



3-D-Modell des Umspannwerks Offenbach Ost. Copyright: SPIE

Pressemitteilung

SPIE errichtet drei neue Umspannwerke in Offenbach

- Für die neuen Umspannwerke Nord, Ost und Süd in Offenbach übernimmt SPIE Engineering, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Dokumentation der Schaltanlagen sowie der dazugehörigen Infrastruktureinrichtungen inklusive Betriebsgebäude.
- Die modernen GIS-Anlagen (Gas Insulated Switchgear) sind frei von Schwefelhexafluorid (SF_6) und leisten damit einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Energieversorgung.
- Die Arbeiten starten voraussichtlich Ende des Jahres 2026. Die Umspannwerke Nord und Ost werden Mitte 2028 betriebsbereit übergeben; das Umspannwerk Süd soll Mitte 2029 folgen.

Offenbach, 16. April 2026 – SPIE, der unabhängige europäische Marktführer für multitechnische Dienstleistungen in den Bereichen Energie und Kommunikation, realisiert im Auftrag der Gesellschaft für Hochspannungsbau Offenbach mbH (GHO) bis 2029 drei neue Umspannwerke und stärkt damit die regionale Stromversorgung. Die Anlagen befinden sich im Norden, Süden und Osten der Stadt und gehören dem örtlichen Strom- und Gasnetzbetreiber Energienetze Offenbach GmbH (ENO).

In allen drei Umspannwerken kommen moderne, vollständig SF_6 -freie GIS-Schaltanlagen (Gas Insulated Switchgear) auf 110-kV- und 20-kV-Ebene zum Einsatz. Der Verzicht auf das klimaschädliche Isoliergas Schwefelhexafluorid reduziert den CO_2 -Fußabdruck der Anlagen deutlich. „Wir gehören zu den Ersten in

Deutschland, die diese Technologie im großen Maßstab bei Projekten umsetzen und so die Marktdurchdringung SF₆-freier Anlagen vorantreiben“, erklärt Christoph Bausch, Projektleiter im Geschäftsbereich High Voltage von SPIE Germany Switzerland Austria.

SPIE erbringt für alle drei Umspannwerke folgende Leistungen: Genehmigungsplanung und Errichtung der Gebäude, Engineering für die Primär- und Sekundärtechnik, Installation der kompletten Schutz- und Leittechnik, Projekt- und Baustellenleitung sowie Inbetriebsetzung der Gesamtanlagen. Die Umsetzung ist anspruchsvoll: Bis zu fünf Tonnen schwere Schaltfelder müssen teilweise auf engstem Raum im städtischen Umfeld installiert werden.

Die Projekte im Überblick:

- Umspannwerk Nord (EVO-Gelände, Andréstraße): 18.000 Kubikmeter, 110-kV-Schaltanlage mit 14 Schaltfeldern, 20-kV-Schaltanlage mit 52 Schaltfeldern, 4 Transformatoren.
- Umspannwerk Ost (Mülheimer Straße): 18.200 Kubikmeter, 110-kV-Schaltanlage mit 16 Schaltfeldern, 20-kV-Schaltanlage mit 42 Schaltfeldern, 3 Transformatoren.
- Umspannwerk Süd (Rowentastraße): 10.400 Kubikmeter, 110-kV-Schaltanlage mit 12 Schaltfeldern, 20-kV-Schaltanlage mit 30 Schaltfeldern, 2 Transformatoren.

Der offizielle Projektstart war im November 2025. Die beiden Umspannwerke Nord und Ost werden parallel umgesetzt (Beginn September 2026), das Umspannwerk Süd folgt im Juli 2027. Die Bauphase dauert insgesamt rund drei Jahre.

Burkhard Sager, Leiter des Geschäftsbereichs High Voltage von SPIE Germany Switzerland Austria, betont: „Die Umspannwerke sind ein Schlüsselprojekt für die nachhaltige Energiezukunft der Region. Sie schaffen die notwendige Netzkapazität, um den wachsenden Anteil erneuerbarer Energien sicher zu integrieren und die Versorgung auch in Zeiten hoher Last stabil zu halten.“

Über SPIE Germany Switzerland Austria

SPIE Germany Switzerland Austria ist eine Unternehmenseinheit der SPIE Gruppe. Mit über 20.000 technikbegeisterten Mitarbeitenden an 750 Standorten ist das Unternehmen ein führender multitechnischer Dienstleister für Gebäude, Anlagen und Infrastrukturen in Deutschland, der Schweiz und Österreich.

Mit insgesamt 55.000 Mitarbeitenden treibt die SPIE Gruppe gemeinsam mit ihren Kunden die Energie-, Digital- und Industriewende voran. Als wichtiger Akteur der Dekarbonisierung bietet SPIE effiziente und innovative Lösungen für alle Wirtschaftsbereiche. Im Jahr 2025 erzielte die SPIE Gruppe einen konsolidierten Umsatz von 10,4 Milliarden Euro und ein konsolidiertes EBITA von 793 Millionen Euro.

Pressekontakte

SPIE Gruppe
Pascal Omnes
Head of Communications
Tel. + 33 (0)1 34 41 81 11
pascal.omnes@spie.com

SPIE Germany Switzerland Austria
Dr. Constanze Blattmann
Head of Communications, Marketing & Transformation
Tel. +49 (0) 211 81993331
constanze.blattmann@spie.com

SPIE Germany Switzerland Austria
Miriam Roth
Roth Communications
Press & Public Relations
miriam.roth@external.spie.com

