



**IHR PARTNER FÜR SICHERE
ENERGIEVERSORGUNG UND -VERTEILUNG**

OHMEGA Energy GmbH



STATEMENT DER GESCHÄFTSLEITUNG

Bei **Ohmega** ist das Unternehmen untrennbar mit den Menschen dahinter verbunden. Sie verkörpern die Philosophie und die Idee des Unternehmens.

Mit höchster Leidenschaft, Genauigkeit und gewerkübergreifender Kompetenz verfolgen wir das gemeinsame Ziel, dass Ihre prozesskritischen Anwendungen zu jeder Zeit sicher und zuverlässig funktionieren.

Um unsere Mission bestmöglich zum Ausdruck zu bringen, hat das Ohmega-Team folgenden Slogan kreiert:

**WO WIR SIND
IST IMMER STROM**

Die Sicherstellung der Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen hat für uns oberste Priorität. Um unsere Qualitätspolitik nach außen hin sichtbar zu machen, ist **Ohmega Energy GmbH** durch nachfolgende Standards zertifiziert:





Die **OHMEGA Energy GmbH** ist ein österreichisches Unternehmen in der Elektroindustrie mit zentralem Firmensitz in Wien.

Wir bieten Ihnen sowohl bedarfsorientierte Dienstleistungspakete einzelner Gewerke, als auch Komplettlösungen innerhalb unserer Kernsegmente an.

UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE UMFASSEN

- ✚ gesicherte Stromversorgungen
- ✚ elektrische Energieverteilungen
- ✚ Überwachungs- und Systemkomponenten
- ✚ regenerative Stromversorgungen

Sicherheit, Zuverlässigkeit und kundenorientierte Flexibilität sind Grundsätze der **OHMEGA Energy GmbH**. Wir unterwerfen uns dazu strengsten Qualitätskontrollen und geben uns erst zufrieden, wenn wir ein optimales Kundenergebnis erzielt haben.

