

Presse-Information

Mainova AG
Pressestelle
Solmsstraße 20-22
60486 Frankfurt
E-Mail presse@mainova.de
Internet www.mainova.de/presse

Frankfurt am Main, 11.06.2026
Seite 1

Mainova setzt Inbetriebnahme des Vorbildkraftwerks fort

Am Mainova-Kraftwerksstandort in Frankfurter Gutleutviertel läuft die Inbetriebnahme des neuen wasserstofffähigen Gaskraftwerks. Das Vorbildkraftwerk soll zur kommenden Heizperiode im Herbst 2026 ans Netz gehen – gleichbedeutend mit dem endgültigen Kohleausstieg in Frankfurt.

Nach den erfolgreichen Testläufen der beiden leistungsstarken Gasturbinen von Siemens Energy Anfang Juni, folgen die nächsten Schritte im Zuge der laufenden Inbetriebnahme: Von Mitte Juni bis Mitte Juli 2026 kommt es zu sogenannten Dampfausblasversuchen. Diese sind technisch notwendig, um das neue Kraftwerk sicher auf die künftige Produktion von Wärme und Strom vorzubereiten.

Während dieser Versuche kann es zeitweise zu lauten Geräuschen kommen. Sie entstehen, wenn Wasserdampf unter Druck kontrolliert in die Luft abgegeben wird. Zudem können sichtbare Dampfwolken auftreten. Diese bestehen nur aus Wasserdampf und sind völlig ungefährlich.

Das Dampfausblasen findet in mehreren kurzen Abschnitten statt, die sich über einige Tage verteilen. Die Abläufe sind so geplant, dass die Auswirkungen für die Umgebung möglichst gering gehalten werden.

Über das Kohleersatzprojekt

Das neue Vorbildkraftwerk entsteht auf dem Gelände des ehemaligen Heizkraftwerks West im Frankfurter Gutleutviertel. Es ist ein zentrales Element

der Energiewende in Frankfurt und soll ab Herbst 2026 den vollständigen Kohleausstieg ermöglichen. Die Anlage basiert auf dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung und wird mit zwei wasserstofffähigen Gasturbinen des Typs SGT-800 von Siemens Energy betrieben. Das Projekt ist ein bedeutender Beitrag zur Dekarbonisierung der Energieversorgung der Stadt Frankfurt. Es wird jährlich rund 400.000 Tonnen CO₂ einsparen und ist auf die zukünftige Nutzung von grünem Wasserstoff vorbereitet. Weitere Infos unter: www.mainova.de/kep

Über die Mainova AG

Die Mainova AG ist der führende Energiedienstleister in Frankfurt am Main und Energiepartner für Privat- und Firmenkunden in ganz Deutschland. Das Unternehmen beliefert mehr als eine Million Menschen mit Strom, Gas, Wärme und Wasser und erzielte mit seinen rund 3.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Jahr 2025 einen bereinigten Umsatz von rund 4,1 Milliarden Euro. Mainova erzeugt in großem Maßstab selbst Energie und bietet neben klassischen Versorgungsinfrastrukturen auch Produkte und Dienstleistungen rund um Erneuerbare Energien, Elektromobilität, Car-Sharing, Energieeffizienz und digitale Infrastrukturen. Die Mainova-Tochter NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH stellt mit ihrem rund 14.500 Kilometer umfassenden Energie- und Wassernetz die zuverlässige Versorgung in Frankfurt und dem Rhein-Main Gebiet sicher. Die SRM Straßenbeleuchtung Rhein-Main GmbH sorgt mit über 70.000 Straßenleuchten sowie innovativen Dienstleistungen für die Beleuchtung im öffentlichen Raum. Die Aufgaben der Mainova Servicedienste GmbH erstrecken sich auf das Messwesen, die Abrechnung der Lieferungen und Leistungen sowie das Forderungsmanagement. Größte Anteilseigner der Mainova AG sind zu rund 75 Prozent die Stadt Frankfurt am Main sowie zu rund einem Viertel die Thüga. Darüber hinaus befindet sich ein kleiner Anteil in Streubesitz.