

Pilotprojekt **compactLine**: Anbindung an Umspannwerk Jessen/Nord erfüllt alle Kriterien für Erprobung

Als Pilotanlage für den compactLine-Praxistest kann für 50Hertz nicht jedes Netzausbauprojekt infrage. Es war ein möglichst eigenständiges Teilstück notwendig, für das eine Redundanz (zusätzliche netztechnische Absicherung) gewährleistet sein muss, um die Versorgungssicherheit aufrecht erhalten zu können, falls technische Anpassungen notwendig sind. Für die geplante Pilotleitung eignet sich darum besonders die Umschleifung einer Leitung in das neu errichtete Umspannwerk (UM) Jessen/Nord im Landkreis Wittenberg (Sachsen-Anhalt). Im ersten Schritt wurde hier der Abschnitt Ragow-Jessen-Lauchstädt in konventioneller Weise als Doppelleitung mit dem Umspannwerk verbunden. Nun steht die Anbindung der compactLine im Abschnitt Ragow-Förderstadt an das Umspannwerk an. Die Pilotleitung umfasst fünf Masten und eine Länge von rund zwei Kilometern.

Das Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt hatte im April die Realisierung der Pilotleitung als Teil der 380-kV-Leitung Ragow-Förderstadt-Jessen/Nord genehmigt. Die Genehmigung ist für 50Hertz ein wichtiger Meilenstein in diesem innovativen Freileitungsprojekt, da es jetzt in die Real-Erprobung gehen kann.

Gute Basis dafür ist das von 50Hertz und MITNETZ STROM gemeinsam gebaute und erst im August 2016 eröffnete Umspannwerk Jessen/Nord. Es bildet die Schnittstelle zwischen dem 380-Kilovolt-Übertragungsnetz (Höchstspannung) von 50Hertz und dem 110-Kilovolt-

Verteilnetz (Hochspannung) von MITNETZ STROM. Damit wird gewährleistet, dass die regional erzeugte Energie sicher und effektiv aufgenommen und über das Transportnetz zu den Verbrauchszentren transportiert werden kann. Der neue Übergabepunkt zum Höchstspannungsnetz war dringend notwendig, um insbesondere die aus erneuerbaren Erzeu-

gungsanlagen produzierten Energiemengen aus dem östlichen Teil des Landkreises Wittenberg sowie dem benachbarten Brandenburger Landkreis Elbe-Elster abtransportieren zu können. Er verbessert zudem die Stromversorgung in der Region Wittenberg, Jessen und Falkenberg.

