

KOCOS ENGINEERING & SERVICES

KoCos



KOCOS - PARTNER DER ENERGIEWIRTSCHAFT SEIT MEHR ALS 25 JAHREN



KoCos 
A FRIEND OF ENERGY [GER]

ENGINEERING & SERVICES

Partner der Energiewirtschaft seit mehr als 25 Jahren

Energieerzeuger, Netzbetreiber und Industrieunternehmen sehen sich täglich mit den Herausforderungen konfrontiert, die die Umsetzung der Energiewende an die Energieversorgung stellt. Immer mehr und komplexere Problemstellungen müssen mit immer weniger Fachpersonal bewältigt werden.

Da ist es gut, einen starken, verlässlichen Partner an seiner Seite zu wissen. Über 25 Jahre Erfahrung in der Energietechnik bildet die solide Basis für unser Angebot an Ingenieurs- und Wartungsdienstleistungen. KoCoS ist in allen Teilen der Welt und allen Bereichen der Energieversorgung zu Hause. Die gewachsenen zentralisierten Kraftwerks- und Netztopologien sind uns ebenso vertraut wie die aktuellen Entwicklungen zur Einbindung regenerativer Energien im Off- und On-Shorebereich und den damit verbundenen neuen Herausforderungen.

Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie weltweit mit einem breiten Angebot an Dienst- und Ingenieurleistungen rund um die elektrische Energieversorgung, in der Primär- und in der Sekundärtechnik und über alle Spannungsebenen. Auf der Grundlage einer verlässlichen und langfristigen

Partnerschaft profitieren unsere Kunden von der Flexibilität eines gewachsenen mittelständischen Unternehmens, das ohne finanzielle Verflechtungen mit Großkonzernen den Kundennutzen in den Fokus stellt.

Schaffen Sie sich Zeit für Ihre Kernaufgaben!

Nutzen Sie unsere umfassenden Engineering-, Mess- und Prüfdienstleistungen, um sich Planungssicherheit und mehr Zeit für Ihre Kernaufgaben zu verschaffen.

Geben Sie Projektverantwortlichkeit in eine Hand!

Ihr Vorhaben wird von Anfang bis Ende durch Ihren persönlichen Koordinator bei KoCoS betreut. Damit ist eine optimale und termingetreue Durchführung Ihres Projektes stets gewährleistet.

Vertrauen Sie den Fachleuten!

Unsere Dienstleistungen haben einzig Ihre im Spannungsfeld zwischen Kosten und Versorgungsqualität optimierte Energieversorgung zum Ziel. Dafür bürgen anerkannte Experten aus allen Disziplinen der Energietechnik.



UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Installation und Inbetriebnahme von Sekundärtechnik

Wir installieren KoCoS Mess- und Prüfsysteme sowie Schutzgeräte bei Ihnen vor Ort. Vom Einbau und Anschluss der Geräte über die Parametrierung und Inbetriebnahme bis zur Änderung Ihrer Schaltungspläne übernehmen wir alle notwendigen Arbeiten, um Ihr Projekt zum Erfolg zu führen. Auf Wunsch liefern und installieren wir komplette Schaltschränke. Die Prüfsignale für die Abnahmeprüfungen erzeugen wir dazu hochpräzise mit unseren hauseigenen Systemen der ARTES-, EPOS- und PROMET-Baureihen.

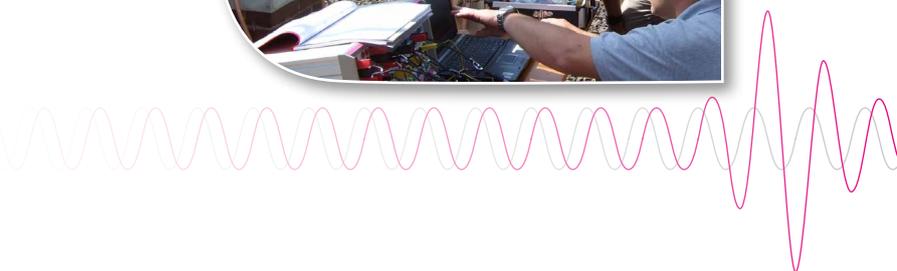
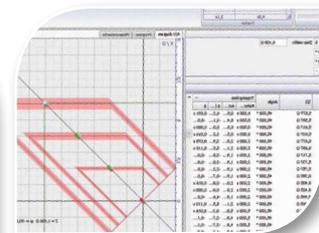
Prüfung und Wartung von Schaltgeräten