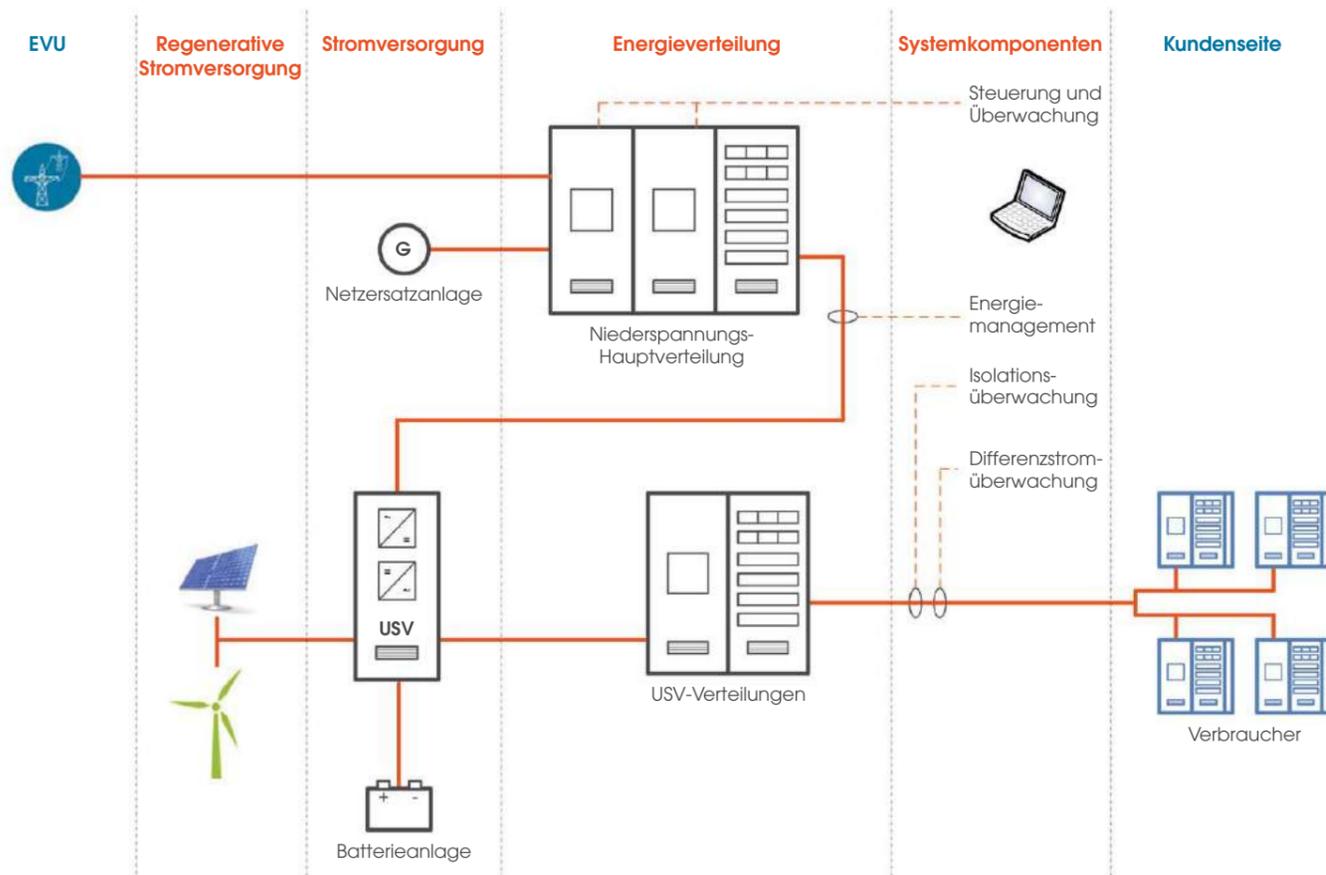
Kundenzufriedenheit und die Entwicklung langfristiger Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen stehen für uns an oberster Stelle. Um den besten Service liefern zu können, verfügen wir über bestens geschultes Personal mit gewerkübergreifendem Wissen.

Auf Wunsch begleitet Sie ein Ohmega-Ansprechpartner über die gesamte Projektdauer.

PLANUNG - ERRICHTUNG - INBETRIEBNAHME - WARTUNG: ALLES AUS EINER HAND

Wir bieten maßgeschneiderte Produktlösungen und unsere Leistungen erstrecken sich von der persönlichen Beratung, über die individuelle Detailplanung, bis hin zur normgerechten Ausführung. Unsere Service- und Supportleistungen inkludieren vorbeugende Wartungsarbeiten, welche eine Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Energiesysteme ermöglichen. Präventive Instandhaltungsmaßnahmen runden unser Leistungsspektrum ab, um mögliche Fehler rasch lokalisieren zu können noch bevor kostenintensive Ausfälle auftreten.

Mit Stolz blicken wir auf eine große Anzahl an erfolgreich umgesetzten Projekten, erworben bei der Realisierung unterschiedlicher Anlagenmodernisierungen bzw. Neuerrichtungen, zurück.





UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGEN

Im Mittelpunkt steht die höchste Verfügbarkeit Ihrer prozesskritischen Anwendungen. Unser Hauptaugenmerk liegt darin, Ihre sensiblen Verbraucher vor kurzzeitigen Spannungsschwankungen und möglichen Komplettausfällen zu schützen.

Wir bieten Ihnen mit unseren Produkten und Systemen unterschiedliche Möglichkeiten für den Aufbau von redundanten, unterbrechungsfreien Stromversorgungen in Kombination mit Dieselgeneratoren an.

Dabei ist die individuelle Planung von großer Bedeutung, da die höchstmögliche Sicherheit nur dann erreicht werden kann, wenn alle Einzelgewerke optimal zusammenwirken.

