

Messprotokoll zum Brennelemente-Abtransport

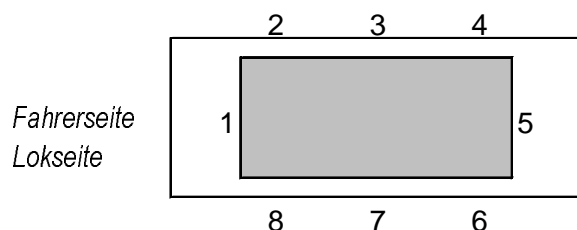
Ministerium für
Finanzen und Energie
des Landes Schleswig-Holstein

Anlage: Kernkraftwerk Krümmel

Behälter: NTL 11/04

Datum: 9. Dezember 2002

1. Ortsdosisleistung



Messgeräte: γ : 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}_γ) 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}_γ	\dot{H}_n	\dot{H}_γ	\dot{H}_n
1	< 1	2	< 1	2
2	3	14	2	6
3	4	20	2	8
4	3	20	3	7
5	< 1	4	< 1	< 1
6	2	12	< 1	7
7	3	26	2	7
8	2	13	2	4
Grenzwert *)	2000		100	

*) Grenzwerte der Ortsdosisleistung (Summe aus \dot{H}_γ 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 Strahlendosis von nicht mehr als **29 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) sind eingehalten.

Für die Richtigkeit: Dr. Müller

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

