

Liedingen: Neues Umspannwerk soll 2027 in Betrieb gehen

Netzbetreiber Tennet setzt Projekt als Verknüpfungspunkt für bestehende und kommende **Stromtrasse** um

VON DENNIS NOBBE

Liedingen. Derzeit wird bei Liedingen ein neues Umspannwerk gebaut. Angeknüpft sein soll es sowohl an eine bestehende als auch eine kommende Starkstromtrasse. In den Betrieb soll das Werk voraussichtlich im März 2027 gehen. Katrin van Herck, Sprecherin des Netzbetreibers Tennet, erläutert die Hintergründe.

Das neue Umspannwerk dient zum einen als Ost-West-Verknüpfungspunkt für die derzeit in Planung und Bau befindliche Ostfalen-Achse, die 2031 fertiggestellt sein soll. Der Verlauf reicht über 100 Kilometer vom Umspannwerk Mehrum/Nord bis zur Landesgrenze zwischen Niedersachsen und Sachsen-Anhalt bei Helmstedt. Die Höchstspannungsleitung soll das bestehende Übertragungsnetz entlasten und insbesondere den



Das Umspannwerk in Liedingen wird gebaut.

FOTO: RALF BÜCHLER

Transport von Windenergie aus Norddeutschland ermöglichen. Zum anderen soll das Umspannwerk an die Bestandsleitung Wahle-Mecklar angeschlossen werden. Was aber macht so ein Umspannwerk überhaupt? Das kann van Herck auch all denjenigen erklären, die nicht vom Fach sind: „Umspannwerke dienen als Knotenpunkte, an denen mehrere Stromleitungen zusammen-

kommen. Haben diese unterschiedliche Spannungen, transformieren Umspannwerke die Energie zwischen den unterschiedlichen Spannungsebenen im Stromnetz und verbinden die Netzebenen miteinander. Zum Beispiel das Übertragungsnetz mit dem regionalen Verteilnetz.“

Zudem sammeln die Werke die erzeugte elektrische Energie ein, aus Kraftwerken und erneu-

erbaren Energien wie Solar- oder Windkraftanlagen. Die Spannungsebene dieser Energie wandeln Umspannwerke um und verteilen sie weiter, um sie für die Endverbraucher verfügbar zu machen. Van Herck fasst zusammen: „Ein Umspannwerk erzeugt selbst keine Leistung, sondern leitet diese im Prinzip lediglich weiter.“

Der entsprechende Neubau entsteht seit Januar 2024 auf einer Fläche von 200.000 Quadratmetern, das sind ungefähr 28 Fußballfelder. Als erster Schritt wurden der Boden vorbereitet und die Fläche begrünt, als letzter steht die Verbindung mit den Freileitungen an. Tennet Germany wolle im Zeitraum von 2025 bis 2030 rund 65 Milliarden Euro in den Netzausbau investieren, sagt van Herck. „Die Baukosten für das Umspannwerk Liedingen sind darin inkludiert.“

EIXER
HAUS am See

05171/7696861
CHorneffer@web.de

Frühstücksbuffet
20,90 €

samstags & sonntags ab 9 Uhr

unsere „**satt Angebote**“
incl. Beilagen

donnerstags **Spareribs**
22,50 €

freitags **Schnitzel**
incl. Bier u. Softdrinks
35,00 €

samstags **Grünkohl**
23,50 €

sonntags **Rindersteaks**
35,00 €

um Vorabreservierung wird gebeten

Ihr sucht Räumlichkeiten für eure
Firmenweihnachtsfeier?

Wir unterbreiten gern ein
Angebot für die Räumlichkeiten incl.
Catering und Getränken im Eixer Haus
am See sowie im Härke Braustübchen
ab November auf dem Härke Hof

Eisstockschießen
15 € pro Person / Stunde

um Vorabreservierung wird gebeten –
gern auch als Angebot in Kombi mit
eurer Weihnachtsfeier

9696001_002425



FÜR PERFEKTE SICHT

Gleitsichtwochen

Jede Gleitsichtbrille zum Preis
einer Einstärkenbrille.

apollo.de

Beim Kauf einer Gleitsichtbrille oder -sonnenbrille ab Glaspaket Bronze bezahlen Sie bei gleichem Fassungspreis für die Gläser nur den entsprechenden Einstärkenpreis. Gilt nicht in Kombination mit anderen Angeboten.

Ein Angebot von Apollo, Inh. Michael Schröder.

Bis zu
450€
sparen.



📍 Apollo in Peine
Breite Straße 39/40

📍 Apollo in
Salzgitter-Thiede, Schäferwiese 15