Mit unserem gewerkübergreifendem Wissen und aufeinander abgestimmten Produkten bieten wir Ihnen ausfallsichere und zukunftsorientierte Lösungen, konzentriert auf Ihre konkreten Bedürfnisse.

PRODUKTE

- ✦ Netzersatzanlagen
- ✦ Turbinen-Generatoren
- ✦ Stationäre Batterieanlagen
- ✦ USV-Systemanlagen
- ✦ Zusätzliche Stromversorgungsanlagen
- ✦ Gleichrichteranlagen
- ✦ Wechselrichteranlagen
- ✦ DCDC-Wandleranlagen

LEISTUNGEN

- ✦ Planung, Projektierung und Projektmanagement
- ✦ Erstellen von Konzepten zur Anlagenmodernisierung
- ✦ Montage- und Instandsetzungsarbeiten
- ✦ Umbauarbeiten unter Aufrechterhaltung des Normalbetrieb
- ✦ Anlagenüberprüfungen im EX- Bereich gemäß VEXAT
- ✦ Batteriekapazitätsmessungen mittels Torkel
- ✦ Messen von Ableitwiderständen
- ✦ Wartungs- und Instandhaltungsservice

EINSATZBEREICHE

- ✦ Medizinisch genutzte Einrichtungen und Bereiche
- ✦ Energieversorger und Infrastruktur
- ✦ Rechen- und Datenzentren
- ✦ Anwendungen im Bereich Verteidigung und Katastrophenschutz
- ✦ Öl & Gas
- ✦ Industrie





NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN

Unsere Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen stellen aufgrund ihrer umfangreichen Ausbaumöglichkeiten eine moderne und zukunftssichere Lösung für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche dar.

Bei der Umsetzung sind ganzheitliche und vorausschauende Planungen entscheidend für den Projekterfolg. Planung und Errichtung aus einer Hand bieten eine Reihe an Vorteilen in der Umsetzungsphase. Dabei werden die Arbeitsprozesse durch Entfall von mehreren Kommunikationsschnittstellen optimiert, die Projektdauer reduziert und damit Gesamtkosten minimiert.

Wir verfügen über hohe Erfahrungswerte bei der Leitung und Führung von komplexen Projekten, insbesondere bei Anlagenmodernisierungen.

PRODUKTE

- ✦ Bauartgeprüfte Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen
- ✦ Ausführung in Festeinbautechnik
- ✦ Ausführung in Einsatztechnik
- ✦ Ausführung in Einschubtechnik
- ✦ Verteilungen mit Isolationsüberwachung
- ✦ Stromschienenverteilungen