Entscheidend für die Versorgungssicherheit der Energieversorgung sind jederzeit verfügbare und fehlerfrei arbeitende Schaltanlagen. Regelmäßige vorbeugende Überprüfungen und Wartungen gewährleisten, dass auch im Störfall alles sicher funktioniert. Wir prüfen Ihre Schaltgeräte mit unseren portablen Prüfsystemen der ACTAS-Serie vor Ort und bewerten die Ergebnisse. Auch beim emissionsfreien Handling von SF6-Isoliergasen, von der Diagnose bis zum Recycling, sind wir Ihr kompetenter Partner.

Prüfung von Sekundär- und Schutztechnik

Bei Störungen müssen Schutzgeräte schnell und selektiv reagieren, um Versorgungsunterbrechungen zu minimieren. Durch den Aus- und Umbau der Netze ändern sich Schutzkonzepte

und -einstellungen heute schneller als früher. Neben den regelmäßigen Prüfungen müssen Schutzgeräte nach jeder Änderung umfassend neu parametrieren und geprüft werden. Mit unseren automatischen Prüfeinrichtungen der ARTES-Serie prüfen wir Ihre Schutzeinrichtungen zuverlässig und schnell. Dabei decken wir die komplette Bandbreite elektromechanischer und digitaler Schutzrelais aller Hersteller und in allen Spannungsebenen ab. Von den klassischen Schutzfunktionen wie UMZ- und Distanzschutz bis zur schutztechnischen Anbindung dezentraler Erzeugungseinheiten. Bei Bedarf überprüfen wir für Sie die komplette Prozesskette von der Primärmesstechnik bis zur Anbindung an Ihr Leitstellensystem.





UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Inbetriebnahme- und Energiequalitätsmessungen

Neben der Versorgungszuverlässigkeit ist die Spannungsqualität für den störungsfreien Betrieb hochtechnisierter Anlagen ein zunehmend wichtiger Faktor. Als Hersteller leistungsfähiger Energiequalitätsmesssysteme und Störschreiber sind wir der optimale Partner für die Projektierung, Installation, Konfiguration und Betreuung von Messkampagnen zur Energiequalität und für Abnahmemessungen in Ihren Anlagen. Unsere anerkannten Experten analysieren und bewerten die aufgezeichneten Mess- und Störungsdaten nach den aktuellen Normen und individuell nach Ihren Anforderungen. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir maßgeschneiderte Optimierungskonzepte und Abhilfemaßnahmen und begleiten Sie bei deren Umsetzung.

Vermietung von Mess- und Prüfgeräten

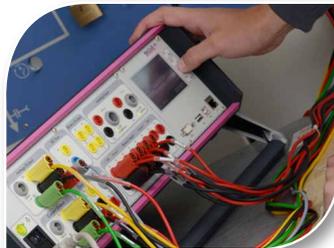
Oft wird Mess- und Prüftechnik für den einmaligen kurzfristigen Einsatz oder zur projektbezogenen Ergänzung Ihres vorhandenen Geräteparks benötigt. Das kostengünstige und flexible Mietangebot für Geräte der Baureihen EPPE & SHERLOG zur Energiequalitätsmessung und Störschreibung, ACTAS für Schaltgeräteprüfungen und ARTES zum Prüfen Ihrer Schutztechnik schont Ihr Budget und ermöglicht Ihnen einen preislich überschaubaren Einstieg.

