Hanau

Neuer Großtrafo für Umspannwerk Ost

[03.11.2023] Ein neuer Großtransformator ist im Umspannwerk Ost für die Hanau Netz angekommen und wurde installiert.

Die Hanau Netz GmbH, ein Tochterunternehmen der Stadtwerke Hanau, investiert einen hohen sechsstelligen Betrag in einen neuen Großtransformator für das Umspannwerk Ost. „Durch diese Maßnahme gewährleistet die Hanau Netz auch in Zukunft die bereits vorhandene, hohe Ausfallsicherheit und ist für die stattfindende Energiewende sehr gut aufgestellt“, betont Oberbürgermeister Claus Kaminsky, der zugleich Aufsichtsratsvorsitzender der Hanau Netz GmbH ist.
Der rund sieben Meter lange, vier Meter breite und fünf Meter hohe Trafo wurde aus Regensburg nach Hanau transportiert. Sein Aufbau und der Anschluss währen nun noch einige Tage, Anfang 2024 wird er dann in Betrieb genommen.
„Insgesamt betreibt die Hanau Netz GmbH in Hanau drei Umspannwerke. Der neue Transformator wurde in Handarbeit gefertigt und exakt auf die Spezifikationen der Hanau Netz GmbH zugeschnitten“, erklärt Adrian Szabó, Geschäftsführer der Hanau Netz GmbH. Daher inspizierte die Hanau Netz vor wenigen Tagen auch den Bau des Umspanners bei der Starkstrom-Gerätebau GmbH (SGB) in Regensburg.
Die Nennleistung des neuen Transformators beträgt 50.000 Kilovoltampere. Der Transformator wandelt die über die 110.000 Volt-Freileitung ankommende Spannung zur Weiterverteilung auf 20.000 Volt um. Neben dem neuen Transformator erweitert die Hanau Netz GmbH auch ihre bestehende Mittelspannungsanlage im Umspannwerk Ost um 13 Schaltfelder. Diese Erweiterung ermöglicht den Anschluss von weiteren Großkunden und den Ausbau und die Verdichtung des städtischen Mittelspannungsnetzes.
Um dieses großflächige Mittelspannungsnetz möglichst verlustfrei zu betreiben und trotz wechselnden Lastzuständen immer die passende Spannungsqualität zu liefern, wurden dieses Jahr für die Umspannwerke Ost und Nord regelbare Kompensationsanlagen angeschafft und an das Mittelspannungsnetz angeschlossen.

(ur)

Stichwörter: Netze | Smart Grid, Hanau, Transformator, Umspannwerk