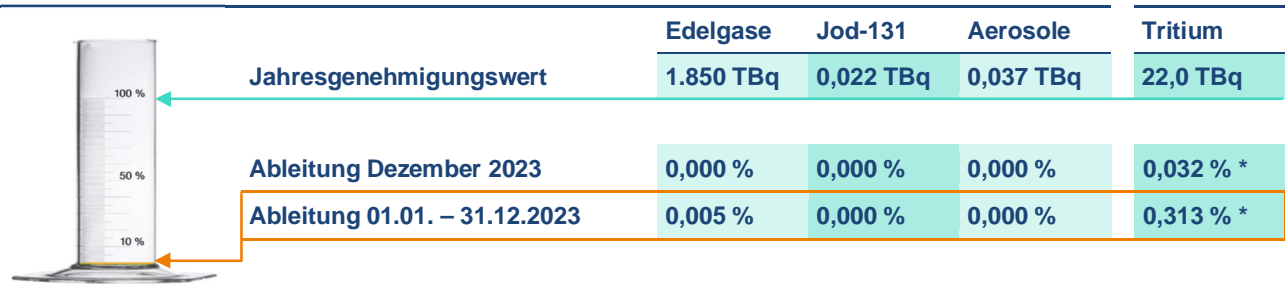


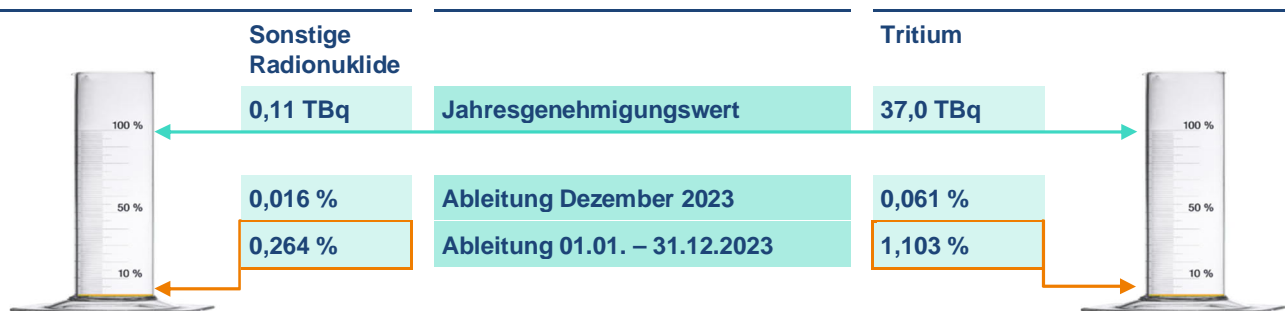
Aktuelle Werte der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

Radioaktive Emissionen mit der Fortluft



* Auswertung erfolgt quartalsweise

Radioaktive Emissionen mit dem Abwasser



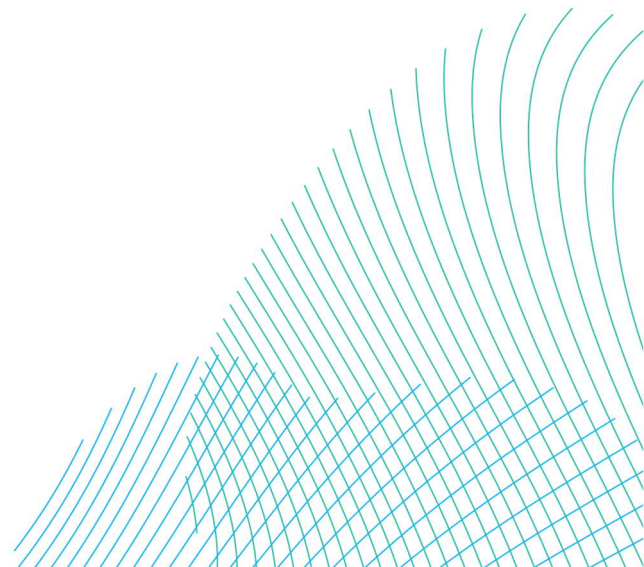
Mittlere Gamma-Ortsdosisleistung* (Messstation Gundelfingen)

| Monat Dezember 2023 | Bisheriger Durchschnitt im Jahr 2023 |
|------------------------|---|
| 0,08 µSv/h | 0,08 µSv/h |

Mittlere Konzentration an Schwebstoffen gebundener Radionuklide (Messstation Gundelfingen)

| Monat Dezember 2023 | Bisheriger Durchschnitt im Jahr 2023 |
|--------------------------|---|
| < 0,4 mBq/m ³ | < 0,4 mBq/m ³ |

* Natürlich vorhandene Gamma-Dosisleistung in Bayern 0,03 – 0,25 µSv/h
(Quelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt)



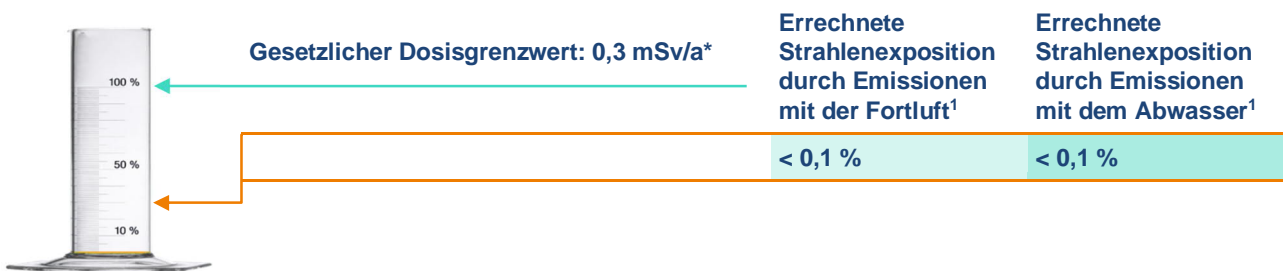
Informationen der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

Dichtes Messpunktenetz



An über 100 Messpunkten und Probenahmestellen werden vom Betreiber und der unabhängigen Behörde insgesamt ca. 2.000 radiologische Messwerte pro Jahr ermittelt und vom Bayerischen Landesamt für Umwelt in Augsburg (LfU) geprüft.

Strenge gesetzliche Dosisgrenzwerte für die Umgebung deutlich unterschritten



* der Grenzwert gilt jeweils für Fortluft und Abwasser

Beispiele für Dosiswerte aus unterschiedlichen Bereichen des täglichen Lebens²



Schwankung der natürlichen Strahlung im Jahr: 1 – 10 mSv

Rauchen
20 Zigaretten/Tag
im Jahr: ca. 9 mSv

Kernkraftwerk
im Jahr: < 0,01 mSv

Röntgenaufnahme
z. B. Lendenwirbelsäule (2 Ebenen):
0,8 – 1,8 mSv

Drei Stunden Flug
in 10 km Höhe:
ca. 0,01 mSv

Eine Portion
Wildschwein:
< 0,004 mSv

¹ Ergebnis einer TÜV-Bewertung „Bericht zur Strahlenexposition in der Umgebung des Kernkraftwerks Gundremmingen II (KRB II) durch Ableitungen radioaktiver Stoffe mit Luft und Wasser im Jahr 2022“ im Auftrag von RWE

² Quelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt: Radioaktivität und Strahlung Vorkommen und Überwachung