

m.e.c.o.
ELECTRIC

■ consulting • design ► distribution of electrical systems

ENERGIE BEWEGEN



Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Geschäftsführers	03
Das Unternehmen	04
Qualitätsmanagement	05
Mission und Vision	05
Unsere Leistungen	06
Wert schöpfen mit MECO ELECTRIC	08
Partner	08
MECO ELECTRIC LLC	09
Referenzen	10

Vorwort des Geschäftsführers



Wir erstellen Komplettlösungen für die Energieversorgung nach Ihren speziellen Vorgaben.

Martin Endres
Geschäftsführer

ENERGIE BEWEGT UNS MECO BEWEGT ENERGIE

Die Welt braucht jeden Tag mehr Energie. Neben einer umweltschonenden und nachhaltigen Energiegewinnung, erlangt die effektive und effiziente Energieverteilung eine stetig wachsende Bedeutung.

Nicht nur Krankenhäuser, Flughäfen oder Universitäten benötigen eine sichere und zuverlässige Stromversorgung.

Energie ist überall und Energie ist überall unabdingbar.

Um Ihnen ein Maximum an Zuverlässigkeit und Versorgungssicherheit anbieten zu können, arbeitet MECO ELECTRIC ausschließlich mit ausgewählten, namhaften Herstellern zusammen. Es ist für uns selbstverständlich schlüsselfertige Projekte aus einer Hand anzubieten.

Auftraggeber profitieren von unserem ausgezeichneten Partnernetzwerk, sowie der resultierenden Herstellerunabhängigkeit. Dies versetzt uns in die Lage Ihre individuellen Anforderungen, unter technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten, optimal zu erfüllen.

Herstellern und Händlern von Produkten der Elektroindustrie bieten wir die Möglichkeit an nationalen und internationalen Projekten von MECO ELECTRIC teilzuhaben. Im Fokus dieser Aktivitäten stehen Europa, der Nahe und Mittlere Osten, die Vereinigten Arabischen Emirate und Afrika.

Das Unternehmen

Das Unternehmen MECO ELECTRIC wurde im Jahr 2007 gegründet. Unsere Geschäftsfelder erstrecken sich von Beratung, Design und Konzeption, bis hin zur Lieferung, Montage und Wartung von Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen, Transformatorentechnik und USV-Anlagen, sowie sämtliche Materialien der Elektroinstallationstechnik. Dabei können wir auf einen über 30-jährigen Erfahrungsschatz im Bereich der Mittel- und Niederspannungstechnik zurück greifen. Dank unserer umfangreichen Produkt- und Marktkenntnisse, langjährigen Geschäftsbeziehungen und weit reichenden nationalen und internationalen Kontakten, sind wir stets der richtige Partner für Ihr Vorhaben.

Für unsere Kunden übernehmen wir in jeder Projektphase umfassende Aktivitäten, insbesondere Auftragsplanung, Beratung und Abwicklung. Die Auftragsplanung erfolgt gemäß Ihrer speziellen Anforderungen als Auftraggeber, wie zum Beispiel Länder- bzw. Marktspezifika, Prüfvorschriften etc. Die Projektabwicklung inklusive der Anbahnung von Versand bzw. Verschiffung der Anlagen, wird ebenfalls vollumfänglich durch uns übernommen. Dank der Unabhängigkeit im Bezug auf einzelne Hersteller sind wir in der Lage, für jedes Teilprojekt kompetente und kostenoptimale Anbieter für Sie zu gewinnen. Eine Zusammenarbeit mit MECO ELECTRIC bietet Ihnen die Möglichkeit, vor allem bei umfangreichen Projekten, zahlreiche und langwierige Anbahnungs- und Vereinbarungsaktivitäten stark zu reduzieren.



Qualitätsmanagement

ISO 9001:2008 ZERTIFIZIERT

Seit Beginn an ist es unser Ziel Kunden durch innovative Produkte und Konzepte ein Höchstmaß an Flexibilität und Rentabilität zu bieten. Um dies zu gewährleisten, stellen wir sämtliche kundenbezogene Prozesse in den Mittelpunkt unseres Handelns.

