



**BILFINGER**

## Pressemitteilung

19. September 2024

---

### **Grüner Wasserstoff aus Lingen: Bilfinger integriert für RWE dritte Elektrolyse-Anlage**

- **RWE erweitert Anlage in Lingen um dritten Elektrolyseur zur Produktion von grünem Wasserstoff**
- **Bilfinger agiert als ganzheitlicher Lösungspartner für Engineering, Installation und Integration in bestehende Anlage**
- **Ausbau der Kapazitäten für nachhaltige, effiziente Energiegewinnung; Inbetriebnahme in 2027 erweitert Gesamtleistung der Anlage um 100 Megawatt**

**Mannheim, Deutschland.** Ab 2027 will das Energieunternehmen RWE auf dem Gelände seines Gaskraftwerks in Lingen grünen Wasserstoff für Industriekunden produzieren – mithilfe einer 300-Megawatt-Anlage, die drei Elektrolyse-Einheiten umfasst. Nach der Beauftragung der ersten beiden Ausbaustufen im Jahr 2022, hat RWE nun den Industriedienstleister Bilfinger mit der Integration des dritten 100-MW-Elektrolyseurs sowie der Planung und Installation der Hilfs- und Nebenanlagen beauftragt.

Im Norden von Deutschland soll in drei Jahren eine Großanlage entstehen, die einen entscheidenden Beitrag auf dem Weg zu nachhaltigeren, effizienteren Energiequellen leistet. Im Rahmen des Projekts „GET H2 Nukleus“ baut RWE den Produktionsstandort in Lingen zum Treiber seiner Wasserstoffstrategie aus: Eine insgesamt 300 MW starke Elektrolyse-Anlage soll den Startpunkt für den Aufbau einer überregionalen Wasserstoffinfrastruktur und die Belieferung industrieller Kunden bilden. Der GET H2 Nukleus ist das bislang größte Wasserstoffprojekt des Energieunternehmens.

Um diese Vision Realität werden zu lassen, hat RWE Bilfinger als zentralen Lösungspartner mit der Integration einer dritten Elektrolyse-Einheit beauftragt. Im Rahmen der Beauftragung wird Bilfinger umfangreiche Planungsaufgaben sowie die Lieferung und Installation der prozesstechnischen Nebenanlagen übernehmen, um die effiziente An- und Einbindung von beispielsweise Wasser- und Wasserstoffaufbereitung, Verdichtung und Leittechnik zu gewährleisten.



# BILFINGER

„Unser Ziel ist es, Industrieunternehmen in den kommenden Jahren mit klimaneutralem Wasserstoff zu versorgen“, sagt Sopna Sury, COO Wasserstoff bei RWE Generation SE. „Um dieses Ziel möglichst effizient zu erreichen, setzen wir für die Integration der dritten 100-MW-Anlage auf die Engineering- und Wasserstoff-Expertise von Bilfinger. Mit Bilfinger gewinnen wir einen wertvollen Partner für die Umsetzung unserer Wasserstoff-Strategie im Konzern.“

Im Sinne der Vision, für Kunden der Partner Nummer eins zur Steigerung von Effizienz und Nachhaltigkeit zu sein, nehmen Wasserstoff-Projekte wie das von RWE auch für Bilfinger eine zentrale Bedeutung ein: „Grüner Wasserstoff spielt eine wesentliche Rolle bei der Transformation unseres Energiesystems. Wir freuen uns über das Vertrauen, das RWE zur Realisierung dieser zukunftsweisenden Anlage in uns setzt. Durch das gemeinsame Vorhaben dürfen wir einen weiteren wichtigen Beitrag für die Entwicklung effizienter und nachhaltiger Versorgungslösungen leisten“, sagt Thomas Schulz, Bilfinger Group CEO.

Bilfinger bietet Kundenunternehmen umfassende Lösungen für die Produktion, Speicherung, den Transport und die Nutzung von Wasserstoff. Dabei werden alle notwendigen Kompetenzen und Leistungen von der Beratung über das Engineering, die Beschaffung und Fertigung bis hin zu Maintenance-Leistungen unter einem Dach gebündelt.

Zu aktuellen Aufträgen im Bereich Wasserstoff zählt Bilfinger beispielsweise die [Wasserstoff-Pilotkaverne von Uniper in Krummhörn](#), [die strategische Partnerschaft bei Elektrolyse-Großprojekten mit H-TEC SYSTEMS](#) und der [Engineering-Rahmenvertrag für Energiewendeprojekte mit Gasunie](#). Weitere Beispiele aus dem Lösungsportfolio von Bilfinger sind die [H2DRY](#) Trocknungstechnologie sowie [3D-Designkonzepte](#) für den Bau von Elektrolyse-Anlagen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.bilfinger.com/de/maerkte/energie/wasserstoff/](http://www.bilfinger.com/de/maerkte/energie/wasserstoff/).



# BILFINGER



*3D-Modell der Elektrolyse-Anlage auf dem Gelände des RWE-Gaskraftwerks in Lingen*

Bilfinger ist ein international tätiger Industriedienstleister. Ziel der Konzerntätigkeit ist es, die Effizienz und Nachhaltigkeit von Kunden aus der Prozessindustrie zu steigern und sich hierfür als Partner Nummer 1 im Markt zu etablieren. Dabei deckt das umfassende Leistungsportfolio von Bilfinger die gesamte Wertschöpfungskette von Consulting, Engineering, Fertigung, Montage und Instandhaltung über die Erweiterung und Generalrevision von Anlagen bis hin zu digitalen Anwendungen ab.

Das Unternehmen erbringt seine Leistungen in zwei Geschäftsbereichen: Engineering & Maintenance und Technologies. Bilfinger ist überwiegend in Europa, in Nordamerika und im Mittleren Osten aktiv. Die Kunden aus der Prozessindustrie kommen aus den Bereichen Energie, Chemie & Petrochemie, Pharma & Biopharma sowie Öl & Gas. Mit seinen knapp 30.000 Mitarbeitenden hält der Konzern höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards ein und erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 4,5 Milliarden €. Um seine Ziele zu erreichen, hat Bilfinger zwei strategische Stoßrichtungen identifiziert: die Neupositionierung als führendes Unternehmen in der Steigerung von Effizienz und Nachhaltigkeit und die operative Exzellenz, welche die Leistungsfähigkeit der Organisation verbessern wird.

Weitere Informationen, Fotos und Videos finden Sie unter

