

Wir planen Umspannwerke für Windparkbetreiber, Stadtwerke und andere öffentliche Netzbetreiber mit einer Spannung von bis zu 400kV.

Bedingt durch die Übernahme des Mitarbeiterstamms des ehemaligen *IEE-Ingenieurbüros für Elektrische Energieversorgung* im November 2015 können wir auf eine Erfahrung von über 20 Jahren zurückgreifen.

Während der Planungsphase führen wir alle planerischen Arbeiten, von der Konzepterstellung über die Detailplanung bis hin zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen für Umspannwerk und Umspanner durch. Während der Vergabephase übernehmen wir Angebotsauswertung, Führung von Vergabeverhandlungen und sprechen schließlich eine Vergabeempfehlung aus.

In der Ausführungsphase stehen wir Ihnen als unabhängiger Berater zur Seite, führen Abnahmen durch, machen die Bauüberwachung vor-Ort und unterstützen die Inbetriebnahme. Selbstverständlich übernehmen wir auch die gesamte Kommunikation zur Abstimmung mit dem Netzbetreiber, Behörden und allen anderen beteiligten Parteien.

M.P.E. bietet Kapazitäten für die Planung von etwa 25 Umspannwerksprojekten pro Jahr.

Eine Auswahl der durch M.P.E. (und vormals IEE) realisierten Projekte ist in folgender Tabelle zusammengestellt:

Projektname	Leistung [MVA]	Spannungsebene [kV]	Netzgebiet	Nutzung
Alikendorf UW	40	115/31,5	Avacon	Wind
Aschersleben Nord UW	63	110/20	Mitnetz	Wind
Berching UW Oening	50	115/21	E-ON Netz	Wind
Bernburg Stw. UW	80	110/20	Mitnetz	Industrie
Biere UW 1.Erweiterung	40	110/20	Avacon	Wind
Biere UW	40	110/20	Avacon	Wind
Biere West UW	50	110/20	Avacon	Wind
Blockwinkel UW (vorm. Schwaförden)	50	110/20	E-ON Netz	Wind
Burghausen UW (ehem. Münnerstadt)	40	115/21	E-ON Netz	Wind
Burghausen UW Erweiterung	63	115/21	E-ON Netz	Wind
Bützfleth UW	40	110/32,5/6,9	Avacon	Industrie
Ciechanów, WP-UW	63	115/21	Energa (Polen)	Wind
Cottbus Ost UW	40	110/20	enviaM	Wind
Cottbus-Halde UW	40	110/20	enviaM	Wind
Diele (Stapelmoor) Wind UW	25	110/30	E-ON Netz	Wind
Drohndorf UW	40	110/20	E.Dis	Wind
Eisenhüttenstadt UW ProPapier	80	110/20	E.Dis	Industrie
Eixen UW	25	110/20	E.Dis	Wind
Elm UW	63	115/21	E-ON Netz	Wind
Elster UW	25	110/20	ESSAG Cottbus	-
Freiburg-Elbe (Kajedeich UW+WP)	13	110/20	E-ON Netz	Wind
Genthin UW (vorm.Altenplathow)	40	110/31,5	HSN Magdeburg	Wind
Gerbstedt UW	40	110/20	EnviaM	Wind
Gratze UW (Freudenberg-Beiersdorf)	40	110/20	E.Dis	Wind
Harsleben Süd UW	40	110/30	HSN Magdeburg	Wind
Harsleben UW	40	110/30	Avacon	Wind
Hof-Nord UW	63	110/30	E-ON Netz	Wind
Holtriem II UW	63	110/20	E-ON Netz	Wind

Kampen UW (vorm. Südkampen)	63	110/20	E-ON Netz	Wind
Kiel Stw.-UW Malmöweg	95	110/20	SW Kiel	-
Klein-Bünsdorf UW	40	110/30	E.Dis	Wind
Kuhdorf II UW (UW Kuhdorf-Süd)	40	110/20	E.Dis	Wind
Kuhdorf UW	40	110/20	E.Dis	Wind
Lalendorf UW	25	110/20	WEMAG	-
Langenhorn UW BA 1 + 2	63	110/20	E-ON Netz	Wind
Lausitz UW 67-12 (Bauüberwachung)	80	110/20	Mitnetz	Wind
Level UW-WP Ungarn	32	120/22	EDASZ (Ungarn)	Wind
Liepen UW	50	110/20	E.Dis	Wind
Lochum UW	40	110/20	RWE	Wind
Lübz UW	40	110/20	WEMAG	Wind
Mahlwinkel UW Uchtorf I	50	110/20	HSN Magdeburg	Wind
Meuro - UW Schipkau	63	110/20	envia	PV
Mücke UW (vorm. Seibertenrod)	50	110/20	E-ON Netz	Wind
Nemsdorf UW, Farnstädt 2 WP	40	110/20	enviaM	Wind
Nessa UW	63	110/20	envia	Wind
Neuburg UW (PV Jännersdorf Nord)	40	110/33	WEMAG	PV
Neukammer (Nauen) UW	32	110/20	E.Dis	Wind
Neukammer (Nauen) UW Erweiterung 2.BA	63	110/20	E.Dis	Wind, Biogas
Nielebock UW	40	110/20	Avacon	Wind
Oppeln UW	32	110/20	ESAG	-
Otterndorf UW	100	110/20	E-ON Netz	Wind
Pakistan UW Cube Engineering (Vorplanung)	40	132/22	NTDC (Pakistan)	Wind
Parchim-Süd UW Trafo 103 (Bauüberwachung)	80	110/31,5	WEMAG	Wind
Parchim-Süd UW Trafo 104 (Bauüberwachung)	80	110/31,5	WEMAG	Wind
Raguhn UW (WP Salzfurkapelle)	63	110/31,5	enviaM	Wind
Reinstedt UW	32	110/20	MEAG Halle	Wind
Sadenbeck UW	63	110/20	E.Dis	PV
Sallenthin UW (Jeggeleben-Liesten)	50	110/20	Acavon	Wind
Schnabelwaid (ehem.) Schmellenhof UW	63	110/20	E-ON Netz	Wind
Schönbrunn UW	32	110/20	ESAG	-
Schwaförden (Blockwinkel) UW	40	110/20	E-ON Netz	Wind
Schwerinsburg UW	32	110/20	E.Dis	Wind
Sieverstedt (vorm. Eggebek) UW-PVA	80	110/20	E-ON Netz	PV
Simmern UW Bürgerstück	63	110/20	RWE	Wind
Stolpe UW	40	110/20	E.Dis	Wind
Uettingen UW (vorm. Kirchberg)	40	110/20	E-ON Netz	Wind
Wächtersbach UW	63	115/20	E-ON Netz	Wind
Wasserleben II UW	8	110/30	Avacon	Wind
Wiesmoor-Süd UW-WP	50	110/20	E-ON Netz	Wind
Wilster UW	100	420/21	Tennet	Wind