



MOELLER OPERATING ENGINEERING

CERTIFICATION · MEASUREMENT · INSPECTION

Spreewindtage 2022 Forum 20

Kurzvorstellung M.O.E. & M.P.E. + Referenten

Omicron, Fraunhofer, WETI, FniD



AGENDA

Kurzvorstellung M.O.E.

Kurzvorstellung M.P.E.

Programm und Referenten



ÜBER M.O.E.

2009 GEGRÜNDET

Itzehoe, Kiel,
Hamburg, Flensburg

TEAM

100 Mitarbeiter

DIENSTLEISTUNGEN

Zertifizierung
Messung, Inspektion

AKKREDITIERUNGEN

Zertifizierungsstelle
Inspektionsstelle
Prüflabor



UNSERE BEREICHE

BEREICH EINHEITENZERTIFIZIERUNG

- Abteilung
Einheitenzertifizierung
- Abteilung Power Quality

BEREICH ANLAGENZERTIFIZIERUNG

- Abteilung PV + Speicher
- Abteilung VKM + Wasserkraft
- Abteilung Wind

BEREICH INSPEKTION

- Abteilung Mechanik und
Akustik
- Abteilung Elektrik

BEREICH ADMINISTRATION

- Geschäftsführung
- Abteilung Verwaltung
- Abteilung IT



UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- Technologieunabhängig: Wind, Sonne, Biomasse, Wasser usw.
- Einheiten- und Komponentenzertifizierung
- Anlagenzertifizierung/ EZA-Konformitätserklärungen
- Einzelnachweisverfahren
- Messung von elektrischen Eigenschaften
- Schutzprüfungen und DGUV V3 an Erzeugungsanlagen sowie Umspannwerken
- Akustische Messungen (Emissionen + Immissionen)
- Mechanische Inspektionen (WKP, GWE, IB usw.)