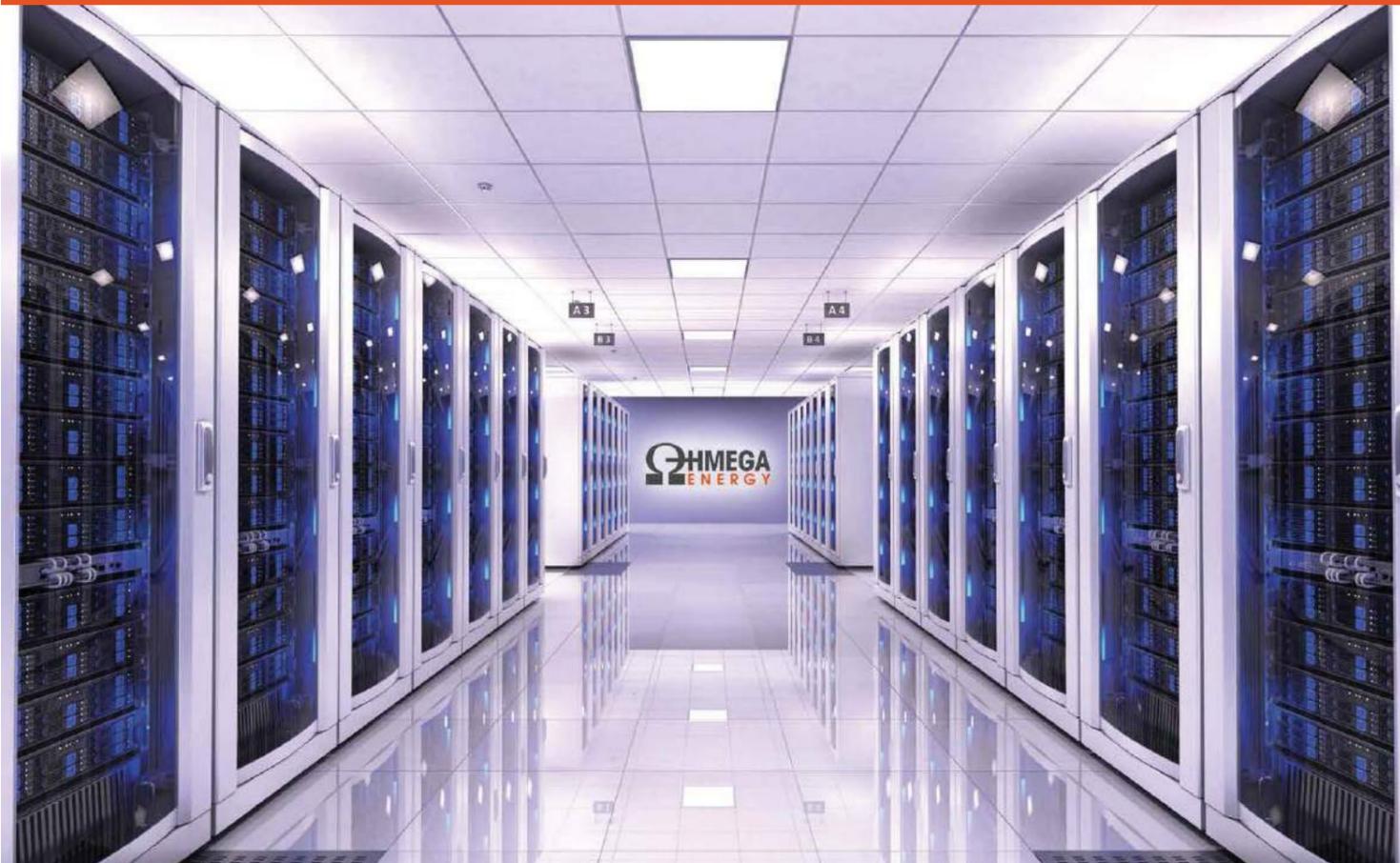
LEISTUNGEN

- ✦ Planung, Projektierung und Projektmanagement
- ✦ Projektierung auf EPLAN bzw. RUPLAN
- ✦ Programmierung von Automatisierungs- und Leittechniksystemen
- ✦ Vor Ort Aufstellung und Inbetriebnahmen
- ✦ Aufzeichnungen und Ausarbeitungen von Netzsystemen
- ✦ Kurzschluss - und Selektivitätsberechnung
- ✦ Thermografmessungen
- ✦ Leistungsschalterrevisionen
- ✦ Anlagendokumentationen

EINSATZBEREICHE

- ✦ Rechen- und Datenzentren
- ✦ Energieversorger und Infrastruktur
- ✦ Medizinisch genutzte Einrichtungen und Bereiche
- ✦ Öl & Gas
- ✦ Industrie





STEUERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEME

Die permanente Überwachung von Betriebs- und Differenzströme stellt einen wichtigen Baustein für eine hochverfügbare Stromversorgung dar.

Durch Einbau unserer Systemkomponenten wird Ihr Anlagen- und Betriebsschutz erhöht und zusätzlich können Störungen in der Stromversorgung durch Frühwarnung vermieden werden. Überwachungskomponenten werden busgesteuert angekoppelt und melden Ihre relevanten Anlagendaten über die Leittechnik an das standortunabhängige Servicepersonal.

