

MEDIENMITTEILUNG

14.12.2023

KLIMASCHONENDE FERNWÄRME FÜR BERLIN – VATTENFALL BEAUFTRAGT KRAFTANLAGEN ENERGIES & SERVICES MIT DEM BAU EINER KRAFTWÄRMEKOPPLUNGSANLAGE

- *Neue Kraftwärmekopplungsanlage am Standort des Berliner Heizkraftwerks Reuter West ermöglicht nachhaltige Strom- und Wärmeerzeugung für den Berliner Westen*
- *Fertigstellung der Anlage für Ende 2026 geplant*

Am Standort des Berliner Heizkraftwerks Reuter West soll die Strom- und Fernwärmeversorgung von Kohle auf klimaneutrale Energiequellen umgestellt werden. Um dieses Ziel zu erreichen, hat die Vattenfall Wärme Berlin AG (VWB) die Kraftanlagen Energies & Services GmbH im Rahmen des Neubaus einer Kraftwärmekopplungsanlage mit dem Los 2 beauftragt. Je nach Strom und Wärmebedarf kann die neue Anlage – bestehend aus einer Dampfturbinenanlage und einer Großwärmepumpe – künftig flexibel rund 30 MW elektrische oder über 180 MW thermische Leistung für den Berliner Westen bereitstellen.

Bereits im Juli dieses Jahres wurde Kraftanlagen mit dem Basic-Engineering beauftragt. Nun erhielt das Unternehmen auch den Gesamtauftrag für das Los 2 zur Lieferung der übergeordneten Anlagentechnik inklusive der verfahrenstechnischen sowie elektro- und leittechnischen Einbindung aller Anlagenkomponenten. Ebenso im Lieferumfang enthalten ist eine Wärmepumpe, die die Abwärme des maschinentechnischen Kühlkreises nutzen wird, um künftig zusätzlich bis zu ca. 2 MW thermische Leistung in Berlins Fernwärmenetz einzuspeisen.

Die neue Kraftwärmekopplungsanlage, deren Fertigstellung für Ende 2026 geplant ist, ermöglicht Vattenfall eine intelligente Nutzung bereits bestehender Energiequellen. So wird die Dampfturbine mit Wasserdampf, der durch die Verbrennung nicht vermeidbarer Abfälle im bestehenden Müllheizkraftwerk der Berliner Stadtreinigung (BSR) entsteht, betrieben werden. Die Großwärmepumpenanlage mit einer mittleren thermischen Leistung von 75 MW wird die Restwärme des Klarwassers aus dem nahe gelegenen Klärwerk der Berliner Wasserbetrieben als Wärmequelle nutzen und auf ein höheres Temperaturniveau heben. Beide Technologien leisten damit einen wichtigen Beitrag auf dem Weg in eine klimaneutrale Energieversorgung für Berlin.



Das Heizkraftwerk Reuter West im Nordwesten von Berlin. (Bild: Vattenfall)

Kraftanlagen Energies & Services – Lösungen für die Zukunft

Kraftanlagen Energies & Services gehört zu Equans, einem weltweit führenden Unternehmen im Energie- und Dienstleistungssektor, das in 20 Ländern tätig ist, 90.000 Mitarbeiter* auf 5 Kontinenten beschäftigt und einen Jahresumsatz von mehr als 17 Mrd. Euro** erzielt. Als vielseitiger Partner für Energie, Industrie und Gebäudetechnik gestaltet Kraftanlagen Energies & Services die Zukunft unserer Gesellschaft. Mit moderner Anlagentechnik und flexiblen, maßgeschneiderten Lösungen leistet Kraftanlagen über die gesamte Wertschöpfungskette einen wichtigen Beitrag zur Energiewende und zum Klimaschutz. Das Unternehmen engagiert sich für die Dekarbonisierung, für nachhaltige Projekte und Innovationen, die unser Leben einfacher und lebenswerter machen. Mit ihren Gesellschaften und Beteiligungen an zahlreichen Standorten bietet Kraftanlagen mit über 2.000 Mitarbeitenden ein umfangreiches Dienstleistungsnetzwerk und führt ebenso Großprojekte als Generalunternehmer wie Einzelgewerke aus.

www.kraftanlagen.com

Über Equans

Equans entwirft, installiert und liefert maßgeschneiderte Lösungen, um die technischen Anlagen, Systeme und Prozesse seiner Kunden zu verbessern und deren Nutzung im Rahmen der Energiewende sowie der industriellen und digitalen Transformation zu optimieren. Dank einer starken lokalen Präsenz in Verbindung mit seinen lokalen Traditionsmarken und einem ausgezeichneten technischen Know-how sind die hochqualifizierten Experten von Equans in der Lage, Regionen, Städte, Industrien und Gebäude in den Bereichen HVAC (Heizung, Lüftung und Klima), Kühlung und Brandschutz, Facility Management, Digital- und ICT, Elektrik, Mechanik und Robotik zu unterstützen. Equans ist führend auf den wichtigsten europäischen Märkten (Frankreich, Schweiz, Belgien, Niederlande und Großbritannien) und auch in den USA und Lateinamerika gut positioniert. Equans ist ein Unternehmen des Bouygues-Konzerns.

www.equans.com

* Einschließlich Bouygues Energies & Services

** Bouygues Energies & Services + Equans zusammen, ungeprüfte Pro-forma-Daten für 2022

Pressekontakte

Dr. Isabelle Werner +49 89 6237 387 - isabelle.werner@kraftanlagen.com

Verena Treutlein +49 89 6237 627 – verena.treutlein@kraftanlagen.com