



AUFTRAGGEBER	Stromnetz Berlin GmbH
Bereich	Energieversorgungsunternehmen
PROJEKT	Stromerschließung 0,4/10 kV im Stadtgebiet Berlin
LEISTUNG	Planungsleistungen und Bauüberwachung für die Stromerschließung 0,4/10 kV im Stadtgebiet Berlin für den Bereich Netzstationsbau und Kabel (Verlegung und Tiefbau)
Leistungsbereich	Technische Ausrüstung Anlagengruppe 4; HOAI - Leistungsphasen 4, 5, 8, 9
Geschäftsfeld	Starkstromanlagen für den Bereich Netzstationsbau
Spannungsebene	10 kV/0,4 kV
HERAUSFORDERUNG	Umbau und Erneuerung der elektrischen Grundnetzversorgung im laufenden Betrieb
PROJEKTRREALISIERUNG	1988 - 2015; Weiterführung von 2016 – lfd.
BAUSUMME	ca. 25 Mio. Euro bis 2019

PROJEKTbeschreibung

Im Rahmen der 10-kV-Umstellung im Berliner Stadtgebiet und der Forderungen der DIN VDE 0101, hinsichtlich des Personenschutzes beim Bedienen von 10-kV-Schaltanlagen, wurden mehr als 2.000 Stück 10 kV/0,4 kV-Übergabe- und Netzstationen modernisiert bzw. demontiert und komplett neu gebaut.

Mehr als 300 Stück 10 kV/0,4 kV-Übergabe- bzw. Netzstationen wurden in Abstimmung mit den entsprechenden Bauherren/Architekten, für die Erschließung neuer Wohngebiete bzw. Gewerbezentren komplett neu geplant und betriebsfertig errichtet. Der Auftrag wurde 2016 in einem neuen Rahmenvertrag erweitert. Der Planungsumfang beinhaltet die Bewertung der vorhandenen Schaltanlagen hinsichtlich der Betriebssicherheit und Nutzungsdauer sowie der Festlegung von geeigneten Maßnahmen für die optimale Modernisierung bzw. deren Neubau.

Im Zuge der Genehmigungsplanung erfolgte durch die EAB die vollständige Abstimmung mit den zuständigen Behörden, wie Leitungsauskunft, Einholung von Sondergenehmigungen im öffentlichen Straßengebiet oder Ausnahmegenehmigungen für Wasserschutzgebiete.

Hierzu gehört auch die Auswahl der Schaltgeräte bzw. der Schaltanlagen, die Festlegungen hinsichtlich der Aufstellung der Schaltanlagen sowie der Anordnung der

Kabeleinführungen und sonstiger baulicher und technischer Maßnahmen unter Berücksichtigung der TAB der Stromnetz Berlin, der VGB 4, der Elt-BauVO und der DIN VDE-Normen. Zur Einbindung der Netzstationen in das vorhandene 10 kV/0,4 kV-Kabelnetz erfolgte die Planung und Bauüberwachung der Kabelanbindung. Dies beinhaltet den Austausch bzw. die Erweiterung der Kabelstrecken inklusive des dafür notwendigen Tiefbaues.