Personalservice

Wir unterstützen Sie bei Personalengpässen und generell, wenn helfende Hände benötigt werden. Die langjährige Erfahrung und hohe Qualifikation unserer Mitarbeiter sichern dabei eine schnelle und kostensparende Einarbeitung. Unsere Servicemitarbeiter werden für den Einsatz in Ihren Anlagen nach aktuellen Arbeitssicherheits-Systemen wie z.B. SCC regelmäßig geschult und sind entsprechend zertifiziert.

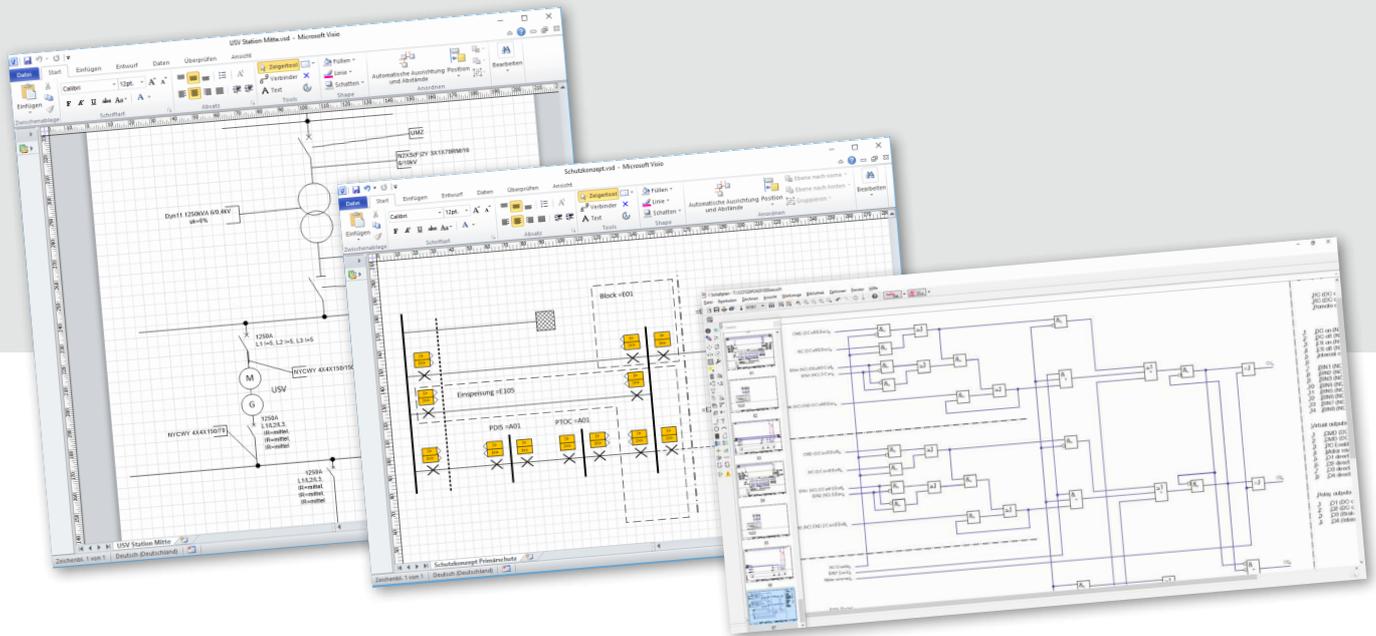
Aus- und Weiterbildung

Ihr Fachpersonal leistet täglich einen entscheidenden Beitrag zur Gewährleistung eines sicheren Netzbetriebs. Lebenslanges Lernen ist dafür die unabdingbare Voraussetzung. Unsere Mitarbeiter und externe Experten schulen Ihr Personal in allen Fragen der elektrischen Energieversorgung, von den Grundlagen der elektrischen Energietechnik über Anlagen-, Schutz- und Messtechnik bis hin zu normativen und rechtlichen Fragen zur Energiequalität. Das aktuelle Schulungsangebot an Grundlagenseminaren und Anwenderschulungen finden Sie unter www.kocos.com. Neben den Schulungen in unseren Trainingscentern in Korbach, Dorsten und Weimar führen wir gerne auch zugeschnittene Praxisseminare bei Ihnen vor Ort durch.



