

Messprotokoll zum Brennelemente-Abtransport

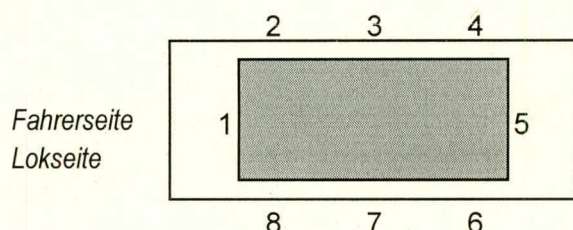
Ministerium für
Finanzen und Energie
des Landes Schleswig-Holstein

Anlage: Kernkraftwerk Brokdorf

Behälter: TN 13/2

Datum: 18. März 2002

1. Ortsdosisleistung



Messgeräte: γ : FH 40 F2

n: LB 6411 (Firma Berthold)

Messwerte: **Kontaktwerte** in 2 m Höhe über Boden,
Abstandswerte in Brusthöhe gemessen.
Messwerte auf volle $\mu\text{Sv/h}$ gerundet.

Die Messwerte der Gamma-Ortsdosisleistung ($\dot{H}_\gamma$) und der Neutronen-Ortsdosisleistung ($\dot{H}_n$) in Kontakt und 2 m Abstand von der Fahrzeugoberfläche in Mikrosievert pro Stunde ($\mu\text{Sv/h}$).

Messpunkt	Fahrzeug Kontakt		Fahrzeug 2m Abstand	
	$\dot{H}_\gamma$	$\dot{H}_n$	$\dot{H}_\gamma$	$\dot{H}_n$
1	< 1	< 1	< 1	< 1
2	< 1	5	4	5
3	33	15	12	9
4	< 1	5	< 1	4
5	< 1	1	< 1	< 1
6	2	3	1	2
7	45	15	14	11
8	< 1	6	5	6
Grenzwert *)	2000		100	

*) Grenzwerte der Ortsdosisleistung (Summe aus $\dot{H}_\gamma$ und $\dot{H}_n$) gem. *Gefahrgut-Verordnung Straße/Eisenbahn* (GGVSE).

Erläuterung zum maximalen Messwert (Fettdruck): Eine Ortsdosisleistung von **60 $\mu\text{Sv/h}$** heißt, dass bei einstündigem dauerndem Aufenthalt am Ort dieses Messpunktes eine Dosis von **60 μSv** aufgenommen wird. Der Grenzwert für Einzelpersonen der Bevölkerung beträgt **1000 Mikrosievert im Kalenderjahr** (§ 46 Strahlenschutzverordnung vom 20.07.2001)

2. Kontamination

Die Kontaminationsgrenzwerte (4 Becquerel pro Quadratzentimeter [Bq/cm^2] für Beta- und Gammastrahler, 0,4 Bq/cm^2 für Alphastrahler) werden eingehalten.

Für die Richtigkeit:

Abteilung
Reaktorsicherheit
Adolf-Westphal-Straße 4
24143 Kiel
Telefon (04 31) 988-0
Telefax (04 31) 988-4232
Gablensstraße
Linie 11/12, 21/22, 31/32, 33/34,
100/101, 200/201, 300