Die Verbraucherdatenerfassung und deren Auswertungen ermöglichen Ihnen ein betriebliches zertifiziertes Energiemanagement nach ISO 50001 in Ihrer Anlage nachträglich zu implementieren, beziehungsweise als Komplettsystem neu einzuführen.

PRODUKTE

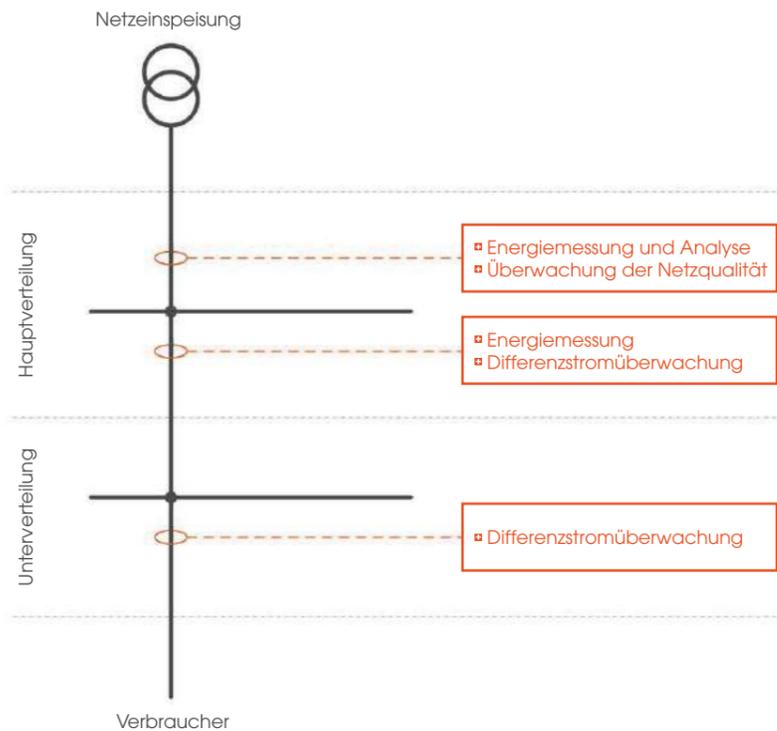
- ✦ Automatisierung und Fernwirktechnik
- ✦ Differenzstromüberwachung im TN/TT- Netz
- ✦ Isolationsüberwachung im IT-Netz
- ✦ Steuerung und Kontrollsysteme
- ✦ Umschalteneinrichtungen
- ✦ Digitale Ein-/ Ausgabegeräte
- ✦ Energiemanagementsysteme

LEISTUNGEN

- ✦ Anwendungsspezifische Information und Beratung
- ✦ Erstellung von Pflichtenheften
- ✦ Programmierung von Steuerungen
- ✦ Ankopplung der Überwachungs- und Systemkomponenten
- ✦ Anbindung des Energiemanagementsystems mit bestehenden Leittechniksystemen
- ✦ Komplette Funktionsüberprüfungen an der Gesamtanlage

EINSATZBEREICHE

- ✦ Rechen- und Datenzentren
- ✦ Energieversorger und Infrastruktur
- ✦ Öl & Gas
- ✦ Krankenhäuser
- ✦ Industrie





ENERGIEERZEUGUNG

Die erneuerbare Energieerzeugung zählt zu den Schlüsseltechnologien der Energieversorgung der Zukunft. Im Gegensatz zu den immer knapper werdenden Öl-, Gas- und Kohleressourcen sind die erneuerbaren Energieträger wie Sonne und Wind praktisch unerschöpflich. Energie direkt vor Ort zu erzeugen spart Infrastruktur und verringert die Anforderungen an die Übertragungsnetzbetreiber. Dabei bieten wir Lösungen für sowohl effiziente und intelligente Einbindung der dezentralen Anlagen in das Gesamtsystem, als auch mobil einsetzbare Inselstromversorgungen in Containerbauweise an.