UNSERE
DIENSTLEISTUNGEN

UNSERE INGENIEURLEISTUNGEN



Erstellung von Netz- und Schutzkonzepten

Höhere Leistungsdichten, der Wettbewerb im Energiesektor und der Ausbau der dezentralen Erzeugung im Zuge der Energiewende erzwingen eine ständige Optimierung und Erweiterung der Netze. Wir erfassen Ihr Netz in allen primär- und sekundärtechnischen Details und erstellen die Modelle für unsere leistungsstarken Simulationswerkzeuge. Auf der Grundlage von Lastfluss- und Kurzschlussberechnungen entwickeln wir technisch und ökonomisch optimierte Konzepte für den Netzausbau und die Schutztechnik.

Anlagen-Engineering

Neue Anlagen müssen vielfältigen Anforderungen genügen und sich nahtlos in bestehende Strukturen integrieren. Gerade im Bereich des Betriebs und der Anbindung dezentraler Energieversorgungseinrichtungen sehen sich Anlagen- und Netzbetreiber mit wachsenden Anforderungen konfrontiert. Wir unterstützen Sie bei der Erstellung von Konzepten und technischen Richtlinien für Blitzschutzanlagen, Erdungs- und Potentialausgleichsmaßnahmen und zur Sicherstellung der EMV. Im Bereich der Schutztechnik spezifizieren wir die einzusetzenden Schutzgeräte und ermitteln die optimalen Schutzparameter. Als Systemlieferant für PQ-Messtechnik der EPPE- und SHERLOG-Baureihen sind wir Ihr Partner in allen Bereichen der Mess- und Störwerterfassung.

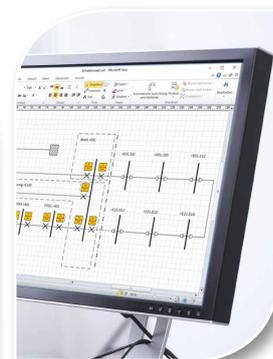
UNSERE INGENIEURLEISTUNGEN

Projektierung von Netzen und Anlagen

Wenn das für den Um- und Neubau von Netzen und Anlagen benötigte Personal knapp oder das Know-How nicht vorhanden ist, unterstützt Sie unser Projektmanagement auf der Grundlage unserer langjährigen, fachübergreifenden Erfahrungen. Dabei sind wir in allen Spannungsebenen, on- und offshore, unterwegs. Auch während der Inbetriebnahme stehen wir Ihnen über alle Gewerke hinweg zur Seite.

Dokumentation von Netzen, Anlagen und Einrichtungen

Besonders wenn Projekte unter Zeitdruck durchgeführt werden, kommt die Dokumentation oft zu kurz. Wir unterstützen Sie bei der Erstellung und Pflege einer normgerechten Projektdokumentation in den marktüblichen Formaten, wie z.B. DWG/DXF, ELCAD, WSCAD oder EPLAN.



KoCoS weltweit

KoCoS ist in vielen Ländern und auf allen Kontinenten vertreten. So stehen wir Ihnen auch bei Projekten an europäischen und internationalen Standorten mit qualifiziertem Personal vor Ort zur Seite. Unsere Kollegen in den Niederlassungen vor Ort senken die Sprachbarrieren und sind mit den nationalen Standards, Vorschriften und Gepflogenheiten vertraut.

Engineering & Services

- Netz- und Schutzkonzepte
- Projektierung
- Installation von Sekundärtechnik
- Prüfung von Sekundär- und Schutztechnik
- Wartung von Primärtechnik
- Messdienstleistungen
- Aus- und Weiterbildung
- Dokumentation



KoCoS Messtechnik AG

Südring 42
34497 Korbach, Germany
Phone +49 5631 9596-0
Fax +49 5631 9596-16
info@kocos.com
www.kocos.com