Die Einführung eines Qualitätsmanagementsystems war daher eine logische Folge. Unser Ziel ist es, interne Prozesse und Abläufe so zu optimieren, dass unsere Kunden von dem resultierenden Mehrwert spürbar profitieren können.



Mission und Vision

MISSION

Energie bewegt uns - MECO bewegt Energie.

Unser Ziel ist es, Kunden durch innovative Produkte und Konzepte, ein Höchstmaß an Flexibilität und Rentabilität zu bieten. Durch unsere Herstellerunabhängigkeit können wir Ihre individuellen Anforderungen unter technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten optimal erfüllen.

VISION

Auch zukünftig werden wir jederzeit auf die wachsenden Anforderungen der Märkte reagieren, um unserem Anspruch auf höchst mögliche Flexibilität und Kundenzufriedenheit gerecht zu werden. Vor allem im internationalen Kontext wollen wir dazu beitragen, Marktrisiken und Unsicherheiten für unsere Kunden nachhaltig zu minimieren.

Unsere Leistungen

KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR DIE ENERGIEVERSORGUNG

- Von der Mittelspannungsschaltanlage, über die betriebsfertige Trafostation, bis zur individuell geplanten Niederspannungshauptverteilung.
- Projektierung, Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme sämtlicher Komponenten im Bereich der Energieversorgung, inkl. der Schnittstellen zur Leittechnik.
- Umbau, Rückbau, Modernisierung und Wartung elektrotechnischer Anlagen für alle Rechtsträger.
- Lieferung und Errichtung von Netzersatzanlagen, Generatoren und USV-Anlagen, inkl. Netzanalysen und Netzberechnungen.

VIelfALT IM NIEDERSpannungsbereich

- Wir bieten eine umfangreiche Palette von Niederspannungsschaltanlagen mit Schaltgeräten und Bauteilen verschiedener Hersteller. So bewahren wir unsere Unabhängigkeit und gewährleisten Ihnen die beste Technik für Ihr Projekt.
- Ausführung der Schaltanlagen nach VDE 0660 / Teil 500 (IEC 439-1) als typgeprüfte oder partiell typgeprüfte NS-Schaltgerätekombination.
- Stromstärken bis 8000A.
- MCC Technik für höchste Verfügbarkeit.
- Innere Unterteilung der Anlagen in Form 2, 3a, 3b, 4 und 4b. Sonderlösungen auch mit Sammelschienenüberführung (typgeprüftes System).





FLEXIBILITÄT IM MITTELSPANNUNGSBEREICH

- Wir liefern Mittelspannungskomponenten verschiedener Hersteller, so können wir die optimale Lösung für Ihre Anforderungen finden.
- MS-Schaltanlagen bis 72kV.
- Anlagen mit Lasttrennschaltern oder Leistungsschaltern, in Festeinbau-, Einschub- und Fahrwagentechnik.
- Luft- und SF6-isolierte Schaltanlagen, anreihbar oder als Kompaktanlagen.
- Schnittstellen zur Leittechnik (GLZ,ZLT).

DIE RICHTIGE SPANNUNG DURCH TRANSFORMATOREN

- Wir liefern MS-Verteiltransformatoren in den unterschiedlichsten Ausführungen, inkl. Zubehör und nieder- und mittelspannungsseitiger Anbindung.
- Drehstrom-Verteilungstrafos bis 24kV.
- Öl-Transformatoren mit Ausdehnungsgefäß oder in Hermetik-Ausführung.
- Gießharzisierte Transformatoren, auch mit Lüfter zur Leistungserhöhung.

SICHERE STROMVERSORGUNG MIT NETZERSATZ- UND USV-ANLAGEN

- Wir bieten Netzersatzanlagen als Notstromversorgung und für den Spitzenlastbetrieb.
- Komplette Netzersatzanlagen gemäß den Anforderungen der VDE 0107, 0108 sowie DIN 6280 bzw. ISO 8528.
- Einsatz von Motor-Generator-Kombinationen verschiedener Hersteller.
- Statische und dynamische USV-Anlagen.
- Frequenzumrichter.
- Netzersatzanlagen in Kombination mit Photovoltaik- und Windkraftanlagen.

