

## Siemens liefert Komponenten und Service für 840-Megawatt-Kraftwerk im Irak

- **F-Klasse-Gasturbinen, Dampfturbine, Generatoren und Transformatoren**
- **Power Diagnostics Services für bestmögliche Leistungsfähigkeit**
- **Stromversorgung für mehr als drei Millionen Iraker**

Siemens wird die Schlüsselkomponenten für das 840-Megawatt Gas- und Dampfturbinen(GuD)-Kraftwerk Maisan im Irak liefern. Zudem hat das Unternehmen einen Langzeit-Servicevertrag für die Anlage unterzeichnet. Der chinesische Generalunternehmer CITIC Construction Co., Ltd., der die Gesamtanlage errichten wird, und der Projektentwickler MPC, Teil von Raban Al-Safina for Energy Projects (RASEP), erteilten Siemens den Auftrag im Gesamtwert von mehr als 280 Millionen Euro. Das Kraftwerk, das als unabhängiges Stromerzeugungsprojekt realisiert wird, soll bereits im März 2021 erstmals Strom ins Netz einspeisen. Der Start des GuD-Betriebs ist für Anfang 2022 geplant. Die Anlage wird dann genügend Strom produzieren, um den Bedarf von mehr als drei Millionen Menschen im Irak zu decken und den industriellen Sektor zu unterstützen.

Der Lieferumfang von Siemens umfasst zwei Gasturbinen vom Typ SGT5-4000F, eine SST5-4000 Dampfturbine, drei SGen5-2000H Generatoren sowie das Leittechniksystem SPPA-T3000. Hinzu kommen Transformatoren, Elektrotechnik und das System zur Gasaufbereitung.

„Dank der Kombination innovativer deutscher Technologie mit einem erfahrenen chinesischen EPC Unternehmen wird das GuD-Kraftwerk Maisan ein einzigartiges Projekt in einer Reihe von Stromerzeugungsprojekten in der Geschichte des Iraks sein“, sagte Saadi Saihood, Vorsitzender der Raban Al-Safina Group. „Wir sind

zuversichtlich, dass wir mit diesem starken Team ein erfolgreiches Projekt umsetzen werden, von dem Millionen Iraker profitieren.“

„Der Irak erlebt gerade eine wirtschaftliche Transformation und arbeitet an einer Reihe ambitionierter Infrastrukturprojekte. Eine effiziente und zuverlässige Stromversorgung ist entscheidend, um diese Entwicklung zu unterstützen“, sagte Dietmar Siersdorfer, CEO von Siemens im Mittleren Osten und den Vereinigten Arabischen Emiraten. „Wir sind seit über 100 Jahren in dem Land vertreten und stolz darauf, die Hälfte der irakischen Stromerzeugungskapazitäten zu unterstützen. Wir werden zudem Berufsausbildungen für bis zu 1000 Iraker anbieten, um eine Plattform für talentierte lokale Arbeitskräfte aufzubauen, die einen Beitrag zum neuen Irak leisten können.“

„Dieses Projekt ist ein bedeutender Meilenstein für die Stromerzeugung im Irak. Das moderne Maschinenhaus von Siemens mit der neuesten F-Klasse-Technologie wird das Kraftwerk Maisan zum effizientesten gasbefeuerten Kraftwerk im Irak machen. Dies ist entscheidend für einen dauerhaft wirtschaftlichen Betrieb sowie eine effiziente Brennstoffnutzung“, sagte Karim Amin, CEO Power Generation bei Siemens Gas and Power. „Der Langzeitservicevertrag ist zudem darauf ausgelegt, optimale Effizienz und höchste Verfügbarkeit des Kraftwerks dauerhaft sicher zu stellen. Gleichzeitig umfasst er technische Trainings für Betrieb und Wartung für irakische Arbeitskräfte vor Ort. Dies bedeutet die Entwicklung von Kompetenzen und einen Wissenstransfer für Menschen im Irak.“

In der Anlage werden zudem Power Diagnostics Services (PDS), die Teil des Omnivise Digital Service-Portfolios von Siemens sind, zum Einsatz kommen. PDS-Lösungen von Siemens verbinden Anlagendaten mit Industrie-Expertise, um Informationen bereitzustellen, die dank schneller und genauer Vorhersagen effiziente Entscheidungen ermöglichen. Dadurch ist eine bessere Betriebsplanung für eine erhöhte Verfügbarkeit, geringere Risiken und verringerte Betriebskosten möglich.

Siemens und das irakische Ministerium für Elektrizität haben vor kurzem eine Vereinbarung unterzeichnet, um die Umsetzung der Roadmap für die Elektrifizierung des Iraks anzustoßen. Die Vereinbarung sieht die Vergabe von

Projekten im Wert von rund 700 Millionen Euro für Phase 1 der Roadmap vor. Dies umfasst die schlüsselfertige Errichtung eines 500-Megawatt-Gaskraftwerks in Zubaidiya, die Modernisierung von 40 Gasturbinen mit vorgeschalteten Kühlsystemen und die Installation von dreizehn 132-Kilovolt-Umspannwerken zusammen mit 34 Transformatoren im gesamten Irak.

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter

<https://press.siemens.com/global/de/pressemitteilung/siemens-liefert-komponenten-und-service-fuer-840-megawatt-kraftwerk-im-irak>

Weitere Informationen zu Siemens Gas and Power finden Sie unter

[www.siemens.de/energy](http://www.siemens.de/energy)

Weitere Informationen zur Gasturbine SGT5-4000F unter

[www.siemens.com/sqt5-4000f](http://www.siemens.com/sqt5-4000f) (englisch)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Susanne Weißmann

Tel.: +49 9131 17-37750; E-Mail: [susanne.weissmann@siemens.com](mailto:susanne.weissmann@siemens.com)

Folgen Sie uns auf Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_energy](https://www.twitter.com/siemens_energy)

**Siemens Gas and Power (GP)** ist globaler Vorreiter im Energiebereich und adressiert gemeinsam mit seinen Kunden die sich weiter entwickelnden Anforderungen von Industrie und Gesellschaft. GP deckt ein breites Spektrum von Kompetenzen über die vollständige Energiewertschöpfungskette ab und bietet ein umfassendes Portfolio für Energieversorger, unabhängige Stromerzeuger, Betreiber von Übertragungsnetzen sowie die Öl- und Gasindustrie. Mit seinen Produkten, Lösungen und Dienstleistungen adressiert Siemens Gas and Power die Gewinnung, Verarbeitung und den Transport von Öl und Gas sowie die Stromerzeugung in zentralen und dezentralen Wärmekraftwerken und die Stromübertragung. Siemens Gas and Power hat seinen Sitz in Houston, USA. Mit über 64.000 Mitarbeitern ist GP in mehr als 80 Ländern weltweit vertreten und behauptet sich seit über 150 Jahren erfolgreich als Technologieführer für die Energiesysteme von heute und morgen.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Stromerzeugung und -verteilung, intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Durch das eigenständig geführte Unternehmen Siemens Mobility, einer der

führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für Personen- und Güterverkehr. Über die Mehrheitsbeteiligungen an den börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers und Siemens Gamesa Renewable Energy gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitsservices sowie umweltfreundlichen Lösungen für die On- und Offshore-Windkraftherzeugung. Im Geschäftsjahr 2018, das am 30. September 2018 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,1 Milliarden Euro. Ende September 2018 hatte das Unternehmen weltweit rund 379.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).