

PFISTERER liefert 52 km lange Erdkabel-Anlage an Westnetz

Winterbach, Deutschland – 03. April 2019 – Westnetz, einer der größten Verteilnetzbetreiber Deutschlands, investiert im Hunsrück in eine rund 17 km lange Erdleitung und unterstützt damit die Ziele der Energiewende. Die neue Hochspannungsleitung transportiert künftig regenerativen Strom von Windkraftanlagen aus dem Hunsrück zu den Ballungszentren der Region. PFISTERER liefert dazu die komplette 110-kV-Kabelanlage mit einer Kabellänge von rund 52 km inklusive der Kabelgarnituren schlüsselfertig aus einer Hand.

Der Verteilnetzbetreiber der Region Trier, Westnetz, ein Tochterunternehmen von Innogy, sieht die insgesamt rund 19 Mio. Euro teure Maßnahme als Investition in die Energiewende in Rheinland-Pfalz. Der stark wachsende Anteil von Strom aus erneuerbaren Energiequellen bringt das bestehende Verteilnetz im Hunsrück inzwischen nahe an seine Belastungsgrenze. Überschüssige Windkraft-Energie wird deshalb künftig vom Einspeisepunkt Thalfang (110 kV) über eine 17 km lange Grünstrom-Verbindung zur Umspannanlage bei Osburg geleitet.

„Wir freuen uns, unsere Zusammenarbeit mit dem langjährigen Kunden Westnetz für dieses Schlüsselprojekt im 110kV-Verteilnetz fortsetzen zu dürfen und einen Beitrag für die Energiewende in Rheinland-Pfalz zu leisten. Mit dem größten Auftrag im Bereich HV-AC-Landkabel für PFISTERER vertraut der Kunde auf unsere Erfahrung und unser Know-how in der Abwicklung von komplexen Hochspannungs-Landkabelprojekten.“ sagt Vukasin Basara, Senior Manager Landkabelprojekte der Business Unit PTS Cable bei PFISTERER.

Erdkabel statt Freileitung

Für die 17,3 km lange Strecke werden Gräben 1,5 m tief und 1,7 m breit ausgehoben – überwiegend auf Wirtschaftswegen und öffentlichen Flächen. Laut dem Betreiber ist es das längste Erdkabel, das je von Westnetz verlegt wurde. PFISTERER liefert die gesamte Kabelanlage als schlüsselfertige Lösung. Zunächst werden drei Leitungen in Rohren parallel verlegt, drei weitere Leerrohre dienen als Reserve für die Zukunft. Anfang 2020 beginnt die Verlegung der insgesamt 52 km langen Erdkabel mit integrierten Lichtwellenleitern im Kabelschirm und mit zwei Leiterquerschnitten, 1.200 mm² und 1.800 mm², um die erforderliche Übertragungsleistung zu erreichen.

Schnelle und dauerhafte Lösung aus einer Hand

Als Verbindungselemente kommen 60 Stk. von PFISTERER entwickelte IXOSIL 110-kV-Crossbonding-Muffen sowie Übergangsmuffen von 1.200 mm² auf 1.800 mm² zum Einsatz. Kostengünstig und einfach in der Handhabung bewähren sie sich seit Jahrzehnten weltweit bei der Installation von HV-Erdkabeln in Städten und Ballungsräumen sowie in Regionen mit extremen Witterungsbedingungen, wie z.B. Wüsten. Die IXOSIL Aufzieh-Muffen sind für Spannungen von 72 kV bis 550

Kontakte für Rückfragen

Vukasin Basara
Senior Manager
HV Landkabel-Projekte
Fon: +49 7181 7005 349
vukasin.basara@pfisterer.com
PFISTERER Kontaktsysteme GmbH
Rosenstraße 44
73650 Winterbach

Gregor Vollbach
Head of Marketing and
Corporate Communications
Fon: +49 7181 7005 487
gregor.vollbach@pfisterer.com
PFISTERER Holding AG
Rosenstraße 44
73650 Winterbach

www.pfisterer.com

Link/Download

[> Download images](#)



PFISTERER liefert die schlüsselfertige 110-kV-Kabelanlage, die künftig grünen Strom von Windkraftanlagen im Hunsrück zu den Ballungszentren der Region transportieren soll.

kV lieferbar und aufgrund der einteiligen Konstruktion extrem kompakt. Die Splicebox für den Anschluss der Lichtwellenleiter kann zudem sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gehäuses montiert werden. Ein weiterer Vorteil liegt in der kurzen Montagezeit: Lediglich sechs Monate hat das Team für die schlüsselfertige Übergabe der Kabelanlage.

Muffen für Hochspannungs-Systeme

Die IXOSIL-Produktfamilie von PFISTERER umfasst Aufzieh-Muffen für das gesamte Spannungsspektrum von 72 kV bis 550 kV – jeweils in unterschiedlichen Schirmausführungen, mit und ohne Bonding- oder Erdungskabel. IXOSIL-Muffen sind wasserresistent und wahlweise mit einem festem Metall-, Kunststoff- oder Schrumpfgehäuse verfügbar. Die bewährte Aufziehtechnik ermöglicht eine sichere Installation und dauerhafte Verbindung von kunststoffisolierten Kupfer- oder Aluminiumkabeln. Dabei sind auch Kombinationen von Kabeln mit unterschiedlichen Leitern und Durchmessern möglich.



Als Verbindungselemente kommen 60 Stk. von PFISTERER entwickelte IXOSIL 110-kV-Crossbonding-Muffen zum Einsatz

Über PFISTERER

PFISTERER ist ein führender unabhängiger Hersteller von Kabelgarnituren, Isolatoren und Freileitungszubehör für die sensiblen Schnittstellen in Energienetzen. Die Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz im süddeutschen Winterbach bei Stuttgart. PFISTERER entwickelt, produziert und vertreibt international erfolgreiche Lösungen für Spannungsebenen von 110 V bis 1.100 kV. Mit einem Komplettangebot aus Produkten für den Einsatz in Energienetzen, Beratung, Montage und Schulungen ist PFISTERER ein weltweit geschätzter Partner für Unternehmen der Energieversorgung, des Anlagenbaus sowie des elektrifizierten Schienenverkehrs. PFISTERER betreibt Produktionsstätten in Europa, Nord- und Südamerika sowie Vertriebsniederlassungen in 18 Ländern Europas, Asiens, Südamerikas und den USA. Die Unternehmensgruppe beschäftigt rund 2.100 Mitarbeiter.

Über die Westnetz GmbH

Die Westnetz mit Sitz in Dortmund ist der Verteilnetzbetreiber für Strom und Gas im Westen Deutschlands. Das Unternehmen ist eine 100-prozentige Tochter der innogy SE. Westnetz betreibt mit 5.100 Mitarbeitern eine Vielzahl von Netzen unterschiedlicher Eigentümer im Westen Deutschlands. Sie ist ein unabhängiger Verteilnetzbetreiber und stellt die Gas- und Stromnetze allen Marktteilnehmern diskriminierungsfrei zur Verfügung. Innerhalb der innogy SE verantwortet Westnetz im regulierten Bereich Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von 185.000 Kilometern Stromnetz und 28.000 Kilometern Gasnetz. Westnetz unterstützt die Energiewende in Deutschland mit zukunftsorientiertem Aus- und Umbau der Netze sowie zahlreichen Innovationsprojekten.