



Das neue Kraftpaket schwebt behutsam auf seinen Platz.

22.08.2023 13:47 CEST

## Neuer Trafo im Umspannwerk Afferde – Höhere Versorgungssicherheit und bessere Effizienz

Kürzlich hat Westfalen Weser (WW) im Umspannwerk (UW) Afferde in Hameln einen neuen Transformator eingebaut. Damit wird die hohe Versorgungssicherheit, insbesondere für den Raum Hameln, weiterhin gewährleistet und das Umspannwerk auch für die zukünftige Stromversorgung fit gemacht. Insgesamt investiert WW 740.000 € in den Trafo und die notwendigen Baumaßnahmen.

Der neue Transformator ist eine zentrale Einheit des UW Afferde, der die Spannung von der 110 kV-Hochspannungsebene (110.000 Volt) auf 30 kV-Mittelspannung heruntertransformiert. Das neue Kraftpaket hat ein Gewicht von 90 Tonnen und ersetzt einen älteren Trafo, der seine technische Lebensdauer nach 50 Jahren erreicht hatte. Um das Schwergewicht an seine vorgesehene Stelle im UW Afferde zu hieven, musste ein mobiler 650-Tonnen-Autokran anrücken. „Der neue Trafo ist wartungsärmer und wesentlich effizienter als sein Vorgänger“, erläutert Thomas Busche, Projektleiter Anlagenbau bei Westfalen Weser. „Durch die neue Technik fällt wesentlich weniger Verlustenergie an als vorher.“ Damit leistet das Unternehmen durch geringeren Energieverbrauch auch an dieser Stelle einen Beitrag zur Nachhaltigkeit.

Durch zielgerichtete jährliche Investitionen im hohen zweistelligen Millionenbereich in die Erneuerung und den Ausbau der Netze sorgt das Unternehmen schon jetzt für eine im Bundesvergleich sehr hohe Versorgungssicherheit auf allen Netzebenen. Mit einer durchschnittlichen Versorgungsunterbrechung von weniger als 10 Minuten pro Haushalt liegt WW deutlich unter dem Bundesdurchschnitt. Durch diese kontinuierlichen Investitionen werden die Stromnetze auch für zukünftige Anforderungen mit hohen Belastungen gerüstet. In den kommenden zehn Jahren wird Westfalen Weser weitere 1,3 Milliarden Euro in den Netzausbau und die Digitalisierung investieren.

---

—

## **Westfalen Weser**

Wer die Zukunft nachhaltig gestalten will, muss heute gut vernetzt sein. Westfalen Weser baut und betreibt regionale Verteilnetze für Strom, Gas und Wasser, engagiert sich für Fernwärmekonzepte und investiert in Stadtwerke und energienahe Bereiche. Unsere Leistungen bündeln wir in einer starken, kommunalen Gruppe. Wir stehen für Vernetzung, Versorgung und Infrastruktur und verbinden die kommunalen Interessen mit den Chancen der Innovationen für die Region. Seit zehn Jahren sind wir kommunal erfolgreich.

56 Kreise und Kommunen sind an dem Unternehmen beteiligt. 24 weitere Kommunen sind Konzessionsgeber. Das operative Geschäft liegt in den beiden Tochterunternehmen, der Westfalen Weser Netz GmbH und der

Energieservice Westfalen Weser GmbH. Bestehende und zukünftige Beteiligungen sowie Dienstleistungen werden in der Westfalen Weser Beteiligungen GmbH gebündelt.