

Medienmitteilung

BKW und Stromnetz Hamburg erneuern das Umspannwerk Hamburg-Ost

Grossprojekt im Umfang von 90 Millionen Euro
stärkt Versorgungssicherheit im Grossraum Hamburg

Bern und Hamburg, 16. Oktober 2023

BKW AG
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

Tel. +41 58 477 51 07
medien@bkw.ch
www.bkw.ch

Die BKW Energy Solutions GmbH, ein Unternehmen aus dem Netzwerk von BKW Infra Services, baut im Auftrag der Stromnetz Hamburg GmbH das Umspannwerk Hamburg-Ost um. Die Kompletterneuerung der luftisolierten 110-kV-Schaltanlage ist damit auf den wachsenden Energiebedarf in Hamburg ausgerichtet und trägt massgeblich zur Stromversorgungssicherheit im Grossraum Hamburg bei. Die Umsetzung erfolgt im laufenden Betrieb und soll bis Ende 2030 abgeschlossen sein.



Vertragsunterzeichnung: obere Reihe, von links: Katrin Wermann (BKW), Henriko Peplow (BKW), Björn Locknitz (SNH), Patrick Frieber (SNH); untere Reihe, von links: Sven Behrend (BKW), Kevin Meyer (SNH). Foto: BKW

In einem Stromnetz gehören Umspannwerke (UW) zu den Schlüsselkomponenten. Das UW Hamburg-Ost ist einer von drei Kopplungspunkten zum vorgelagerten Höchstspannungsnetz in Hamburg. Sven Behrend, CEO von BKW Infra Services, sagt dazu: «Der Umbau des Umspannwerks Hamburg-Ost trägt wesentlich dazu bei, die Versorgungssicherheit im Grossraum Hamburg langfristig zu gewährleisten und

dem wachsenden elektrischen Energiebedarf gerecht zu werden.» Und Henriko Peplow, Leiter Region Nord bei der BKW Energy Solutions GmbH, ergänzt: «Wir freuen uns, dieses anspruchsvolle und herausfordernde Grossprojekt für unseren Partner Stromnetz Hamburg umsetzen zu dürfen.»

Stromnetz Hamburg investiert 90 Millionen Euro und unterstützt damit aktiv Hamburgs Klimaziele

Die Stromverteilungsnetze in Deutschland nehmen kontinuierlich an Bedeutung zu. In ihrer Ausgestaltung und Weiterentwicklung sind sie wohl derzeit der am schnellsten wachsende Sektor. Gerade der Ausbau und die Erneuerung in der Hochspannung ist dabei ein zentrales Fundament für die wachsenden regionalen Erzeugungs- und Verbrauchsstrukturen – zum Beispiel dezentrale Stromproduktion sowie Elektromobilität und Wärmeverbrauch.

Dr. Andreas Cerbe, Sprecher der Geschäftsführung Stromnetz Hamburg, sagt: «Mit der Erneuerung unseres Umspannwerkes Ost werden Ende 2030 vorerst alle Standorte dieser Grössenordnung komplett neu aufgestellt und damit für den bevorstehenden Lastanstieg gut vorbereitet sein. Die Ertüchtigung und Modernisierung des Stromverteilungsnetzes ist in den kommenden Jahren eine grosse Aufgabe. Wir reagieren damit frühzeitig auf den deutlichen Anstieg der dezentralen Erzeuger sowie der zahlreichen neuen Verbraucher wie Elektrofahrzeuge und Wärmepumpen. Mit BKW Energy Solutions haben wir eine kompetente und zuverlässige Partnerin an unserer Seite, die diesen notwendigen Umbau gemeinsam mit uns umsetzen wird. Dies ist ein wesentlicher Schritt für eine aktive Gestaltung der Energiewende.»

