



## Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Gerd Mannes AfD**  
vom 10.05.2023

### Stand der Kernkraft, Kernfusion und Gaskraft in Bayern

Die Staatsregierung wird gefragt:

- 1.1 Wäre die Reaktivierung der Kernkraftwerke Gundremmingen C und Isar 2 jeweils aus technischer Sicht möglich? ..... 3
- 1.2 In welchem Stand des Rückbaus und der Dekontaminierung befinden sich jeweils die Kernkraftwerke Gundremmingen C und Isar 2? ..... 3
- 1.3 Welche konkreten Maßnahmen hat die Staatsregierung nach der Abschaltung der Kernkraftwerke ergriffen, um den Rückbau von Gundremmingen C und Isar 2 jeweils zu verhindern bzw. zu verschieben? ..... 3
- 2.1 Wurden Elemente der Kernkraftwerke Gundremmingen C und Isar 2 jeweils mit Säure freigespült? ..... 3
- 2.2 Falls ja, wieso hat die Staatsregierung nichts dagegen unternommen? ..... 3
3. Nach Kenntnisstand der Staatsregierung, für welche Zwecke sieht die geplante Nutzung der Grundstücke, Gebäude und Anlagen der abgeschalteten Kernkraftwerke Gundremmingen C und Isar 2 aus? ..... 4
- 4.1 Wo in Bayern ist der Bau eines experimentellen Fusionsreaktors geplant? ..... 4
- 4.2 Für wann ist die erste Inbetriebnahme dieses experimentellen Fusionsreaktors geplant? ..... 4
- 4.3 Wie viel hat/gibt die Staatsregierung zwischen 2014 und 2023 jährlich für die Kernfusionsforschung aus? ..... 4
- 5.1 Sind die geplanten Gaskraftwerke Irsching 6, Leipheim und GuD3 Unterföhring jeweils in Betrieb (siehe Drs. 18/16598)? ..... 5
- 5.2 Wenn nein, zu welchem Zeitpunkt werden diese jeweils in Betrieb genommen werden? ..... 5

5.3	Wenn nein, was genau sind die Gründe (Probleme), dass diese Gaskraftwerke jeweils noch nicht in Betrieb genommen wurden? .....	5
	Hinweise des Landtagsamts .....	6

# Antwort

**des Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz im Einvernehmen mit dem Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie sowie dem Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst**  
vom 12.06.2023

- 1.1 Wäre die Reaktivierung der Kernkraftwerke Gundremmingen C und Isar 2 jeweils aus technischer Sicht möglich?**
- 1.2 In welchem Stand des Rückbaus und der Dekontaminierung befinden sich jeweils die Kernkraftwerke Gundremmingen C und Isar 2?**
- 1.3 Welche konkreten Maßnahmen hat die Staatsregierung nach der Abschaltung der Kernkraftwerke ergriffen, um den Rückbau von Gundremmingen C und Isar 2 jeweils zu verhindern bzw. zu verschieben?**
- 2.1 Wurden Elemente der Kernkraftwerke Gundremmingen C und Isar 2 jeweils mit Säure freigespült?**
- 2.2 Falls ja, wieso hat die Staatsregierung nichts dagegen unternommen?**

Die Fragen 1.1–2.2 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Das derzeit geltende Atomgesetz (AtG) schreibt vor, dass Kernkraftwerke, deren Berechtigung zum Leistungsbetrieb erloschen ist, unverzüglich stillzulegen und abzubauen sind. Diese Vorschrift gilt somit auch für die beiden bayerischen Kernkraftwerke Gundremmingen C (KRB C) und Isar 2 (KKI 2). Eine Änderung des AtG an dieser Stelle sowie eine Zulassung der befristeten Wiederaufnahme des Leistungsbetriebs der beiden Kernkraftwerke könnte nur der Bund selbst als Gesetzgeber veranlassen. Eine Bereitschaft hierzu war aufseiten des Bundes nicht erkennbar und ist es auch weiterhin nicht.

Aufgrund der beschriebenen Rechtslage und Haltung des Bundes hat der Betreiber RWE zeitnah nach der Abschaltung des KRB C auf der Grundlage der bereits in 2021 erteilten Abbaugenehmigung mit den Abbaumaßnahmen begonnen. Beispielsweise sind bereits der Generator der Anlage sowie die Kühlturmeinbauten ausgebaut. Viele der für den jetzigen Betriebszustand der Anlage nicht mehr benötigten Systeme sind endgültig außer Betrieb genommen worden. Eine Wiederinbetriebnahme des KRB C ist nach Aussage des Betreibers aus technischen und wirtschaftlichen Gründen nicht mehr vorstellbar. Aufgrund der Rechtslage gibt es keine Handhabe auf Landesebene, den Abbau zu verhindern.

