

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 November 2025	0,000 %	0,000 %	- *
Ableitung 01.01. – 30.11.2025	0,000 %	0,000 %	0,210 % *

* Auswertung erfolgt quartalsweise

Radioaktive Emissionen mit dem Abwasser

Sonstige Radionuklide	Tritium	
0,11 TBq	Jahresgenehmigungswert	37,0 TBq
0,006 %	Ableitung November 2025	0,123 %
0,143 %	Ableitung 01.01. – 30.11.2025	0,891 %

Mittlere Gamma-Ortsdosisleistung*

(Messstation Gundelfingen)

Monat November 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)

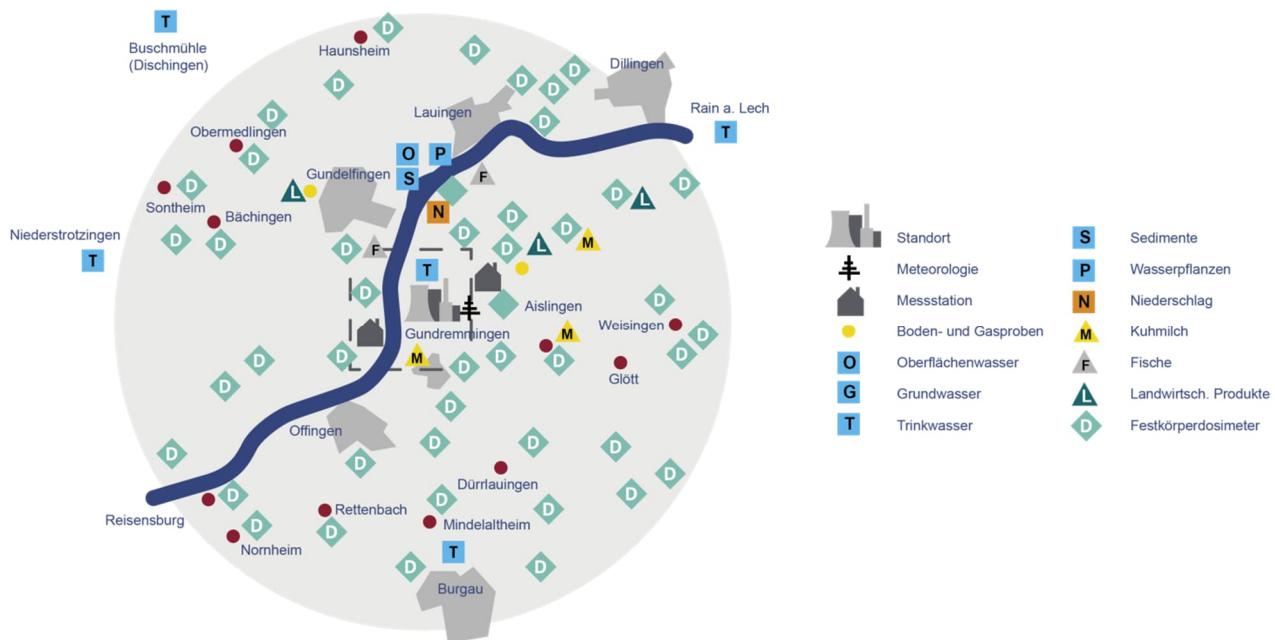
Mittlere Konzentration an Schwebstoffen gebundener Radionuklide

(Messstation Gundelfingen)

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

Informationen der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

Diches 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 2024“ im Auftrag von RWE

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