LEISTUNGSVERKABELUNG FÜR DIE PERFEKTE VERBINDUNG

- Wir übernehmen die Projektierung und Dimensionierung von Energieübertragungssystemen.
- Mittelspannungskabel bis 20kV.
- Niederspannungskabel inkl. Anschlüssen.
- Kabelgarnituren und Verlegesysteme.
- Brandschutztechnik.
- Stromschiensysteme für große Ströme.
- Messung und Prüfung von Kabelsystemen.

Wert schöpfen mit MECO ELECTRIC

BERATUNG	Es ist unser Anspruch schlüsselfertige Projekte aus einer Hand zu erbringen. Unsere Beratungsleistungen reichen von der Erschließung von Auslandsmärkten, bis hin zur Abwicklung von Großaufträgen. Natürlich beraten wir Sie auch hinsichtlich Planung, Aufbau, Umbau bzw. Rückbau von Energieanlagen aller Art.
PLANUNG	Unsere Projektlösungen sind maßgeschneidert und individuell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten. Neben einer umfassenden Kostenkalkulation beinhaltet unsere Projektplanung auch die Berücksichtigung aller relevanten Anforderungen, wie bspw. Länder- und Marktspezifika, Prüfverfahren oder Genehmigungsverfahren.
REALISIERUNG	Die Umsetzung Ihres Vorhabens erfolgt in enger Zusammenarbeit mit unseren lizenzierten Partnerunternehmen. Die Organisation und Überwachung der Projekte wird durch uns sichergestellt. Zu unseren Leistungen zählen neben der Fertigung von Energieanlagen auch die Lieferung, die Montage, bzw. die Integration in eine bestehende Umgebung. Umbau und Ausbau zählen ebenso zu unserem Leistungsspektrum, wie der Rückbau bzw. eine fachgerechte und umweltschonende Entsorgung.
SERVICE UND WARTUNG	Auch nach der Realisierung Ihres Projekts steht MECO ELECTRIC seinen Kunden mit Rat und Tat zur Seite. Unsere kompetenten Partner im Bereich Service und Wartung sorgen für einen einwandfreien Betrieb Ihrer MECO-Energieanlage. Selbstverständlich unterstützen wir Sie auch bei sämtlichen Fragen hinsichtlich Ihrer bestehenden Anlagen.

Partner

Unsere lizenzierten **LEISTUNGSPARTNER** bilden die verlängerte Werkbank von MECO ELECTRIC. Hier werden Ihre von uns geplanten Anlagen kundenindividuell und maßgeschneidert gefertigt. Nach Fertigstellung Ihrer Energieanlagen stehen Ihnen unsere kompetenten Partner jederzeit für Service- und Wartungsarbeiten zur Seite.

Sämtliche im Rahmen Ihrer MECO Energieanlage benötigten Komponenten, beziehen wir ausschließlich von namhaften Herstellern der Elektroindustrie, wie z.B. ABB, Eaton, Logstrup, Rittal oder Siemens. Durch die Vielzahl unserer **KOMPONENTENPARTNER** können wir Ihnen stets höchste Produktqualität garantieren.

MECO ELECTRIC LLC

Das Unternehmen MECO ELECTRIC LLC wurde Anfang des Jahres 2009 in Abu Dhabi gegründet. Zielmärkte bilden die Vereinigten Arabischen Emirate, der Nahe und Mittlere Osten und die Staaten Afrikas. Nicht zuletzt wegen den geografischen Gegebenheiten unserer Zielmärkte haben wir uns entschlossen, vermehrt Technologien zur regenerativen Energiegewinnung in unser Leistungsangebot aufzunehmen.

Neben den angestammten Bereichen der Energieverteilung und Energieversorgung, nimmt die Energieerzeugung mittels Solar-, Wasser- und Windanlagen, einen wichtigen Stellenwert in den Unternehmensaktivitäten von MECO ELECTRIC LLC ein.

Wir bieten unseren Kunden eine breite Produktpalette verschiedener Hersteller. Von Anlagen zur Netzeinspeisung, über Back-up Systeme, bis hin zur autarken Versorgung Ihres Eigenheims. Auch der Markt der Wassertechnologie, wie z.B. die Gewinnung von Reinwasser oder die Aufbereitung von Abwasser, wird umfassend von uns bedient.

