

Dortmund, 13. Mai 2013

## Erweiterung und Modernisierung der Umspannanlage Kusenhorst

- Amprion investiert über zehn Millionen Euro in Erweiterung der Anlage
- Modernisierung dient der Sicherstellung der Versorgungsqualität

Die Amprion GmbH erweitert und modernisiert die Umspannanlage Kusenhorst in Haltern-Lippramsdorf. Die so genannte Schutz- und Leittechnik der Anlage wird auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Außerdem werden eine dritte Sammelschiene und eine Drosselspule gebaut. In die Erweiterung und Modernisierung seiner 380.000/220.000-Volt-Anlage investiert der Dortmunder Übertragungsnetzbetreiber insgesamt mehr als zehn Millionen Euro. Die Arbeiten in der Umspannanlage werden voraussichtlich 2014 beendet.

„Durch die geplanten Ertüchtigungs- und Erweiterungsmaßnahmen verstärken wir unseren Netzknotenpunkt in Kusendorf“, erklärt Amprion-Projektleiter Markus Mochalski. Die Strombelastbarkeit der Anlage wird erheblich erhöht.

Die zusätzliche Sammelschiene in der 380.000-Volt-Ebene ermöglicht einen deutlich flexibleren Betrieb der Umspannanlage im Netzverbund. Dies erhöht die Sicherheit der Stromversorgung. Eine Sammelschiene ist vergleichbar einem Verschiebebahnhof bei der Eisenbahn. Sie ermöglicht es, wechselnde Leitungen miteinander zu verbinden.

Die Digitalisierung der so genannten Sekundärtechnik dient der Sicherstellung der Versorgungsqualität im Münsterland. Zur Sekundärtechnik einer Umspannanlage gehören die Geräte, die an der Umspannung des Stromes nicht unmittelbar beteiligt sind. Darunter fallen jedoch für den Betrieb sehr wichtige Aufgaben wie der Spannungsregelung, dem Netzschutz, der Fernübertragung von Messwerten oder die Fernsteuerung der Umspannanlage.

Für Teile der Sekundärtechnik errichtet Amprion ein neues Betriebsgebäude auf dem Gelände der Umspannanlage. Das vorhandene alte Betriebsgebäude wird abgerissen.

Seite 1 von 2

**Amprion GmbH**  
Rheinlanddamm 24  
44139 Dortmund  
Germany

T +49 231 5489-14109  
F +49 231 5849-14188  
presse@amprion.net  
www.amprion.net

**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:**

Dr. Andreas Preuß

T +49 231 5849-13785, M + 49 172 24 07 116, F +49 231 5849-14188

E-Mail: andreas.preuss@amprion.net

**Amprion – das starke Netz für Energie**

Die Amprion GmbH ist ein führender Übertragungsnetzbetreiber in Europa und betreibt mit 11.000 Kilometern das längste Höchstspannungsnetz in Deutschland. Von Niedersachsen bis zu den Alpen werden mehr als 27 Millionen Menschen über das Amprion-Netz versorgt. Als innovativer Dienstleister bietet Amprion Industriekunden und Netzpartnern höchste Versorgungssicherheit. Das Netz mit den Spannungsstufen 380.000 und 220.000 Volt steht allen Akteuren am Strommarkt diskriminierungsfrei sowie zu marktgerechten und transparenten Bedingungen zur Verfügung. Darüber hinaus ist Amprion verantwortlich für die Koordination des Verbundbetriebs in Deutschland sowie im nördlichen Teil des europäischen Höchstspannungsnetzes.

**Amprion in Zahlen**

Jahrestransportleistung (TWh)	194
Einspeise- und Entnahmestellen	395
Bilanzkreise in der Regelzone	2100
Mit Biotopmanagement gepflegtes Land (ha)	10.500
Netzlänge in km (380 kV)	5.300
Netzlänge in km (220 kV)	5.700
Versorgte Fläche (km <sup>2</sup> )	73.100
Einwohner im Netzgebiet (Mio.)	27
Installierte elektrische Leistung in der Regelzone (GW)	45
Mitarbeiter	950