

Liebe Leserinnen und Leser,

Bund und Länder verfolgen das Ziel, die Entwicklung der Fusionsenergie in Deutschland gezielt voranzutreiben. Neben der Länderallianz Kernfusion unter Beteiligung u. a. von Bayern und Hessen gibt es spezielle Förderinstrumente des Bundes wie das Programm „Fusion 2040“. Bayern hat im Februar mit einem Memorandum of Understanding für die Fusionsprojekte Garching und Gundremmingen einen eigenen Schwerpunkt gesetzt. Bis Mitte der 2030er Jahre soll in Garching der Forschungsreaktor „Alpha“ entstehen. Mit ihm soll erstmals mehr Energie erzeugt werden, als für die Fusion aufgewendet werden muss. Wenn sich die Technik bei „Alpha“ bewährt, soll nach Willen der bayerischen Staatsregierung in Gundremmingen ein industrielles Fusionskraftwerk „Stellaris“ entstehen. Auch wenn RWE kein Technologieentwickler ist, möchten wir als innovatives und technologieoffenes Unternehmen einen aktiven Beitrag leisten, indem wir unsere Infrastruktur am Standort sowie unsere Erfahrung als Betreiber kerntechnischer Einrichtungen einbringen, um die Entwicklung der Fusionstechnologie in Deutschland voranzubringen.

Wie bekannt verfolgt RWE darüber hinaus in Gundremmingen verschiedene eigene Projekte zur Unterstützung der Energiewende. Neben Planungen für einen Solarpark und ein wasserstofffähiges Spitzenlastkraftwerk aus Gasmotoren (sog. Peaker-Anlage) befindet sich ein großer Batteriespeicher bereits im Bau. In diesem Betriebsbericht finden Sie einen ausführlichen Baustellenbericht hierzu. Mit diesem Gesamtpaket – Rückbau der bisherigen Anlage, Entwicklung eines Fusionskraftwerks, Realisierung eines Batteriespeichers, eines Solarparks und eines Peakers, entwickelt RWE den Standort Gundremmingen zu einem modernen Energiewendestandort weiter.

Ich wünsche Ihnen eine interessante Lektüre!
Mit freundlichen Grüßen aus Gundremmingen



Dr. Heiko Ringel
RWE Nuclear GmbH
Leiter der Rückbauanlage Gundremmingen

Übersicht zu Emissionen

Im Berichtszeitraum lagen die Radioaktivitätsableitungen unterhalb der genehmigten Grenzwerte. Detaillierte Daten zu den Ableitungen finden Sie auf der [Internetseite der Rückbauanlage Gundremmingen](#).

Aus dem Konzern

[RWE erzielt starkes Geschäftsergebnis 2025 und stellt Weichen für überdurchschnittliches Ergebniswachstum bis 2031](#)



RWE hat das Geschäftsjahr 2025 erfolgreich abgeschlossen – sowohl operativ als auch finanziell. Die Prognose wurde mit einem bereinigten EBITDA von 5,1 Mrd. € und einem bereinigten Nettoergebnis von 1,8 Mrd. € klar erfüllt.

Mehr dazu lesen Sie [hier](#).

[Flughafen München bezieht Offshore-Windstrom von RWE](#)



Der Flughafen München und der Energieerzeuger RWE haben im Februar 2026 einen Stromliefervertrag (Power Purchase Agreement, PPA) unterzeichnet. Der PPA hat eine Laufzeit von zehn Jahren und sichert dem Airport zu, dass aus einem neuen Windpark in der Nordsee jährlich vierzig Gigawattstunden Strom, also 40 Millionen Kilowattstunden, geliefert werden. Die Energiemenge würde ausreichen, um geschätzt 12.000 Haushalte pro Jahr mit grünem Strom zu versorgen.

Mehr dazu lesen Sie [hier](#).

[RWE stärkt Partnerschaften mit ADNOC und Masdar für mehr Energiesicherheit in Deutschland und Europa](#)



Im Rahmen des Staatsbesuchs von Bundeskanzler Friedrich Merz in den Vereinigten Arabischen Emiraten wurden heute in der Gegenwart Seiner Hoheit Scheich Mohamed bin Zayed Al Nahyan, Präsident der Vereinigten Arabischen Emirate, und Bundeskanzler Friedrich Merz zwei Absichtserklärungen (Memoranda of Understanding, MoUs) zwischen RWE und ADNOC sowie zwischen RWE und Masdar ausgetauscht. Diese Vereinbarungen stellen einen wichtigen Schritt zur Stärkung der Versorgungssicherheit in Deutschland und Europa dar.

Mehr dazu lesen Sie [hier](#).

Rückbauanlage Gundremmingen

Fusionscampus

Proxima Fusion, der Freistaat Bayern, das Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) und RWE ebnet am Standort Gundremmingen den Weg für das erste kommerzielle Fusionskraftwerk Europas. Das Joint Venture hat am 26. Februar mit Unterzeichnung eines Memorandum of Understanding (MoU) einen klaren Fahrplan definiert und die Weichen zur nachhaltigen Nachnutzung für den heutigen Rückbaustandort gestellt.

In einem ersten Schritt soll der Demonstrationsstellarators „Alpha“ in Garching bei München gebaut werden. Der Demonstrator „Alpha“ soll erstmals eine positive Energiebilanz des Plasmas erreichen und damit den technologischen und wirtschaftlichen Weg für die kommerzielle Nutzung ebnen. Wenn sich die Technologie bewährt, soll am Standort Gundremmingen das kommerzielle Fusionskraftwerk „Stellaris“ entstehen. Die bestehende Infrastruktur und das Betreiber-Know-how von RWE bieten dabei enorme Zeit- und Kostenvorteile im internationalen Wettbewerb.

Weitere Informationen finden Sie hier in der [Pressemitteilung von Proxima Fusion](#) und bei [Bayern Innovativ](#).



Pressekonferenz am 26. Februar in der Bayerischen Staatskanzlei
(Bildnachweis: Flo Huber für Proxima Fusion)

Baustelle für neuen Großbatteriespeicher liegt im Zeitplan

Auf einer Fläche von rund 4,1 ha errichtet RWE derzeit einen Batteriespeicher mit einer Leistung von 400 MW und einer Speicherkapazität von 700 MWh. Für die Realisierung werden über 200 Container mit rund 850.000 Lithium-Eisenphosphat-Batteriezellen installiert. Die Baustelle schreitet planmäßig voran.

Bis heute sind bereits 110 Fundamente gegossen und darauf 50 Batteriecontainer aufgestellt, weitere 60 Container stehen bereits auf der Baustelle bereit. Bis Juli erfolgt die Anlieferung der 52 Mittelspannungstrafos. Modernste Steuerungstechnik und über 100 ultraschnelle Wechselrichter sorgen dafür, dass der Speicher innerhalb von Millisekunden auf Netzanforderungen reagieren kann. RWE investiert rund 230 Millionen Euro in dieses Zukunftsprojekt. Die Anlage nutzt den Netzanschluss der Rückbauanlage – und eröffnet dem Energiewendestandort Gundremmingen eine nachhaltige Zukunftsperspektive weit über den laufenden Rückbau hinaus. Die Inbetriebnahme der Anlage ist Anfang 2027 vorgesehen.



Baustelle Großbatteriespeicher



Aufbau der Batteriecontainer

Impressum

RWE Konzernkommunikation
RWE Platz 1
45141 Essen