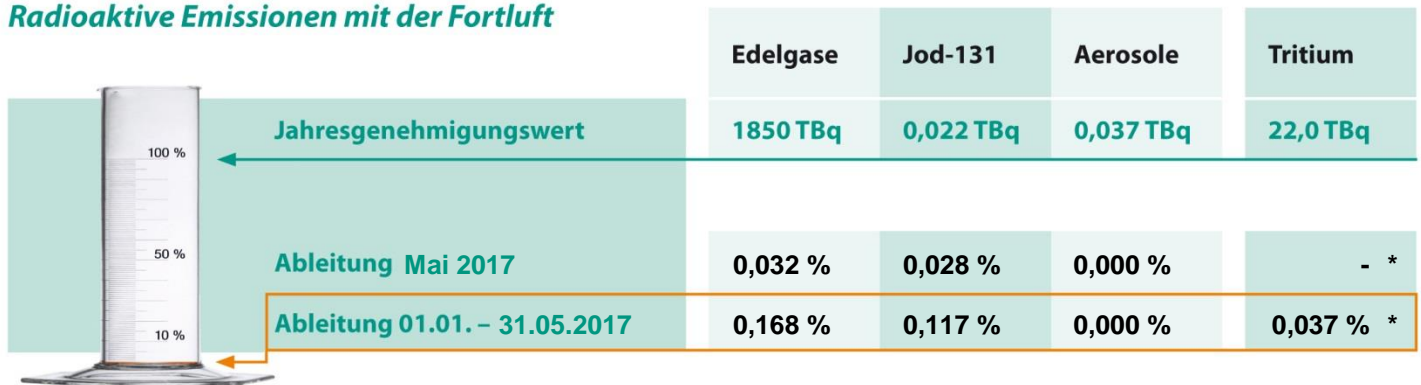


# Aktuelle Werte der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

## Radioaktive Emissionen mit der Fortluft



\* Auswertung erfolgt quartalsweise

## Radioaktive Emissionen mit dem Abwasser



## Mittlere Gamma-Ortsdosisleistung\*

(Messstation Gundelfingen)

Monat Mai 2017	bisheriger Durchschnitt im Jahr 2017
0,09 µSv/h	0,09 µSv/h

## Mittlere Konzentration an Schwebstoffen gebundener Radionuklide

(Messstation Gundelfingen)

Monat Mai 2017	bisheriger Durchschnitt im Jahr 2017
< 0,4 mBq/m <sup>3</sup>	< 0,4 mBq/m <sup>3</sup>

