



Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz  
Postfach 41 07, 30041 Hannover

## Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz

– per E-Mail –

ott.meyer-ott@ewetel.net

Herrn Hans-Otto Meyer-Ott  
Hammelwarder Außendeich 8  
26919 Brake

Bearbeitet von  
Athina Henniges

E-Mail-Adresse:  
athina.henniges@mu.niedersachsen.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom	Mein Zeichen (Bei Antwort angeben)	Durchwahl	Hannover
10.01.2025	Ref45-05026/2/100-0030-017		05.03.2025

### Zugang zu Umweltinformationen nach dem Niedersächsischen Umweltinformationsgesetz (NUIG)

hier: Auflistung der 12 beim Kernkraftwerk Unterweser relevanten radioaktiven Isotope  
(beim Rückbau) inklusive der dazugehörigen Mengen

Sehr geehrter Herr Meyer-Ott,

mit E-Mail vom 10. Januar 2025 beantragen Sie die Auflistung der 12 beim AKW Esenshamm relevanten radioaktiven Isotope (beim Rückbau) inkl. der zugehörigen Mengen. Dies wird in Verbindung mit Ihrem vorherigen NUIG-Antrag aus Oktober 2024 so interpretiert, dass Sie ergänzende Informationen zu den unterschiedlichen Nuklidvektoren, welche bisher für Freigaben nach Strahlenschutzverordnung beim Kernkraftwerk Unterweser verwendet wurden, erbeten. Ihrem Antrag wird stattgegeben und mit folgender Ausführung nachgekommen:

Mittlerweile liegen für das Kernkraftwerk Unterweser auch die Daten aus dem Jahr 2024 vor, sodass mitgeteilt werden kann, dass vom Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Stilllegungs- und Abbaugenehmigung bis zum Stichtag 31.12.2024 die folgenden 14 Nuklidvektoren für die Freigaben nach Strahlenschutzverordnung verwendet wurden.

**Dienstgebäude**  
Archivstr. 2  
30169 Hannover

**U-Bahn**  
Linie 3, 7 und 9  
H Waterloo  
**Bus 120**  
H Waterlooplatz

**Telefon**  
(0511) 120-0  
**Telefax**  
(0511) 120-3399

**E-Mail**  
poststelle@mu.niedersachsen.de  
**Internet**  
www.umwelt.niedersachsen.de

**Bankverbindung**  
Nord/LB (BLZ 250 500 00)  
Konto-Nr. 106 025 182  
IBAN: DE10 2505 0000 0106 0251 82  
BIC: NOLADE2H

Nuklidvektor	Wofür steht der Nuklidvektor?	Menge [Mg]
A25	85 % Co-60, 10 % Sr-90, 5 % Gesamtalpha	16,7
B03	97 % Cs-137, 3 % Gesamtalpha	26,3
B05	95 % Cs-137, 5 % Gesamtalpha	246,8
B13	92 % Cs-137, 5 % Sr-90, 3 % Gesamtalpha	3,8
B15	90 % Cs-137, 5 % Sr-90, 5 % Gesamtalpha	54,4
B23	87 % Cs-137, 10 % Sr-90, 3 % Gesamtalpha	2,8
B25	85 % Cs-137, 10 % Sr-90, 5 % Gesamtalpha	69,9
C09	91 % Co-60, 9 % Gesamtalpha	0,7
D06	88 % Cs-137, 6 % Sr-90, 6 % Gesamtalpha	0,0*
D08	84 % Cs-137, 8 % Sr-90, 8 % Gesamtalpha	0,0*
D10	80 % Cs-137, 10 % Sr-90, 10 % Gesamtalpha	0,0*
D15	70 % Cs-137, 15 % Sr-90, 15 % Gesamtalpha	13,7
D20	60 % Cs-137, 20 % Sr-90, 20 % Gesamtalpha	102,5
D40	20 % Cs-137, 40 % Sr-90, 40 % Gesamtalpha	35,9

\* Dieser Nuklidvektor wurde bislang nur für die Bewertung der Oberflächenkontamination [Bq/cm<sup>2</sup>] verwendet, wird aber der Vollständigkeit halber auch aufgelistet.

Für die Bereitstellung der Umweltinformationen sind gemäß § 6 Abs. 1 UIG Kosten zu erheben. Gemäß § 6 Abs. 5 UIG wird hier der Verwaltungsaufwand zu Grunde gelegt. Der Kostenbescheid ergeht gesondert.

**Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats Widerspruch beim Niedersächsischen Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz, Archivstraße 2, 30169 Hannover erhoben werden.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrage

  
Henniges