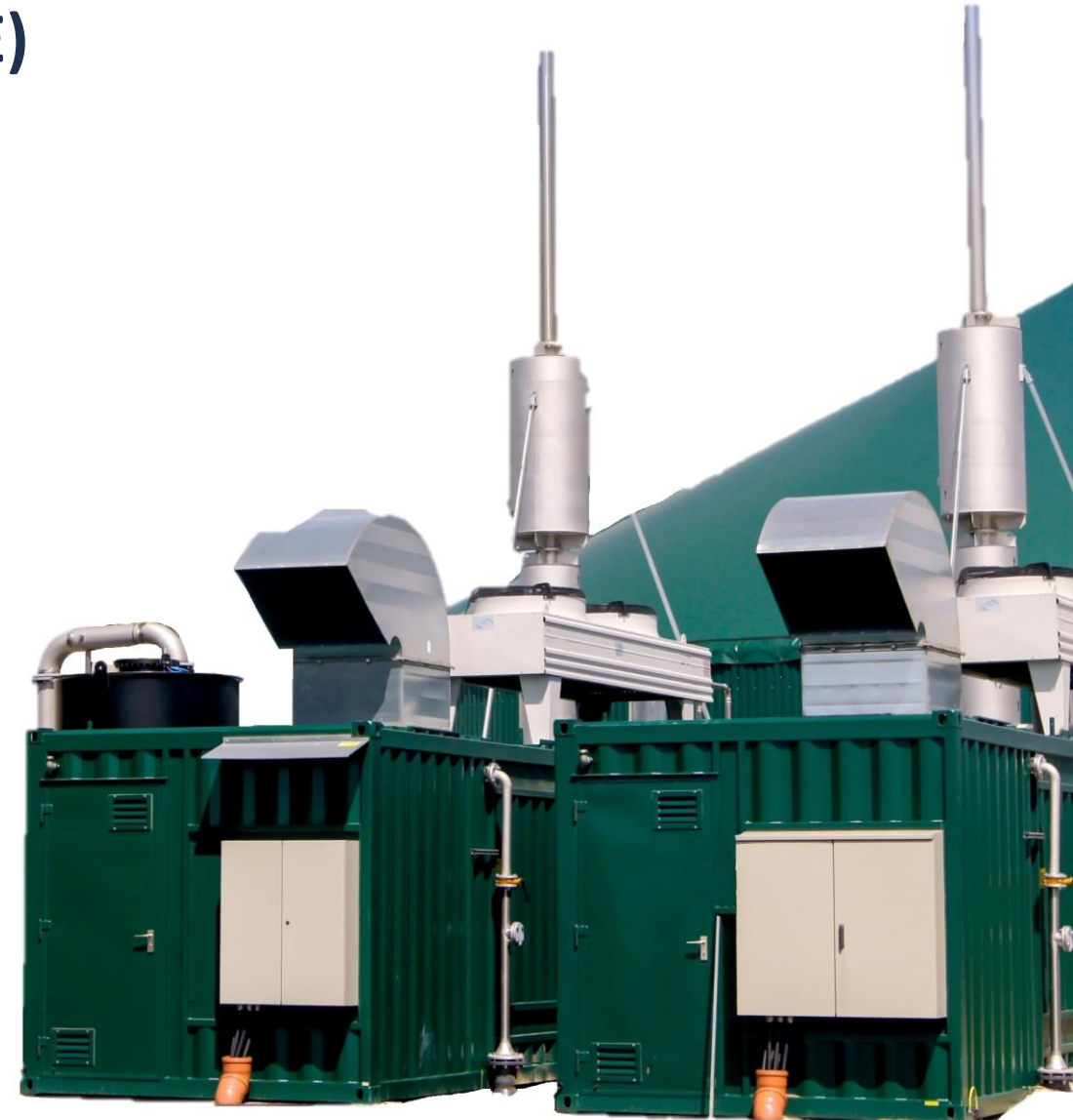


BEREICH EINHEITENZERTIFIZIERUNG

ABTEILUNG EINHEITENZERTIFIZIERUNG (EZE)

Dienstleistungen:

- ✓ Erstellung von Einheitszertifikaten, Komponentenzertifikaten sowie Einzelnachweisverfahren
- ✓ International Grid Code Compliance
- ✓ Modellvalidierung
- ✓ Durchführung von Simulationen zum elektr. Verhalten (PowerFactory, Matlab Simulink)



AGENDA

Kurzvorstellung M.O.E.

Kurzvorstellung M.P.E.

Programm und Referenten



ÜBER M.P.E.

