

Kiel, 09. Mai 2019

Seehafen Kiel nimmt erste Landstromanlage am Norwegenkai in Betrieb

- **Landstromanlage mit 5 Megawatt Gesamtleistung versorgt Kreuzfahrtfähren der Reederei ColorLine (Kiel – Oslo) während der Liegezeit mit elektrischer Energie**
- **Nachhaltige Lösung leistet wichtigen Beitrag zum Klimaschutz**
- **Siemens lieferte elektrische Kernkomponenten der Anlage**

Feierliche Einweihung der ersten Landstromanlage im Kieler Handelshafen: Am Norwegenkai können ab 9. Mai 2019 die großen Kreuzfahrtfähren der Color Line in Kiel emissionsfrei mit Landstrom versorgt werden.

Bauherr der Landstromanlage, die von der Siemens AG errichtet wurde (Typreihe Siharbor), ist der PORT OF KIEL. Die Investitionssumme beläuft sich auf 1,2 Mio. Euro und wird durch das Land Schleswig-Holstein mit 400.000 Euro gefördert. Die Schiffe der norwegischen Color Line, die „Color Fantasy“ und die „Color Magic“, verbinden Kiel täglich mit Oslo. Der jährliche Strombedarf während der Hafenziegezeit beträgt rund 4 Mio. Kilowattstunden.

Die Landstromanlage der Siemens AG für den Kieler Norwegenkai ist genau auf die Bedürfnisse von Reederei und Hafen abgestimmt. Sie hat eine maximale Anschlussleistung von 4,5 Megawatt (MW) bei einer elektrischen Spannung von 10 Kilovolt (KV) und einer Netzfrequenz von 50 Hertz (Hz).

Herzstück der Anlage an Land ist eine luftisolierte metallgekapselte Mittelspannungsschaltanlage von Siemens. Die individuell für die Schiffe der ColorLine zugeschnittene PLUG-Übergabestation Land zu Schiff (PLUG) stammt vom französischen Hersteller NG3. Diese ist mit einer speicherprogrammierten Steuerung (PLC) ausgestattet, die mit der Schaltanlage in der Landstation kommuniziert. Vollautomatisch werden alle notwendigen Schaltvorgänge ausgeführt, die vom Schiff über die Schnittstelle übermittelt wurden. Bevor die Stromübergabe von Land an das Schiff erfolgt, prüft das System die korrekten Stecker- und

Kabelverbindungen. Ist dies erfolgt, wird die Landstromverbindung zugeschaltet. Das Schiff synchronisiert sich mit der Landstromanlage, die die Bordversorgung übernimmt.

Ausführlichere Informationen auf der Homepage des PORT OF KIEL:

<https://www.portofkiel.com/landstrom-norwegenkai.html>

Ansprechpartner für Journalistinnen u. Journalisten:

Lars Kläschen, Tel.: +49 1525 4690423

E-Mail: lars.klaeschen@siemens.com

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 Gesundheitservices sowie umweltfreundlichen Lösungen für die On- und Offshore-Windkrafterzeugung. 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.