

## Siemens errichtet schlüsselfertiges GuD-Kraftwerk in Herne

- **Strom und Wärme für die Metropolregion Rhein-Ruhr**
- **Brennstoffnutzungsgrad von über 85 Prozent**
- **Langzeitservice-Vertrag**

Siemens und die STEAG GuD Herne GmbH haben heute einen Vertrag zur schlüsselfertigen Errichtung eines Gas- und Dampfturbinenkraftwerks mit Fernwärmeauskopplung (GuD mit KWK) unterzeichnet. Darüber hinaus wurde auch ein Langzeitservice-Vertrag abgeschlossen. Die elektrische Leistung der Anlage Herne 6 wird bei über 600 Megawatt (MW) liegen. Zusätzlich soll Dampf ausgekoppelt und die enthaltene Wärmeenergie für das Fernwärmenetz in der Metropolregion Rhein-Ruhr genutzt werden. Nie zuvor konnten aus einem einzigen Kraftwerksblock im GuD-Betrieb 400 MW (thermisch) Fernwärme zur Verfügung gestellt werden. Der Gesamtnutzungsgrad des Brennstoffs Erdgas steigt somit auf über 85 Prozent. Damit wird das Kraftwerk eine der effizientesten und umweltfreundlichsten Anlagen der Welt sein. Das Investitionsvolumen für Herne 6 liegt im mittleren dreistelligen Millionen-Euro-Bereich.

Als Generalunternehmer errichtet Siemens die GuD-Anlage an einem bestehenden Kraftwerksstandort der STEAG im nordrhein-westfälischen Herne. Die Schlüsselkomponenten der Anlage werden in Deutschland gefertigt, die Dampfturbine sowie der Generator kommen aus Mülheim, die H-Klasse Gasturbine aus dem Gasturbinenwerk Berlin. Ab Frühjahr 2022 soll das neue Gaskraftwerk in Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) gleichzeitig Strom erzeugen sowie die Region Rhein-Ruhr zuverlässig mit Fernwärme versorgen.

„Wir freuen uns, dass wir in einem schwierigen Marktumfeld dieses Projekt gewinnen konnten“, sagte Willi Meixner, CEO der Siemens Division Power & Gas. „Das zeigt auch, dass unsere Strategie greift, in enger Partnerschaft mit unseren Kunden gemeinsam Projekte zu entwickeln. Umweltfreundliche gasbefeuerte KWK-Anlagen wie Herne 6 können eine wichtige Rolle bei der weiteren Umsetzung der Energiewende in Deutschland spielen. Für weitere bereits geplante Projekte ist es daher enorm wichtig die notwendige Rechtssicherheit zu schaffen“, ergänzte Meixner.

„Wir sind überzeugt, dass Siemens der richtige Partner für dieses wichtige und zukunftsweisende Projekt ist. Siemens besitzt - und das wissen wir aus der erfolgreichen Zusammenarbeit bei früheren Projekten – eine exzellente Expertise als Kraftwerksbauer“, sagte Joachim Rumstadt, der Vorsitzende der Geschäftsführung der STEAG GmbH.



### Neues GuD-Kraftwerk in Herne

Siemens errichtet das erdgasbefeuerte Gas- und Dampfturbinenkraftwerk mit Fernwärmeauskopplung in Herne für die STEAG. (Copyright: STEAG)

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter [www.siemens.com/press/PR2018070268PGDE](http://www.siemens.com/press/PR2018070268PGDE)

Weitere Informationen zur Division Power and Gas finden Sie unter

[www.siemens.com/ueber/power-gas](http://www.siemens.com/ueber/power-gas)

Weitere Informationen zur Siemens Gasturbine SGT5-8000H finden Sie unter

[www.siemens.com/sqt5-8000h](http://www.siemens.com/sqt5-8000h)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Alfons Benzinger

Tel.: +49 9131 18-7034; E-Mail: [alfons.benzinger@siemens.com](mailto:alfons.benzinger@siemens.com)

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

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 377.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).