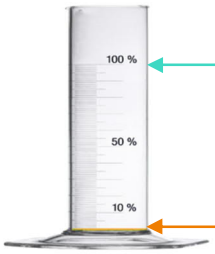
März 2025

Aktuelle Werte der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

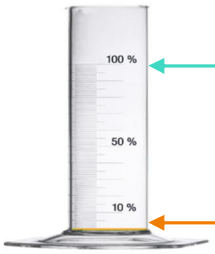
Radioaktive Emissionen mit der Fortluft

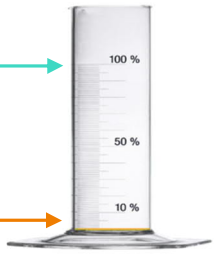


	Edelgase	Aerosole	Tritium
Jahresgenehmigungswert	1.850 TBq	0,037 TBq	22,0 TBq
Ableitung März 2025	0,000 %	0,000 %	0,030 % *
Ableitung 01.01. – 31.03.2025	0,000 %	0,000 %	0,030 % *

* Auswertung erfolgt quartalsweise

Radioaktive Emissionen mit dem Abwasser





Sonstige Radionuklide		Tritium
0,11 TBq	Jahresgenehmigungswert	37,0 TBq
0,011 %	Ableitung März 2025	0,062 %
0,081 %	Ableitung 01.01. – 31.03.2025	0,294 %

Mittlere Gamma-Ortsdosisleistung*

(Messstation Gundelfingen)

Monat März 2025	Bisheriger Durchschnitt im Jahr 2025
0,08 µSv/h	0,08 µSv/h

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

Mittlere Konzentration an Schwebstoffen gebundener Radionuklide

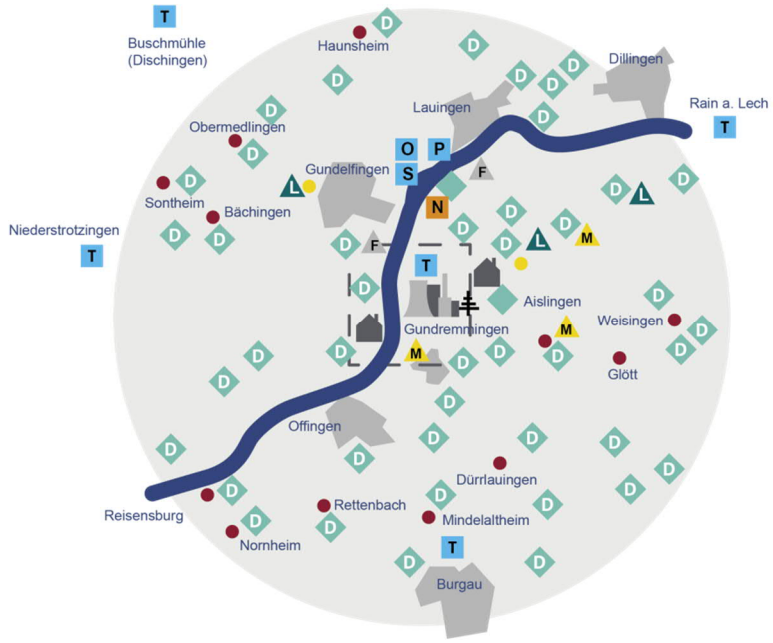
(Messstation Gundelfingen)

Monat März 2025	Bisheriger Durchschnitt im Jahr 2025
< 0,4 mBq/m³	< 0,4 mBq/m³

RWE Nuclear GmbH
Kernkraftwerk Gundremmingen
Dr.-August-Weckesser-Straße 1
89355 Gundremmingen
T 08224 78-1
F 08224 78-2900
kontakt@kkw-gundremmingen.de
www.rwe.com

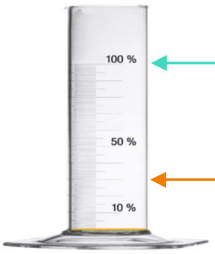
Informationen der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

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



Gesetzlicher Dosisgrenzwert: 0,3 mSv/a*

Errechnete Strahlenexposition durch Emissionen mit der Fortluft[1]	Errechnete Strahlenexposition durch Emissionen mit dem Abwasser[1]
< 0,1 %	0,14 %

* der Grenzwert gilt jeweils für Fortluft und Abwasser

Beispiele für Dosiswerte aus unterschiedlichen Bereichen des täglichen Lebens[2]

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 2024“ im Auftrag von RWE

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