Wir planen den Netzanschluss von Windparks kleiner und großer Leistung mit Netzanschluss auf Mittelspannungs- und Hochspannungsebene (110kV-380kV).

Unsere Kernkompetenz liegt dabei in der Planung von Übergabestationen, Umspannwerken, Kabeltrassen sowie der immer komplexer werdenden Regelungs- und Kommunikationstechnik. Dabei legen wir höchsten Wert auf Genauigkeit, Wirtschaftlichkeit und Konformität gemäß NELEV mit allen relevanten Richtlinien (VDE/IEC) und berücksichtigen insbesondere die Netzanschlussregeln der Netzbetreiber sowie die TAB-Hochspannung und TAB-Mittelspannung.

Unsere Leistungen im Bereich der Elektroplanung von Windparks erstrecken sich über:

- Konzepterstellung
- Netzstudien zur Überprüfung des zugewiesenen Netzanschlusspunkts
- Grundplanung
- Genehmigungsplanung
- Detailplanung mit Mengenermittlung
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen für Übergabestationen, UWs und Kabeltrassen
- Durchführung des Vergabeverfahrens
- Bauüberwachung
- Abnahmen
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme

und falls etwas nicht wie gewünscht funktionieren sollte, führen wir selbstverständlich auch Störfallanalysen vor Ort durch.

M.P.E. verfügt über eine langjährige Erfahrung im Bereich der Elektroplanung für Wind- und Solarparks.

Eine Auswahl der zuletzt in Betrieb gegangenen Windprojekte ist in folgender Tabelle zusammengestellt (siehe auch Rückseite):

Projektname	Leistung [MW]	Spannungs-ebene [kV]	IBN-Jahr	Netzgebiet	Kommentar
WP Bahren-West	50,4	110	2025	mitnetz	Neuerrichtung
WP Börger-Breddenberg	22,24	110	2025	avacon	Neuerrichtung
WP Dorsten-Rhade	11,12	10	2025	Westnetz	Neuerrichtung
WP St. Wendel	16,8	35	2025	VSE Verteilnetz	Neuerrichtung
WP Senden-Ottmarsbocholt	11,12	30	2025	Westnetz	Neuerrichtung
WP Grube	12,6	20	2025	SH-Netz	Neuerrichtung
WP Flütwind	71,3	110	2025	avacon	Neuerrichtung
WP Mühlen Eichsen	6,8	20	2025	WEMAG	Neuerrichtung
WP Neustadt (Dosse)	13,6	20	2025	e.dis	Neuerrichtung
WP Reher	11,6	20	2025	SH Netz	Neuerrichtung
WP St. Hülfer Bruch	4,8	30	2025	Westnetz	Neuerrichtung
WP Suderwittingen	5,7	20	2025	LSW Netz	Neuerrichtung
WP Fehrenbötel	18,4	30	2025	SH Netz	Neuerrichtung
Everswinkel 2. BA	6,8	30	2025	Westnetz	Neuerrichtung
WP Nortorf III	4,8	20	2025	SH Netz	Neuerrichtung
WP Jersleben	6,8	20	2025	avacon	Neuerrichtung

WP Göllnitz II	6,8	20	2024	Mitnetz	Neuerrichtung
WP Waltersdorf	20,4	30	2024	e.dis	Neuerrichtung
WEA Datteln-Löringhof	5,5	10	2024	Westnetz	Neuerrichtung
WP Blasbach	8,4	20	2024	Bayernwerk	Neuerrichtung
WP Beelen-Woeste	8,4	30	2024	Westnetz	Neuerrichtung
WEA Haltern Tannenberg	5,6	30	2024	Stadtwerke Haltern	Neuerrichtung
WP Vreden-Ammeloe Erweiterung	8,2	110	2024	Westnetz	Erweiterung
WP Holtensen Hullersen	49,5	110	2024	avacon	Neuerrichtung
WP Südlohn-Oeding-Look	16,5	30	2024	Westnetz	Neuerrichtung
WP Holt	4,2	20	2024	S-H Netz	Neuerrichtung
WP Fuchsstadt	13,5	20	2023	Bayernwerk	Neuerrichtung
WP Merzig	8,4	20	2023	Netzwerke Merzig	Neuerrichtung
WEA Dorsten Lembeck	6	10	2023	Westnetz	Neuerrichtung
WP Koogwind	19,2	20	2023	S-H Netz	Neuerrichtung
WP Kuhs	16,8	20	2023	WEMAG	Neuerrichtung
WP Sillerup	13,2	20	2023	S-H Netz	Neuerrichtung
WP Sommerland	17,1	20	2023	S-H Netz	Neuerrichtung
WP Benfe I+II	13,8	10	2023	Westnetz	Neuerrichtung
WP Salzkotten Mäusebussard	6,8	20	2023	Westfalen Weser	Neuerrichtung
WP Groß- Pankow	22,8	20	2023	WEMAG	Neuerrichtung
WP Rapshagen 2+3	11,4	20	2023	e.dis	Neuerrichtung
WP Constantia-Forst II	28	110	2023	Avacon	Neuerrichtung
WP Schlangen „Hühnerberg“ u. „Montes Pullum“	8,4	20	2023	Westfalen Weser	Neuerrichtung
WP Mosigkau-Libbesdorf-Quellendorf	15,4	15	2023	mitnetz	Neuerrichtung
WP Hamm-Weetfeld-Freiske	8,4	10	2023	EWV Hamm Netz	Neuerrichtung
WP Erwitte-Völlinghausen	22,8	30	2022	Westnetz	Neuerrichtung
WP Großenwiehe-Loftlund	8,4	20	2022	S-H Netz	Neuerrichtung
WP Nortorf II	13,2	20	2022	S-H Netz	Neuerrichtung
WP Lebus-Carzig	17,2	110	2022	e.dis	Neuerrichtung
WP Leeskow III	4,83	20	2022	mitnetz	Neuerrichtung
WP Auras-Süd III	21,8	20	2022	SW Cottbus	Neuerrichtung
WP Dörrwalde-Allmosen	25,86	20	2022	mitnetz	Neuerrichtung
WP Klein-Leine Nord IV	20,4	20	2022	mitnetz	Neuerrichtung
WP Seelow-Gusow	5,6	20	2022	e.dis	Neuerrichtung
WP Saidenberg	18,6	20	2022	mitnetz	Neuerrichtung
WP Wulkow	18	20	2022	Ngs Frankfurt Oder	Neuerrichtung
WP Ahlen Schäringer-Feld	9	30	2022	Westnetz	Neuerrichtung
WP Boxbach / Bad Laasphe	3,3	30	2022	Westnetz	Erweiterung
WP Brilon-Madfeld	21	110	2022	Westnetz	Repowering
WP Gescher-Tungerloh-Pröbsting-Süd	22,4	30	2022	Westnetz	Neuerrichtung
WP Gescher-Estern	3,6	30	2022	Westnetz	Neuerrichtung
WP Arfeld	13,2	10	2022	westnetz	Neuerrichtung
WP Warnsdorf	43,2	110	2021	e.dis	Neuerrichtung
WP Handewitt-Süd	3,6	20	2021	S-H Netz	Neuerrichtung
WP Brest	28	110	2021	avacon	Repowering