

**Pressemitteilung**  
13. Juli 2026

NKT A/S  
Amerika Plads 29  
2100 Copenhagen  
Denmark

T: +45 43 48 20 00  
www.nkt.com  
CVR 62725214

## **NKT nimmt weltweit erstes wieder einsetzbares 400-kV-Kabelsystem für Amprions Netzausbau in Betrieb**

**Mit einem neuartigen Hochspannungs-Wechselstrom-Kabelsystem (HVAC) ermöglicht NKT Übertragungsnetzbetreibern, den Stromfluss während komplexer Netzbauten und Modernisierungen zuverlässig aufrechtzuerhalten. Zugleich setzt die wieder einsetzbare Lösung einen neuen Maßstab für ressourceneffiziente temporäre Kabelsysteme im Höchstspannungsnetz.**

NKT hat für den deutschen Übertragungsnetzbetreiber Amprion im Rahmen laufender Netzausbauarbeiten das weltweit erste wieder einsetzbare 400-kV-HVAC-Kabelsystem erfolgreich in Betrieb genommen. Damit kommt erstmals ein temporäres Höchstspannungskabelsystem in wieder einsetzbarer Konfiguration im Übertragungsnetz zum Einsatz. Die Innovation gewährleistet einen unterbrechungsfreien Stromfluss während anspruchsvoller Bauphasen und reduziert zugleich den Materialverbrauch durch die Möglichkeit der mehrfachen Nutzung.

### **Weltpremiere für temporäre Netzanwendungen auf 400-kV-Ebene**

Das modular aufgebaute temporäre Kabelsystem mit steckbaren Komponenten wurde speziell für zeitlich begrenzte Einsatzszenarien im Höchstspannungsnetz entwickelt. Bei der Außerbetriebnahme oder Umkonfiguration bestehender Umspannwerke dient es als robuste Übergangslösung, bis Umbauten abgeschlossen oder neue Systeme in Betrieb genommen sind. Im Unterschied zu herkömmlichen temporären Lösungen, die nach ihrem Einsatz häufig demontiert und entsorgt werden, kann das Kabelsystem von NKT zurückgebaut, eingelagert und in künftigen Projekten erneut eingesetzt werden. Dieser zirkuläre Ansatz senkt den Materialverbrauch deutlich, schont wertvolle Ressourcen und trägt dazu bei, Projektkosten über den gesamten Lebenszyklus hinweg zu reduzieren.

„Mit dem Einsatz des wieder einsetzbaren 400-kV-Kabelsystems gehen wir einen wegweisenden Schritt beim Umbau des Übertragungsnetzes. Temporäre Höchstspannungskabel mehrfach nutzen zu können, ist ein bedeutender Fortschritt – sowohl für das Ressourcenmanagement als auch für eine vorausschauende Kosten- und Projektplanung. Gemeinsam mit unseren Partnern setzen wir damit einen neuen Maßstab für eine nachhaltige und effiziente Netzentwicklung“, sagt Klaus Wewering, Senior Vice President DC Grid Projects bei Amprion.

### **Gemeinsam mit führenden Übertragungsnetzbetreibern entwickelt**

Die Entwicklung der Kabellösung basiert auf einer gemeinsam erarbeiteten Spezifikation einer Gruppe deutscher Übertragungsnetzbetreiber. In enger Zusammenarbeit mit Amprion überführte NKT diese Anforderungen in ein vollständig qualifiziertes Kabelsystem und setzte das Pilotprojekt erfolgreich um. Damit entstand ein skalierbarer Rahmen für künftige Anwendungen temporärer Höchstspannungskabelsysteme.

„Die Bereitstellung des weltweit ersten wieder einsetzbaren 400-kV-Kabelsystems zeigt, wie kundenorientierte Innovation die Energiewende unmittelbar unterstützt und gleichzeitig Nachhaltigkeit sowie Effizienz in Netzprojekten stärkt. Auf dieser Spannungsebene etabliert die Lösung einen neuen, standardisierten Ansatz, der den Ressourcenverbrauch reduziert und unseren Kunden zusätzliche Flexibilität eröffnet“, sagt Raphael Görner, Executive Vice President und Leiter von Grid Solutions bei NKT.

### **Skalierbare Standards für eine schnellere Netzentwicklung**

Die Einführung einer einheitlichen Spezifikation für wieder einsetzbare temporäre Kabelsysteme schafft projekt- und betreiberübergreifend mehr Skalierbarkeit, Kompatibilität und Effizienz. Die erfolgreiche Umsetzung im Amprion-Projekt ebnet den Weg für eine breitere Einführung wieder einsetzbarer Höchstspannungskabelsysteme. Damit unterstützt die Lösung den beschleunigten Ausbau und die Modernisierung der Stromnetze, die für die Integration erneuerbarer Energien in Europa entscheidend sind.

### **Über NKT**

NKT verbindet eine grünere Welt mit hochwertiger Kabeltechnologie und steht damit im Zentrum der weltweiten Energiewende. Das Unternehmen entwickelt, produziert und installiert Nieder-, Mittel- und Hochspannungskabellösungen, die eine zuverlässige und nachhaltige Energieübertragung ermöglichen. Seit 1891 prägt NKT als Pionier der Kabelindustrie zentrale Entwicklungen moderner Infrastruktur – von den ersten elektrischen Anwendungen bis zum Transport erneuerbarer Energien im Gigawatt-Bereich. Mit Hauptsitz in Dänemark ist NKT an mehr als 30 Standorten weltweit tätig und beschäftigt 6.500 Mitarbeitende. Das Unternehmen ist am Nasdaq Copenhagen gelistet und erzielte im Jahr 2025 einen Jahresumsatz von 3,6 Mrd. EUR. NKT – We connect a greener world. [www.NKT.com](http://www.NKT.com).

### **Kontakt**

Christoffer Hellmann, Head of Media Relations & Lead Communications Advisor  
+45 2529 1784 / [christoffer.hellmann@nkt.com](mailto:christoffer.hellmann@nkt.com)