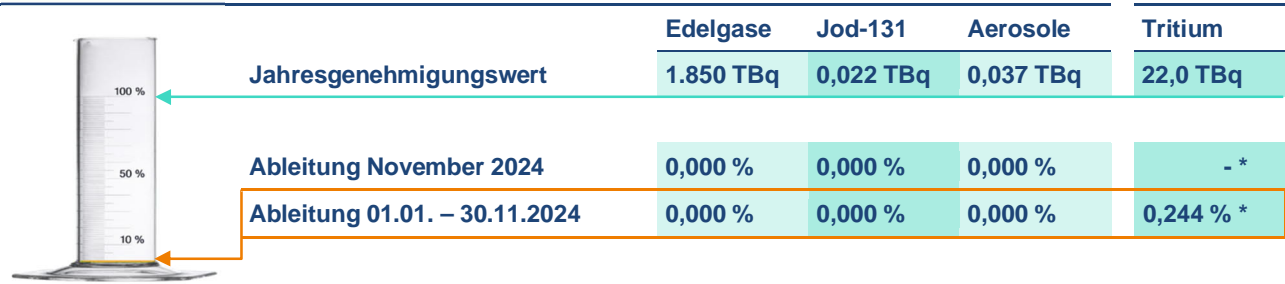


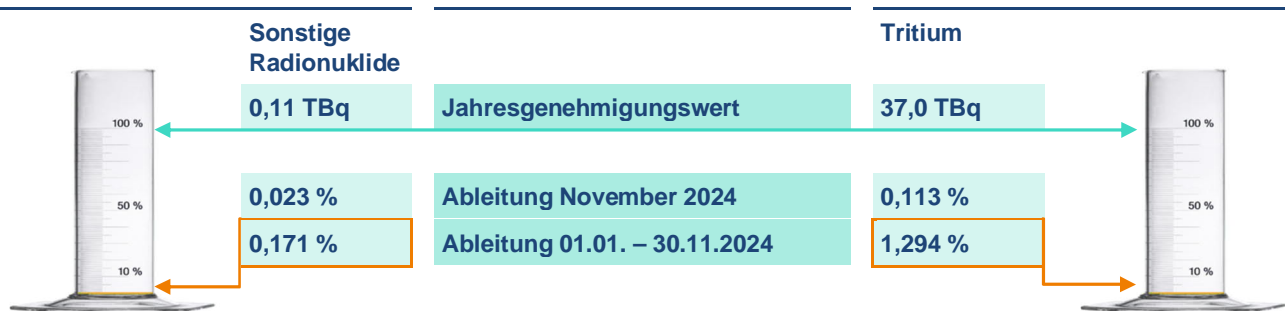
# Aktuelle Werte der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

## Radioaktive Emissionen mit der Fortluft



\* Auswertung erfolgt quartalsweise

## Radioaktive Emissionen mit dem Abwasser



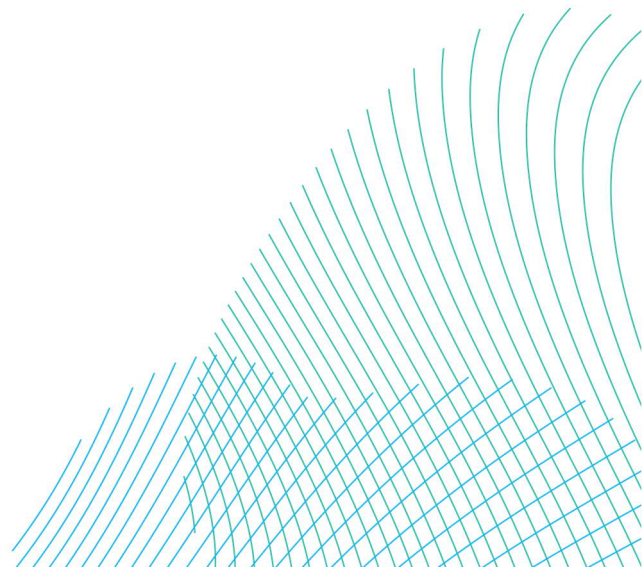
## Mittlere Gamma-Ortsdosisleistung\* (Messstation Gundelfingen)

