

---

**Pressemitteilung**

Oberhausen, 12. Mai 2020

---

**MAN Energy Solutions SE**  
Steinbrinkstraße 1, 46145 Oberhausen  
GermanyPostal address:  
46145 Oberhausen, Germany[www.man-es.com](http://www.man-es.com)

---

**Group Communications**  
Roberto Rubichi  
P +41 44 278 33 25  
[roberto.rubichi@man-es.com](mailto:roberto.rubichi@man-es.com)

## MAN Dampfturbinen für KWK-Anlage der Leipziger Stadtwerke

### Die Leipziger Stadtwerke investieren in die Weiterentwicklung der Gas- und Dampfturbinenanlage für die Fernwärmeversorgung

MAN Energy Solutions hat den Auftrag zur Lieferung zweier Dampfturbinen des Typs MST050 jeweils mit Getriebe, Generator und Nebenkomponenten erhalten. Die Dampfturbinen mit ca. 56 MW Gesamtleistung werden im GuD (Gas- und Dampfturbinen) Kraftwerk in der Eutritzscher Straße der Leipziger Stadtwerke zum Einsatz kommen, welches die Stadt mit Strom und Wärme versorgt.

Die heutige KWK-Anlage kann bis zu 174 MW elektrische Energie und 200 MW thermische Energie produzieren. Durch die umweltschonende und effiziente Kraft-Wärme-Kopplung wird die bei der Erzeugung von Strom ungenutzte Kondensationswärme im stadtweiten Fernwärmenetz verwertet. Dadurch wird der CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduziert und die Primärenergie des Brennstoffs Gas effizient eingesetzt.

Die weitere Investition in die KWK-Anlage ist Teil des Zukunftskonzeptes der Stadtwerke: Mit der hinzugewonnenen Erzeugungskapazität möchte die Stadt Leipzig die derzeit teilweise vom Kohlekraftwerk Lippendorf abhängige Fernwärmeversorgung bis Ende 2022 neu aufstellen.

„Wir sind stolz, dass MAN Energy Solutions einen wesentlichen Beitrag zur Erfüllung der Nachhaltigkeitsziele bei der Energieversorgung der Stadt Leipzig leistet“, so Uwe Lauber, CEO von MAN Energy Solutions SE. „Unsere Technologie ermöglicht eine effiziente und ressourcenschonende Energiegewinnung, welche die zuverlässige Aufrechterhaltung der Strom- und Wärmeversorgung gewährleistet“.

„Die Entscheidung für MAN Energy Solutions wurde aufgrund des hohen Wirkungsgrades und der Flexibilität unserer Maschinen getroffen. Die MAN Dampfturbinen sind an die Bedürfnisse der Leipziger Stadtwerke angepasst und steigern so die Kapazität der gesamten KWK-Anlage“, erklärt Lars Schumacher, Sales Manager Steam Turbines bei MAN Energy Solutions in Oberhausen.

Der Gesamtwirkungsgrad der Anlage konnte unter Einbindung der Nebenkühlkreisläufe in das Fernwärmeverbundsystem weiter optimiert werden. Des Weiteren sind die in den Anlagen integrierten ATU-Boxen (Analytics Telemetry Units) von PrimeServ Assist mit der Digitalplattform MAN CEON verbunden. Dies ermöglicht dem Kunden neben einer Überwachung des Maschinenbetriebs rund um die Uhr auch einen schnellen Zugang zur Fernunterstützung von MAN.

Die Lieferung und Montage der Dampfturbinen in Leipzig ist für das erste Quartal 2021 geplant.

---

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.



MAN Dampfturbine bei der Montage



Rotor der MAN Dampfturbine