Der Leistungsbetrieb des KKI 2 wurde gemäß Atomgesetz am 15.04.2023 beendet. Seitdem befindet sich die Anlage im sogenannten Nachbetrieb. Derzeit läuft das Genehmigungsverfahren zur 1. Stilllegungs- und Abbaugenehmigung (1. SAG) des KKI 2. Die Primärkreisdekontamination (Spülen des Primärkreises mit säurehaltiger

Flüssigkeit) wurde im KKI 2 bislang nicht durchgeführt. Eine Wiederinbetriebnahme des KKI 2 wäre aus technischer Sicht aktuell noch möglich, sofern alle Sicherheitsanforderungen erfüllt werden.

**3. Nach Kenntnisstand der Staatsregierung, für welche Zwecke sieht die geplante Nutzung der Grundstücke, Gebäude und Anlagen der abgeschalteten Kernkraftwerke Gundremmingen C und Isar 2 aus?**

Hierzu liegen der Staatsregierung aktuell keine Kenntnisse vor. Zunächst stehen die viele Jahre in Anspruch nehmenden Rückbauarbeiten an.

**4.1 Wo in Bayern ist der Bau eines experimentellen Fusionsreaktors geplant?**

Dazu teilt das Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit:  
Für den möglichen Bau eines experimentellen Fusionsreaktors ist noch kein Standort ausgewählt.

**4.2 Für wann ist die erste Inbetriebnahme dieses experimentellen Fusionsreaktors geplant?**

Dazu teilt das Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit:  
Für den möglichen Bau eines experimentellen Fusionsreaktors besteht noch kein Zeitplan.

**4.3 Wie viel hat/gibt die Staatsregierung zwischen 2014 und 2023 jährlich für die Kernfusionsforschung aus?**

Die Staatsregierung unterstützt im Ressortbereich des Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie die außeruniversitäre Grundlagenforschung zur Kernfusion durch institutionelle Förderung des Max-Planck-Instituts für Plasma-physik (IPP). Die Höhe der jährlichen Zuwendung Bayerns in den Jahren 2014 bis 2023 stellt sich wie folgt dar (in Mio. Euro):

2014 IST	2015 IST	2016 IST	2017 IST	2018 IST	2019 IST	2020 IST	2021 IST	2022 IST	2023 SOLL
5,361	5,334	5,338	5,329	5,315	5,560	5,447	6,057	6,216	6,376

Ergänzend teilt das Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit, dass die fusionsrelevante Forschung an den bayerischen Hochschulen in Verantwortung der Hochschulen bzw. der Lehrstühle mit Mitteln aus dem allgemeinen Forschungszuschuss bzw. aus Drittmitteln erfolgt; hierüber liegen keine quantitativen Daten vor. Als spezifisches Fusionsprojekt ist eine Kooperation der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München mit dem Start-up Marvel Fusion zu nennen, zu dem der Freistaat Mittel in Höhe von 2,5 Mio. Euro beiträgt.

- 5.1 Sind die geplanten Gaskraftwerke Irsching 6, Leipheim und GuD3 Unterföhring jeweils in Betrieb (siehe Drs. 18/16598)?**
- 5.2 Wenn nein, zu welchem Zeitpunkt werden diese jeweils in Betrieb genommen werden?**
- 5.3 Wenn nein, was genau sind die Gründe (Probleme), dass diese Gaskraftwerke jeweils noch nicht in Betrieb genommen wurden?**

Dazu teilt das Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie mit:

Die Fragen 5.1 bis 5.3 werden gemeinsam beantwortet.

Der Bau des besonderen netztechnischen Betriebsmittels Irsching 6 hat sich infolge der Auswirkungen der Coronapandemie verzögert. Die Inbetriebnahmephase wird voraussichtlich im August 2023 abgeschlossen werden.

Das besondere netztechnische Betriebsmittel Leipheim wird spätestens zum in Drs. 18/16598 genannten Termin zur Verfügung stehen.

Das Verfahren für die geplante neue Gas- und Dampfturbinenanlage (GuD3) in Unterföhring wurde von der Regierung von Oberbayern mit Bescheid vom 09.06.2022 eingestellt.

**Hinweise des Landtagsamts**

Zitate werden weder inhaltlich noch formal überprüft. Die korrekte Zitierweise liegt in der Verantwortung der Fragestellerin bzw. des Fragestellers sowie der Staatsregierung.

—————

Zur Vereinfachung der Lesbarkeit können Internetadressen verkürzt dargestellt sein. Die vollständige Internetadresse ist als Hyperlink hinterlegt und in der digitalen Version des Dokuments direkt aufrufbar. Zusätzlich ist diese als Fußnote vollständig dargestellt.

Drucksachen, Plenarprotokolle sowie die Tagesordnungen der Vollversammlung und der Ausschüsse sind im Internet unter [www.bayern.landtag.de/parlament/dokumente](http://www.bayern.landtag.de/parlament/dokumente) abrufbar.

Die aktuelle Sitzungsübersicht steht unter [www.bayern.landtag.de/aktuelles/sitzungen](http://www.bayern.landtag.de/aktuelles/sitzungen) zur Verfügung.