

EWE NETZ: Konverterstation erreicht Cuxhavener Offshore-Hafen **Liegeplatz 9.3 erhält Landstromanschluss**

EWE NETZ GmbH
Cloppenburger Str. 302
26133 Oldenburg

Kontakt:

Pressestelle
Tel.: 0441 4808-1131
Fax: 0441 4808-1595
Mail: presse@ewe-netz.de

Rufen Sie uns kostenlos an!

0800 3936389
Mo.-Fr.: 07:00 - 20:00 Uhr
Sa.: 08:00 - 16:00 Uhr

Bei Störungen:

Gas: 0800 0500505
Strom: 0800 0600606
Wasser: 0800 0700707

Oldenburg/Cuxhaven, 6. Februar 2017. Es ist noch dunkel, als der 36 Meter lange und 155 Tonnen schwere Schwertransporter das Tor zum Offshore-Hafengelände von Niedersachsen Ports, NPorts, in Cuxhaven passiert. Geladen hat er die über 80 Tonnen schwere Konverterstation für den Landstromanschluss am Liegeplatz 9.3. Begonnen hatte er seine Reise gegen 22 Uhr in Alhorn. Hier hatte die Firma Beton- und Energietechnik Heinrich Gräper GmbH & Co. KG im Auftrag der Siemens AG die Station gefertigt. Die Station ist etwas größer als eine Fertigarage. Sie enthält alle technischen Komponenten wie Schaltanlagen, den Konverter und Transformatoren, die für den Landstromanschluss erforderlich sind. „Jetzt, wo die Konverterstation ihren Platz eingenommen hat, haben wir einen wichtigen Meilenstein im Bauprojekt erreicht. Wir sind mit der Kabelverlegung und Konverterstation gut im Zeitplan“, erklärt Torsten Wüstenberg, Leiter der Netzregion Cuxhaven/Delmenhorst von EWE NETZ. Die Inbetriebnahme ist für das Frühjahr geplant.

Station wandelt Wechselstrom in Gleichstrom

EWE NETZ errichtet im Auftrag von NPorts, einen Anschluss an das öffentliche 20-kV-Stromnetz direkt an der Kaimauer. Die Anlage mit einer Leistung von 630 Kilowatt besteht aus einer Station mit zwei Transformatoren und einem Konverter, der den Wechselstrom aus dem öffentlichen Netz (400V/50Hz) in Schiffsstrom (440V/60 Hz umwandelt). Zudem entsteht eine Kabelzuführung, bei der über ein Rollensystem die Stromkabel sicher auf das Schiff geführt werden. Es ist nach Angaben von NPorts der erste Landanschluss für die Frachtschiffahrt in Niedersachsen. Siemens liefert die technischen Komponenten.

„Wegen der besonderen Lage direkt an der Elbe und der Nähe zur Nordsee ist die Anlage ständig dem Seeklima ausgesetzt. Wir haben sie so bauen lassen, dass sie diese besonderen Witterungseinflüssen Stand hält: Deshalb hat sie dickere Wände als die üblichen Ortsnetzstationen und eine seeklimataugliche Klimaanlage, die die entstehende Wärme ableitet“, stellt EWE NETZ-Projektleiter Bernd Heinsohn vor. Das Gelände gilt als hochwassersicher, so seien hier keine besonderen Vorkehrungen nötig.

Landstrom für Schiffe: Beitrag zum Klimaschutz

Die Landstromanlage nutzen Schiffe während ihrer Liegezeit im Hafen. Damit entstehen Emissionen von Lärm und Luftschadstoffen gar nicht erst, weil die Verbrennungsmotoren nicht laufen. Dies ein wichtiger Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz, gerade in der Tourismus- und Wattenmeer-Region Cuxhaven.

PRESSEMITTEILUNG



Die EWE NETZ GmbH mit Sitz in Oldenburg ist ein Unternehmen der EWE-Gruppe. Mittelbare Anteilseigner sind die EWE AG mit rund 97 Prozent sowie Städte und Gemeinden aus dem Ems-Weser-Elbe-Gebiet. EWE NETZ betreibt Strom- und Gasnetze in diesem Gebiet sowie Gasnetze in Teilen Brandenburgs und Mecklenburg-Vorpommerns. Darüber hinaus baut EWE NETZ leistungsstarke Telekommunikationsnetze. Die Infrastruktur von EWE NETZ zeichnet sich durch hohe Versorgungssicherheit und einen wirtschaftlich effizienten Betrieb aus. Rund 162 Mio. Euro investierte das Unternehmen im Jahr 2016 in die Qualität und den Ausbau der Netze. Mit den ausführenden Arbeiten werden in der Regel regionale Firmen beauftragt. Das Unternehmen gehört mit einem Jahresumsatz von 2,61 Mrd. Euro (2016) und rund 1.700 Beschäftigten zu den großen Netzbetreibern in Deutschland.

Weitere Ansprechpartner:

Auftraggeber:

Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG

Hindenburgstraße 26 – 30 | 26122 Oldenburg

T +49 (0) 441 35 020-310 | F +49 (0) 441 35 020-999

info@nports.de | www.nports.de

Generalunternehmer Technische Komponenten:

Siemens AG

Lars Kläschen

Pressesprecher Region Deutschland Nord

Communications

Europe / Africa without South Africa

Internal and External Communications

CC EAF RC-DE EI

Lindenplatz 2

20099 Hamburg, Deutschland

Tel.: +49 40 2889-2309

Mobil: +49 1525 4690423

<mailto:lars.klaeschen@siemens.com>

www.siemens.com/ingenuityforlife