Mit dem Ausbau dieser Geschäftsfelder kommen wir unserem Anspruch als Full Service Energie Dienstleister einen entscheidenden Schritt näher.

Selbstverständlich arbeiten wir auch in diesen Bereichen nur mit ausgewählten Spezialisten zusammen, um Ihnen ein Maximum an Qualität und Wirtschaftlichkeit zu garantieren.



Referenzen



ANGOLA

Beratung, Planung, Fertigung und Lieferung der kompletten Energieversorgung im Jahr 2008

12 Niederspannungshauptverteilungen bis 4000A und 48 Gebäudeverteilungen. Lieferung der kompletten Verkabelung, sowie der kompletten Innen- und Außenbeleuchtung. Sämtliche Installationsmaterialien, sowie alle benötigten Werkzeuge. Verpackung und Versand der Anlagen in 20- bzw. 40-Fuss-Containern zum Hafen Rotterdam und Verschiffung zum Zielhafen in Angola.

Projekt NEW POWER STATION im Jahr 2011 / 2012

Planung, Beratung, Fertigung und Lieferung sämtlicher Anlagen für eine neue Energiezentrale. Lieferung eines 2MW und zweier 1024KW Diesel-Aggregate. Zwei Niederspannungshauptverteilungen mit insgesamt 19 Feldern bis 5000A, 14 Lastbänke von 20KW bis 300KW, sowie sämtliche Installationsmaterialien.

Neben der kundenspezifischen Planung der benötigten Neu-Anlagen wurden auch bestehende Anlagen und Systeme in ein Gesamtkonzept integriert. Ferner wurde der komplette Technikraum unter Berücksichtigung der technischen Voraussetzungen von uns konzipiert. Wie bereits im Jahr 2008 wurde auch bei diesem Projekt der Versand der Anlagen komplett von uns sichergestellt.

ABU DHABI

Für Kunden in Abu Dhabi haben wir in den letzten Jahren eine breite Palette von Installationsmaterialien und Ersatzteilen geliefert:

Materialien für die Gebäudeinstallation wie z.B. Niederspannungsverteilungen, Mittelspannungsschaltanlagen, Schalter, Steckdosen, Leuchten, Kabel u.v.m. Verschiedene Leistungsschalter für Mittel- und Niederspannungsanlagen, Messgeräte und Stromwandler, um nur einige zu nennen.

KUWAIT

Dimensionierung, Planung und Realisierung der kompletten Energieversorgung für ein Kraftwerk:

7 Niederspannungshauptverteilungen von 1250A bis 5000A. MCC Technik bis 4000A. Mittelspannungsschaltanlagen mit 3150A. Lieferung sämtlicher Installationsmaterialien. Einbindung der Anlagen in die bestehende Umgebung.



DEUTSCHLAND

Projekte für Industriekunden:

Planung und Lieferung von Transformatorenstationen. Niederspannungshauptverteilungen bis 5000A. Mittelspannungs-Schaltanlagen. Transformatoren bis 1500kVA. Komplette Verkabelung und Montage.

Projekte für Privatkunden:

Materialien für die Gebäudeinstallation wie z.B. Schalter, Steckdosen, Sicherungen, Lampen und Leuchten, Kabel u.v.m. Lieferung von Installationsmaterial für Photovoltaikanlagen. Planung, Dimensionierung und Lieferung von Transformatoren für Photovoltaikanlagen.

NORWEGEN

Niederspannungshauptverteilungen bis 4000A. Leistungsschalter bis 2500A. Je 10 Abgangsfelder in Form 4. Lieferung sämtlicher Installationsmaterialien. Einbindung der Anlagen in die bestehende Umgebung.

MECO ELECTRIC

Dr.-Thomas-Dehler-Str. 8
96215 Lichtenfels
Germany

Fon +49 (0) 9571 8974855
Fax +49 (0) 9571 8974854

info@meco-electric.de
www.meco-electric.de

MECO ELECTRIC LLC

Hamdan Street
P.O. Box 107 427
Abu Dhabi, UAE

Fon +971 2 6229774
Fax +971 2 6229744

info@meco-llc.com
www.meco-llc.com