

Das Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen teilt mit:

- Das Transportbehälterlager **Ahaus** (TBL-A) und die Urananreicherungsanlage **Gronau** (UAG) wurden entsprechend den erteilten Genehmigungen betrieben.
- Das Kernkraftwerk **Hamm-Uentrop** (THTR) hat auf der Grundlage der am 21. Mai 1997 erteilten atomrechtlichen Genehmigung den Betrieb der "Sicher eingeschlossenen Anlage (SEA)" fortgesetzt.
- Die Stilllegungs- und Demontearbeiten an der Reaktoranlage des Kernkraftwerks **Würgassen** (KWW) wurden im Jahr 2014 weitgehend abgeschlossen. Daher erfolgt ab Jahresbeginn 2015 die Datenerfassung für den Strahlenschutzbericht quartalsweise. Am Standort ist im Berichtszeitraum auf der Grundlage der erteilten atomrechtlichen Genehmigungen die Lagerung schwach radioaktiver Abfälle aus dem Abbau der Reaktoranlage fortgesetzt worden.
- Die Ableitungen radioaktiver Stoffe aus dem THTR, dem KWW, der UAG sowie den Reaktoranlagen (Forschungsreaktor DIDO, AVR-Versuchskraftwerk) auf dem Gelände des Forschungszentrums **Jülich** (FZJ) lagen im Berichtszeitraum unter den in den Genehmigungen zugelassenen Werten.

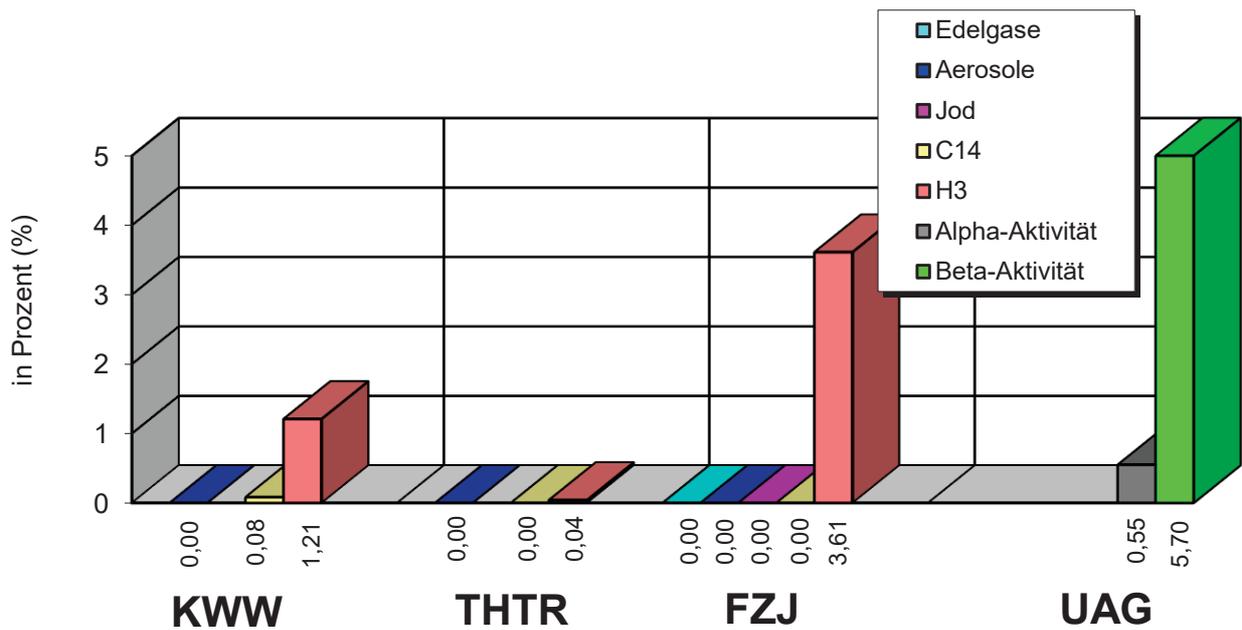
Folgende Besonderheit ist zu verzeichnen:

Am 08. Januar 2025 setzte die Urananreicherungsanlage Gronau die Atomaufsicht davon in Kenntnis, dass es am 25. Dezember 2024 zu einem Defekt eines Relais in einem Steuerschrank der übergeordneten Überwachung der Steuerung einer Behälterfüllstation kam. Da eine für die Reparatur dieses Systems gemäß der Sicherheitsspezifikation bestehende 24-Stunden-Frist überschritten wurde, erfüllt das Vorkommnis das Kriterium N 2.1.1 „Funktionsstörung, Schaden oder Ausfall einer sicherheitstechnisch wichtigen Einrichtung“ der atomrechtlichen Sicherheitsbeauftragten- und Meldeverordnung (AtSMV). Aufgrund der vorhandenen Redundanz war die Funktion des Steuerschranks bis zur Außerbetriebnahme der Behälterfüllstation am 26. Dezember 2024 gegeben. Für weiterführende Untersuchungen des technischen Sachverhalts wurde von der Atomaufsicht der Sachverständige hinzugezogen. Bei dem Vorkommnis sind keine Personen zu Schaden gekommen und es wurden keine radioaktiven Stoffe freigesetzt. Die sicherheitstechnischen Einrichtungen liefen entsprechend ihrer Auslegung. Der sichere Betrieb der Anlage war und ist weiterhin gewährleistet.