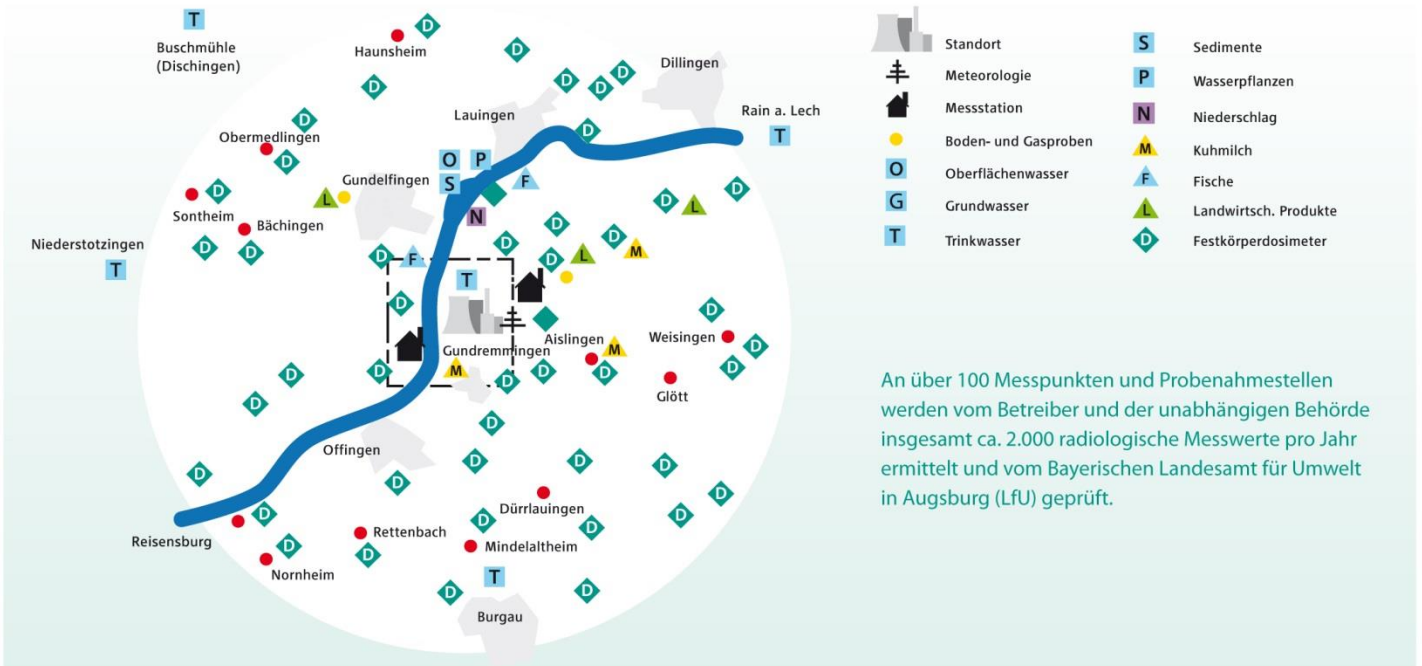
\* Natürlich vorhandene Gamma-Dosisleistung in Bayern 0,03 - 0,25 µSv/h  
(Quelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt)

### Kernkraftwerk Gundremmingen GmbH

Dr.-August-Weckesser-Straße 1  
89355 Gundremmingen  
Telefon 08224 78-1  
Telefax 08224 78-2900  
kontakt@kkw-gundremmingen.de  
www.kkw-gundremmingen.de

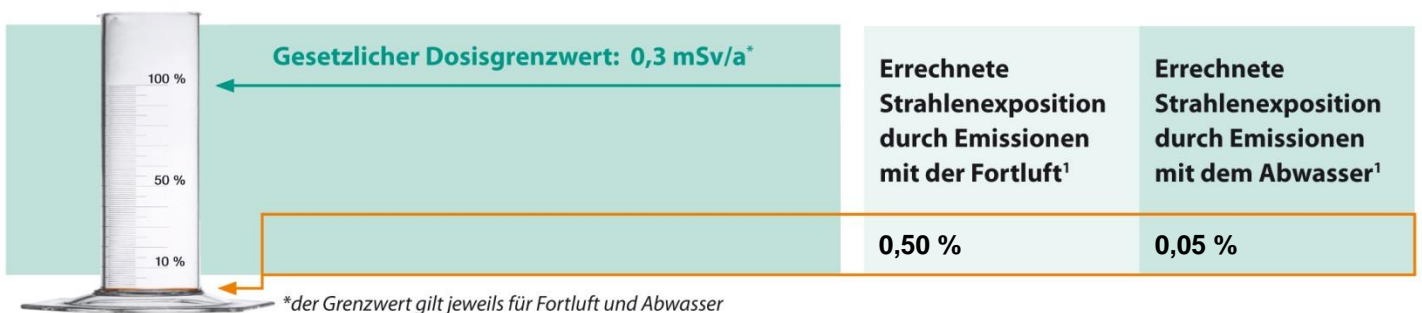
# Informationen der Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Gundremmingen

## 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



## 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: < 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

<sup>1</sup> Ergebnis einer TÜV-Bewertung „TÜV-Radioökologie (2016)“ im Auftrag von KGG

<sup>2</sup> Quelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt 2011: Radioaktivität und Strahlung Vorkommen und Überwachung