

Das Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung 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 im Monat Februar 2018 auf der Grundlage der am 21. Mai 1997 erteilten atomrechtlichen Genehmigung den Betrieb der "Sicher eingeschlossenen Anlage (SEA)" fortgesetzt.
- Die Stilllegungs- und Demontagearbeiten 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.

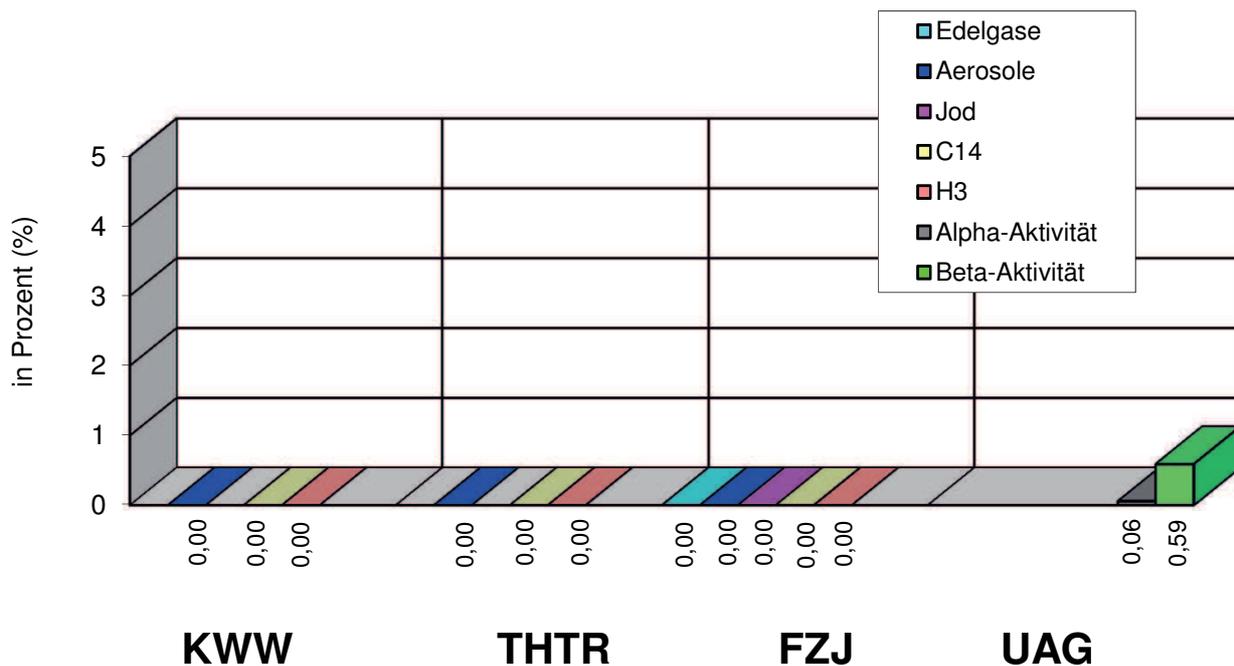
**Folgende Besonderheiten sind zu verzeichnen:**

- In der Urananreicherungsanlage Gronau kam es am 16.02.2018 zu einem meldepflichtigen Ereignis der Kategorie N, Kriterium N 2.1.1 („Funktionsstörung, Schaden oder Ausfall einer sicherheitstechnisch wichtigen Einrichtung“) gemäß der Verordnung über den kerntechnischen Sicherheitsbeauftragten und über die Meldung von Störfällen und sonstigen Ereignissen (Atomrechtliche Sicherheitsbeauftragten- und Meldeverordnung - AtSMV -). Während einer betriebsinternen Wiederkehrenden Prüfung von Brandschutzklappen in einer Betriebseinheit im Gebäude der Urantrennanlage 2 wurden Brandschutzklappen falsch zugeordnet ausgelöst. Es wurde keine Radioaktivität freigesetzt; Personen kamen nicht zu Schaden. Die Sicherheit der Anlage war zu jedem Zeitpunkt gewährleistet. Ersatzmaßnahmen sind getroffen worden. Der durch die atomrechtliche Aufsichtsbehörde hinzugezogene Sachverständige ist mit der Untersuchung des o.g. Ereignisses beauftragt.

Die Ergebnisse aus der Radioaktivitätsüberwachung sind in der dem Strahlenschutzbericht beigefügten Grafik dargestellt. Die Grafik informiert 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 Februar 2018

## Aktivitätsabgaben mit der Luft (Angaben in % des jeweiligen Jahregenehmigungswertes)

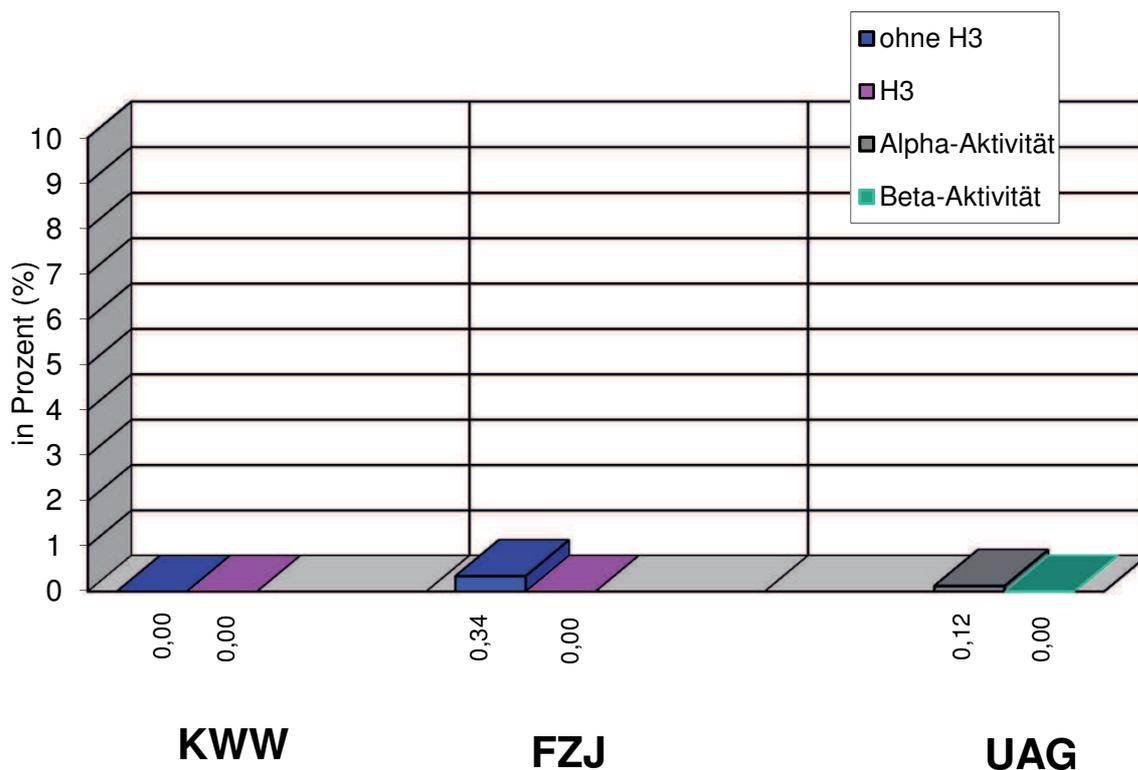


Jahregenehmigungswerte (= 100 %) in Gigabecquerel

|                 | 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 Februar 2018

## 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 Februar 2018

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