2012 GEGRÜNDET

Tübingen, Hamburg,
Kiel, London, Tunis

TEAM

20 Mitarbeiter

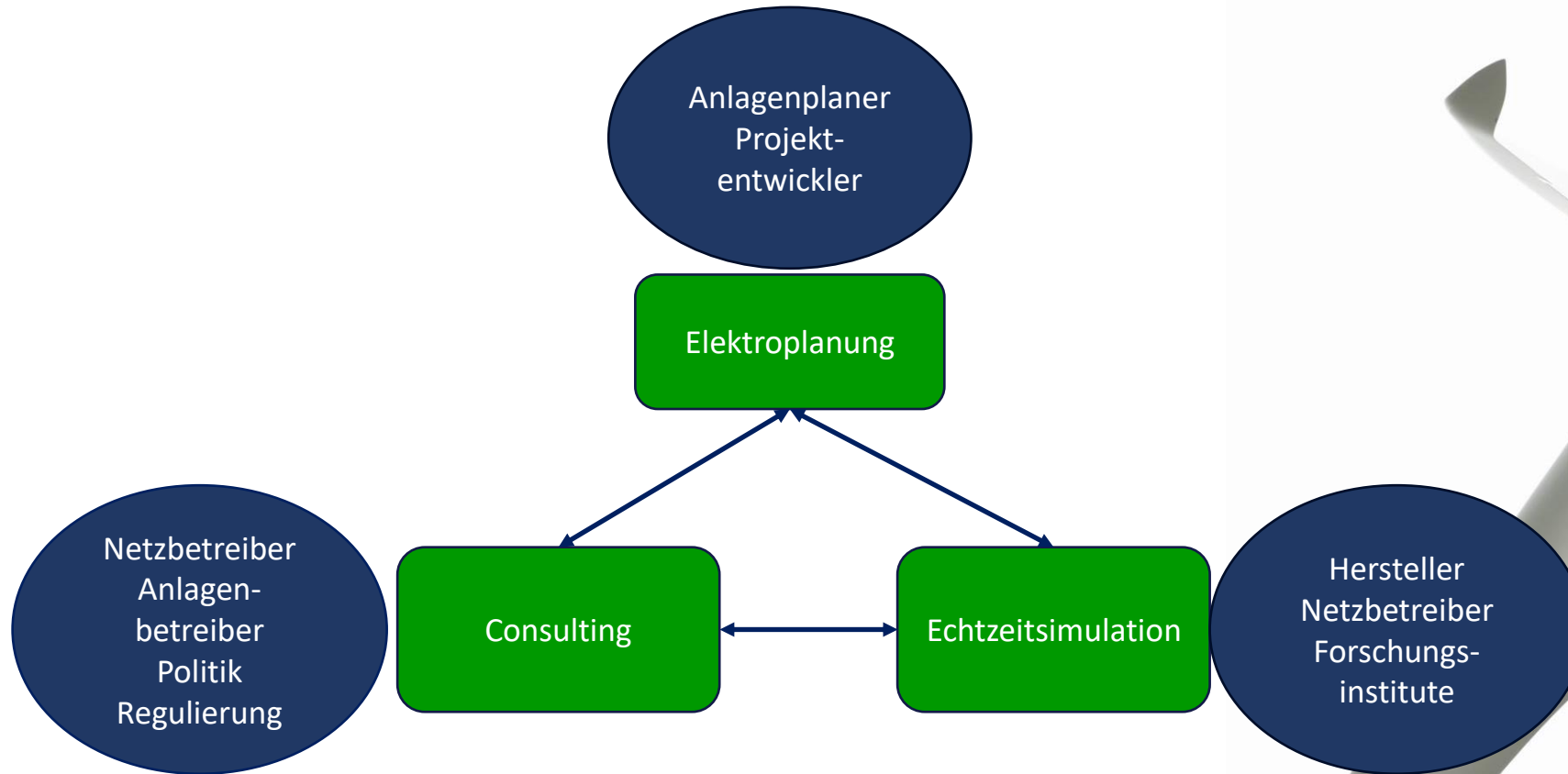
DIENSTLEISTUNGEN

E-Planung,
Consulting, Studien,
Echtzeitsimulation

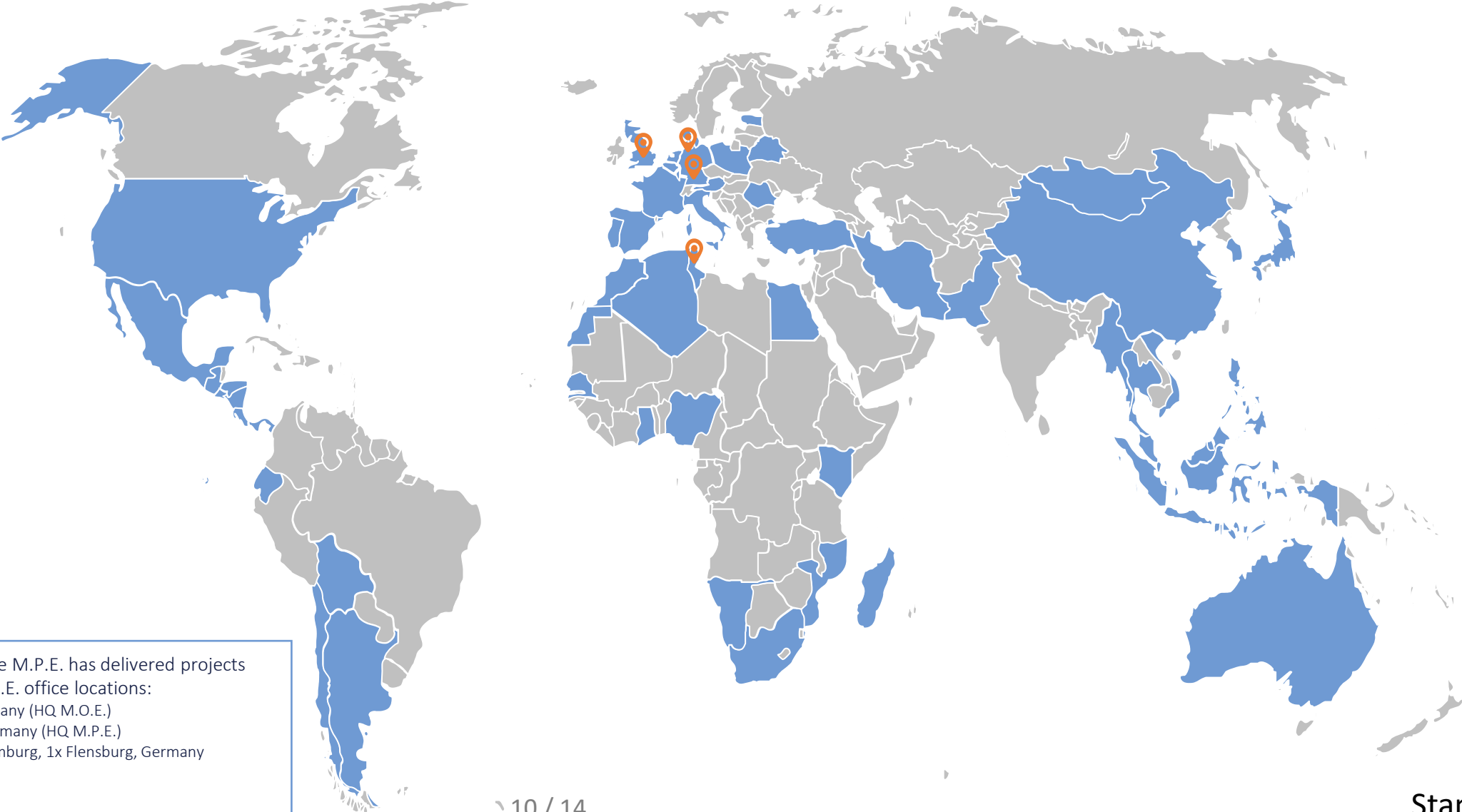
Kundenkreis

Park-Entwickler,
Hersteller,
Netzbetreiber,
Öffentliche Stellen





M.O.E. & M.P.E. – INTERNATIONALE REFERENZEN



- = Countries where M.P.E. has delivered projects
- 📍 = M.P.E. and M.O.E. office locations:
 - Itzehoe, Germany (HQ M.O.E.)
 - Tübingen, Germany (HQ M.P.E.)
 - 2x Kiel, 2x Hamburg, 1x Flensburg, Germany
 - London, UK
 - Tunis, Tunisia

AGENDA

Kurzvorstellung M.O.E.

Kurzvorstellung M.P.E.

Programm und Referenten



SPREEWINDTAGE 2022 – PROGRAMM M.O.E.

Uhrzeit	Referent	Vorträge am 9.11.2022 - Linstow Spreewindtagen
09:30	J. Möller, M.O.E.	Begrüßung und Kurzvorstellung von M.O.E.& M.P.E. + Referenten
09:45	J. Möller, M.O.E.	Impulsvortrag: Netzdienliche und Stabilitätstragende Eigenschaften unter dem Aspekt 100% erneuerbarer Energien
10:15	T. Pullmann, M.P.E.	Netzverknüpfungspunktuntersuchung – Wie Sie Ihr Recht auf den gesamtwirtschaftlich günstigsten NVP nutzen
10:45	M. Wiemer, M.O.E.	Nie wieder Probleme mit der Zertifizierung – Der schnelle Weg zur endgültigen Betriebserlaubnis – Best Practice Beispiele
11:15		<i>Pause</i>
11:30	A. Hüfner, M.O.E.	Regelmäßige Prüfungen in der Betriebsphase, Sichern der endgültigen Betriebserlaubnis für die nächsten 4 Jahre
12:00	M. Stenner, Omicron	Praktischer Ablauf einer Entkupplungsschutzprüfung und DGUV V3 an einer Windenergieanlage