ENERGIESPEICHERUNG DER NEUESTEN GENERATION

Der Schlüssel zu einer sicheren und kontinuierlichen Stromversorgung durch wetterabhängige Energien liegt in der Energiespeicherung. Unser gewerkübergreifendes Wissen im Umgang mit unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen ermöglicht uns Ihnen zukunftsweisende Lösungen zur intelligenten Energiespeicherung anbieten zu können.

MEHR INTELLIGENZ IM VERTEILERNETZ

Die Energiewende stellt Netzbetreiber vor große Herausforderungen. Das Stromnetz muss künftig intelligenter werden um die Energie aus dezentraler Erzeugung und erneuerbaren Energien, die starken Schwankungen unterliegt, aufnehmen zu können. Mittels Einsatz unseres Energiemanagementsystems und ausgewählten Systemkomponenten lassen sich Instandhaltungsstrategien und Planungsprozesse der Netzbetreiber optimieren, was wiederum für Stabilität und Sicherheit der Verteilnetze sorgt.

PRODUKTE

- ✚ Photovoltaikanlagen
- ✚ Kleinwindanlagen
- ✚ Inselstromversorgungen in Containerbauweise
- ✚ Energiespeicheranlagen in Form von Batterien
- ✚ Energiemanagementsysteme

LEISTUNGEN

- ✚ Anwendungsspezifische Information und Beratung
- ✚ Detailplanung und Projektierung
- ✚ Montage- und Inbetriebsetzungsarbeiten
- ✚ Service und Support

EINSATZBEREICHE

- ✚ Industriebetriebe, zur Abdeckung der Lastspitzen
- ✚ Verteidigung und Katastrophenschutz
- ✚ Regionen ohne Netzanbindung



Das Omega-Team verfügt über bestens geschultes Personal mit langjähriger, gewerkübergreifender Erfahrung, insbesondere bei Anlagenmodernisierungen.

Gerne schnüren wir für Sie das passende Leistungspaket, entsprechend Ihrer individuellen Bedürfnisse. Alle Lösungen bieten wir Ihnen auch gerne als Einzelleistungen an.

ENGINEERING

- ✦ Beratung und Betreuung im Vorfeld Ihrer Investitionsentscheidung
- ✦ Planung, Projektierung und Projektmanagement
- ✦ Unterstützung bei Behördeneinreichungen

PROJEKTIERUNG

- ✦ Projektierung der Konstruktionsunterlagen (RUPLAN, EPLAN, AutoCAD)
- ✦ Erstellen von Dispositionsplänen
- ✦ IST- Bestandsaufnahmen
- ✦ Anlagendokumentationen

MONTAGE UND INBETRIEBNAHME

- ✦ Schlüsselfertige Montage und Inbetriebnahme
- ✦ Anlagenmodernisierungen ohne Unterbrechung des Betriebes
- ✦ Montage und Services in explosiven Bereichen
- ✦ Neuerrichtungen und Adaptierungen im alpinen Gelände
- ✦ Verlegearbeiten von Energiekabel bis 25kV
- ✦ Programmierung von Automatisierungs- und Leittechniksystemen
- ✦ Endabnahmen mit Sachverständigen
- ✦ Anlagenbucheinstellungen

SERVICE UND SCHULUNGEN

- ✦ Erst- und wiederkehrende Anlagenüberprüfungen nach Reihe ÖVE/ÖNORM E 8001
- ✦ Schulungen zu unseren Produkten und Systemen
- ✦ Wartung und Instandhaltungsmanagement
- ✦ Support über unsere Hotline





OHMEGA Energy GmbH
Am Johannesberg 1 | A-1100 Wien

Tel +43 1 68 80 850 | Fax DW -77
E-Mail office@ohmega.at
FN 385112† | ATU67421337

www.ohmega.at

**WO WIR SIND
IST IMMER STROM**