Die Ergebnisse aus der Radioaktivitätsüberwachung sind in den dem Strahlenschutzbericht beigefügten Grafiken dargestellt. Die Grafiken informieren über die seit Jahresanfang (fortlaufende Bilanzierung) aus den genannten kerntechnischen Anlagen abgeleiteten radioaktiven Stoffe im Vergleich zu den jeweiligen Jahresgenehmigungswerten (Prozentangaben) bzw. über die Umgebungsstrahlung am Standort TBL-A. Die in verschiedene Gruppen radioaktiver Stoffe unterteilten Aktivitätsabgaben liegen – bei anlagenspezifisch unterschiedlichen Genehmigungswerten – erheblich unter den jeweiligen Jahresgenehmigungswerten. Die Umgebungsstrahlung (mittlere Gammadosisleistung) am Betriebsgeländezaun des TBL-A lag innerhalb des längerfristig beobachteten natürlichen Schwankungsbereiches der Gammadosisleistung.

Strahlenschutzbericht für den Monat Dezember 2024

Aktivitätsabgaben mit der Luft
(Angaben in % des jeweiligen Jahresgenehmigungswertes)

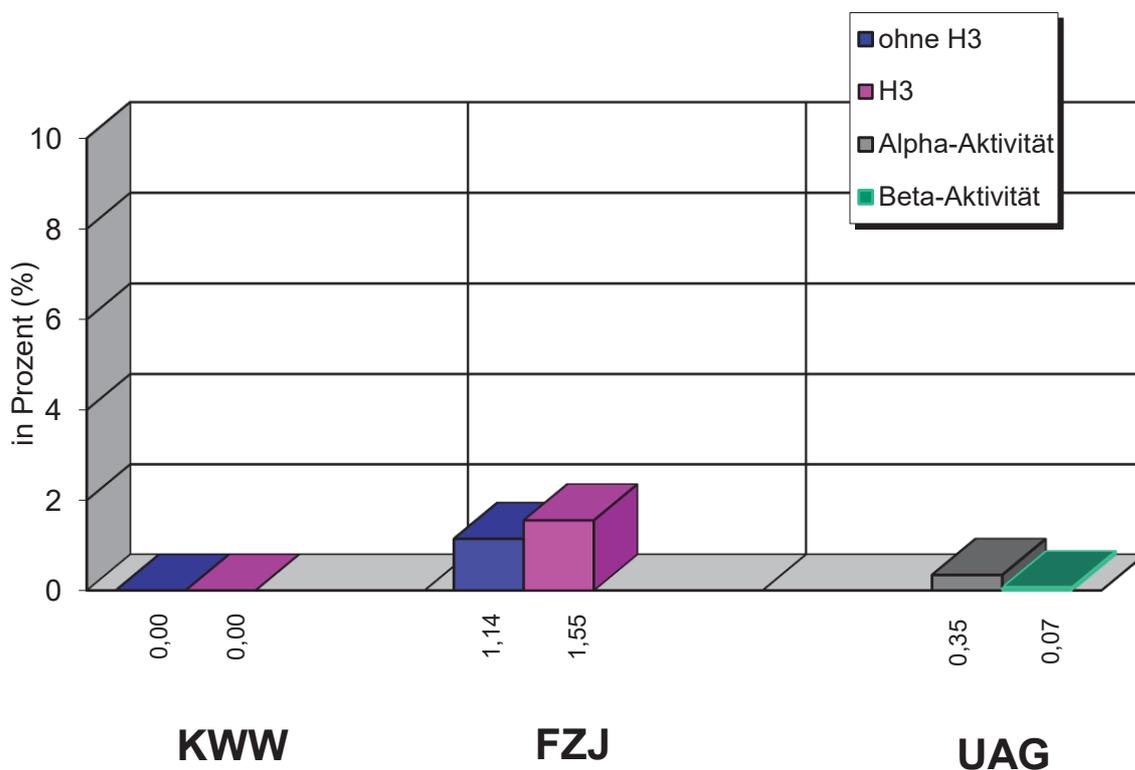


Jahresgenehmigungswerte (= 100 %) in Gigabecquerel

| | KWW | THTR | FZJ | UAG |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Edelgase | - | - | 3,90E+04 | - |
| Aerosole | 5,00E-02 | 3,70E-02 | 4,07E-01 | - |
| Jod-131 | - | - | 6,70E-02 | - |
| C14 | 5,00E+01 | 3,70E+01 | 2,85E+02 | - |
| H-3 | 5,00E+01 | 8,10E+02 | 1,67E+04 | - |
| Alpha-Aktivität | - | - | - | 5,20E-03 |
| Beta-Aktivität | - | - | - | 5,20E-03 |

Strahlenschutzbericht für den Monat Dezember 2024

Aktivitätsabgaben mit dem Wasser (Angaben in % des jeweiligen Jahresgenehmigungswertes)



Jahresgenehmigungswerte (= 100 %) in Gigabecquerel

| | KWW | THTR | FZJ | UAG |
|-----------------|----------|------|----------|----------|
| ohne H-3 | 2,00E-01 | - | 7,60E+00 | - |
| H-3 | 2,00E+01 | - | 1,11E+04 | - |
| Alpha-Aktivität | - | - | - | 1,95E-03 |
| Beta-Aktivität | - | - | - | 7,35E-03 |

Strahlenschutzbericht für den Monat Dezember 2024

Mittlere Gammadosisleistung am Betriebsgeländezaun des Transportbehälterlagers Ahaus (Angaben in Mikro-Sievert pro Stunde)

