

# Messprotokoll zum Brennelemente-Abtransport

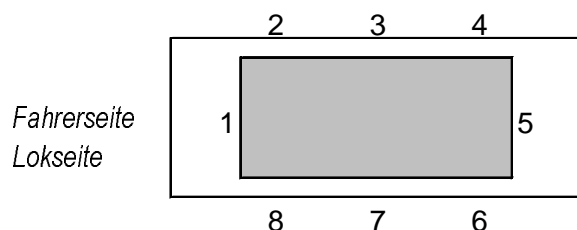
Ministerium für  
Finanzen und Energie  
des Landes Schleswig-Holstein

Anlage: Kernkraftwerk Krümmel

Behälter: NTL 11/02

Datum: 9. Dezember 2002

## 1. Ortsdosisleistung



Messgeräte:  $\gamma$ : X5WE

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	3	< 1	2
2	1	14	1	4
3	2	17	2	6
4	1	16	1	6
5	< 1	1	< 1	1
6	2	12	1	7
7	3	26	2	7
8	2	14	1	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  $29 \mu\text{Sv/h}$  heißt, dass bei einstündigem dauerndem Aufenthalt am Ort dieses Messpunktes eine Dosis von nicht mehr als  $29 \mu\text{Sv}$  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 Quadratmeter [ $\text{Bq}/\text{cm}^2$ ] für Beta- und Gammastrahler,  $0,4 \text{ Bq}/\text{cm}^2$  für Alphastrahler) sind eingehalten.

Abteilung  
Reaktorsicherheit  
Adolf-Westphal-Straße 4  
24143 Kiel  
Telefon (04 31) 988-0  
Telefax (04 31) 988-4232

Gablenzstraße  
Linie 11/12, 21/22, 31/32, 33/34,  
100/101, 200/201, 300

Für die Richtigkeit: Dr. Müller