12:30	M. Stenner, Omicron	Nie wieder eine Prüfung vergessen, Intelligentes Datenmanagement für Wiederkehrende Prüfungen
13:00		<i>Mittagspause</i>
14:00	Prof. Dr. C. Jauch WETI	Wie können Windenergieanlagen kontinuierlich dem Netz Trägheit zur Verfügung stellen?
14:30	Dr. P. Loepelmann Fraunhofer	Der Mehrwert von synthetischer Schwungmasse durch Windparks
15:00	J. Möller, M.O.E.	Einnahmen generieren mit Systemdienstleistungen und Netzdienlichkeit?
15:30		<i>Pause</i>
15:45	S. Siebke, FniD	Rotorblattinspektion deutlich günstiger mit Hilfe eines Seilroboters
16:30		<i>Ende und Bierempfang am M.O.E. Stand 73</i>

VORSTELLUNG DER REFERENTEN

Jochen Möller (M.O.E.)	Geschäftsführer Mitglied PG FNN 4110 und 4120 Obmann FGW FA EE
Tim Pullmann (M.P.E.)	Ansprechpartner E-Planung für M.P.E.
Marina Wiemer (M.O.E.)	Abteilungsleitung Anlagenzertifizierung Wind
Andreas Hufner (M.O.E.)	Bereichsleitung Inspektionsstelle
M. Stenner (Omicron)	Elektro Ingenieur bei OMICRON electronics
Dr.-Ing. Loepelmann (Fraunhofer)	Abteilungsleiter Dynamik und Regelung von Energiesystemen Bereich Energieverfahrenstechnik
Prof. Dr. Clemens Jauch (WETI Hochschule Flensburg)	Professor für Windenergietechnik am Fachbereich Wind Energy Technology Institute
Steffen Siebke (FniD)	Inhaber der Firma FniD





CERTIFICATION · MEASUREMENT · INSPECTION

Jetzt geht es weiter mit dem Impulsvortrag:
Netzdienliche und Stabilitätstragende Eigenschaften
unter dem Aspekt 100% erneuerbarer Energien

Spreewindtage 2022
Herr Jochen Möller,
09.11.2022, Itzehoe

Weitere Informationen finden
Sie auf unserer Homepage!