BKW Energy Solutions setzt Grossauftrag als Generalunternehmerin um

Der Leistungsumfang des Grossprojektes umfasst einerseits die Erneuerung der 110-kV-Schaltanlage, die Errichtung und den Rückbau von Provisorien auf allen Spannungsebenen sowie die Erneuerung der elektrischen Einrichtungen – inklusive der Lieferung aller 110-kV-Primär- und der Sekundärbetriebsmittel. Zur Kompletterneuerung des UW Hamburg-Ost gehören andererseits der Neubau der Eigenbedarfsanlage und der elektrischen Hilfseinrichtungen sowie die Neuerrichtung und Verlängerung von 110-kV-Kabelanlagen. Zudem beinhaltet das Projekt auch die Integration der beigestellten Stationsleittechnik und Schutzeinrichtungen sowie Freileitungsbaumassnahmen. Letztere führen die beiden Projektpartner gemeinsam mit der LTB Leitungsbau GmbH durch, die ebenfalls zum Netzwerk von BKW Infra Services gehört.

Die BKW Energy Solutions GmbH tritt bei der Erneuerung des UW Hamburg-Ost als Generalunternehmerin auf und verantwortet somit sämtliche Leistungen – von der Erstellung der Planungs- und Genehmigungsunterlagen bis hin zur Funktionsprüfung, Inbetriebsetzung und Inbetriebnahme der neuen Anlage. Hierfür sind auch der Neubau, die Sanierung und Verstärkung von Abspann- und Anlagenportalen notwendig sowie das Umschwenken der Sekundärkabeltrasse zur Einführung in das neu zu errichtende Zentralrelaishaus. Als Baupartnerin ist die Firma Wiesensee GmbH & Co. KG am Projekt beteiligt.

Der Umbau des Umspannwerkes erfolgt im laufenden Betrieb. Während der Erneuerungsarbeiten gewährleisten umfangreiche Massnahmen eine weiterhin hohe Versorgungssicherheit in den zu versorgenden Stadtteilen.

Medienkontakt BKW

Media Relations
Tel. +41 (0) 58 477 51 07
medien@bkw.ch

Medienkontakt Stromnetz Hamburg

Anette Polkehn-Appel
Tel. +49 (0) 40 492028344
presse@stromnetz-hamburg.de

BKW

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern. Sie beschäftigt über 11'500 Mitarbeitende. Dank ihrem Netzwerk von Firmen und ihren innovativen Technologien bietet sie ihren Kundinnen und Kunden umfassende Kompetenzen in den Bereichen Infrastruktur, Gebäude und Energie an. So plant, baut und betreibt sie Energieproduktions- und Versorgungsinfrastrukturen für Unternehmen, Private sowie die öffentliche Hand und bietet digitale Geschäftsmodelle für erneuerbare Energien. Das Portfolio der BKW Gruppe reicht heute von der Planung und Beratung im Engineering für Energie-, Infrastruktur- und Umweltprojekte über integrierte Angebote im Bereich der Gebäudetechnik bis zum Bau, Service und Unterhalt von Energie-, Telekommunikations-, Verkehrs- und Wassernetzen. Mit zukunftsweisenden Lösungen macht die BKW Gruppe Lebensräume lebenswert.

BKW Infra Services

Die BKW Energy Solutions GmbH hat ihren Sitz in Weiterstadt (Deutschland). Sie gehört zur BKW Infra Services Gruppe. Mit bisher zwölf Gesellschaften und rund 1'500 Mitarbeitenden, darunter 65 Auszubildenden, bildet die Firmengruppe ein komplettes Netzwerk für Infrastrukturdienstleistungen. Dank ihrer Vernetzung ist die Gruppe landesweit in Deutschland und der Schweiz tätig und regional verankert.

Stromnetz Hamburg

Als Eigentümer des Stromverteilungsnetzes und der dazugehörigen Netzanlagen sorgt die Stromnetz Hamburg GmbH, ein Unternehmen der Freien und Hansestadt Hamburg, für die sichere und zuverlässige Stromversorgung der Stadt. Über das Netz werden rund 1,1 Millionen Haushalte und Gewerbetreibende mit Strom versorgt. Die Stromnetz Hamburg GmbH stellt für die Stromkunden den Anschluss und für Stromanbieter den Zugang zum Netz zur Verfügung. Durch das Hamburger Stromnetz fließen jährlich rund 11,8 Milliarden Kilowattstunden Strom.