ .

	<b>genehmigt</b>	<b>abgegeben</b>
Edelgase	500 GBq	114 GBq
Aerosole	0,5 GBq	< NWG

*Tabelle 1: Mit der Abluft im Jahr 2003 abgeleitete Aktivität*

Mit dem Abwasser wurden im Berichtsjahr keine radioaktiven Stoffe abgeleitet.