Monat November 2024	Bisheriger Durchschnitt im Jahr 2024
0,08 µSv/h	0,08 µSv/h

## Mittlere Konzentration an Schwebstoffen gebundener Radionuklide (Messstation Gundelfingen)

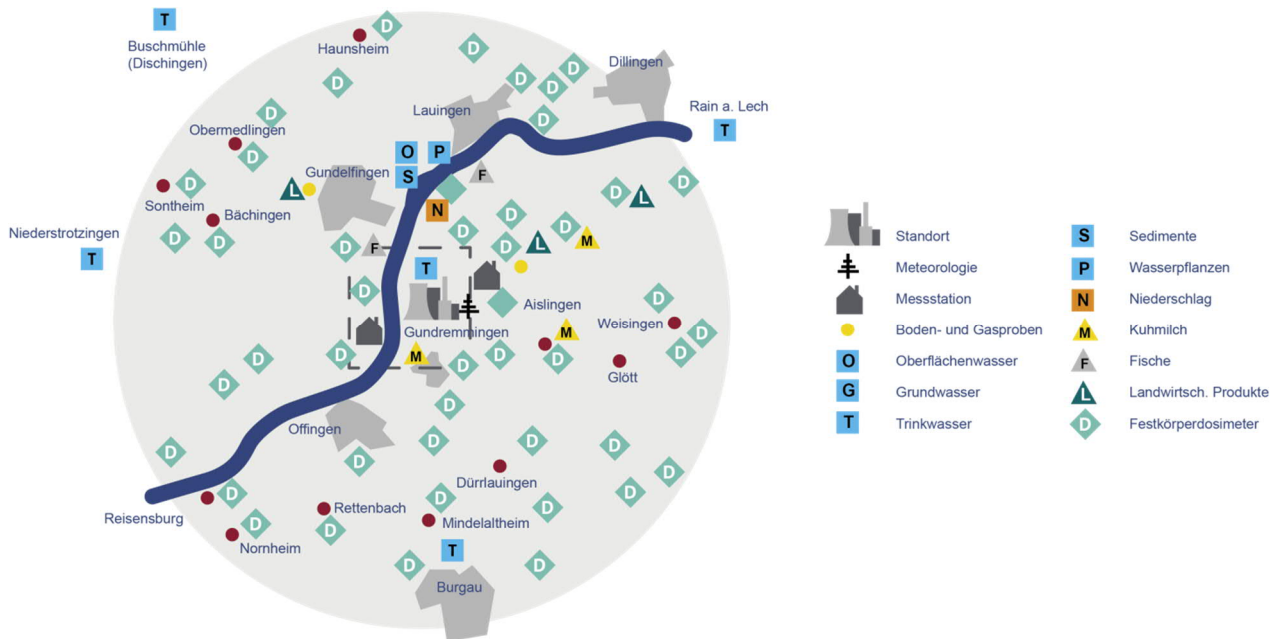
Monat November 2024	Bisheriger Durchschnitt im Jahr 2024
< 0,4 mBq/m <sup>3</sup>	< 0,4 mBq/m <sup>3</sup>

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



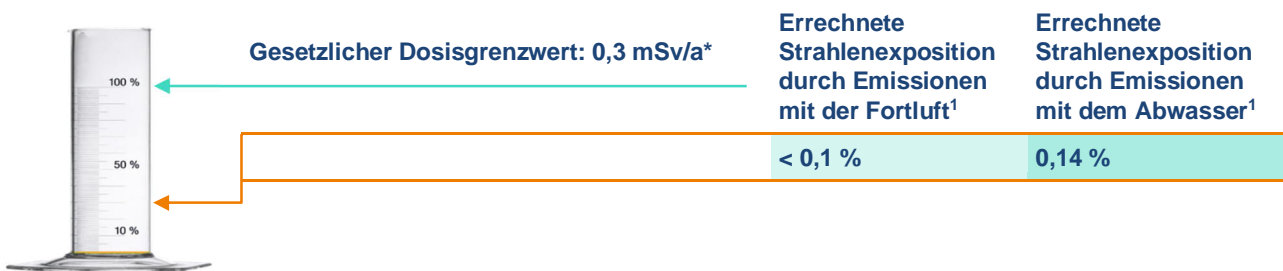
## Informationen der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

### 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 Lebens<sup>2</sup>



Schwankung der natürlichen Strahlung im Jahr: 1 – 10 mSv

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

Kernkraftwerk im Jahr: <math>< 0,01\text{ mSv}</math>

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: <math>< 0,004\text{ mSv}</math>

<sup>1</sup> 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 2023“ im Auftrag von RWE

<sup>2</sup> Quelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt: Radioaktivität und Strahlung Vorkommen und Überwachung