



PROFESSIONELLER
SERVICE IN DER
ENERGIETECHNIK

JAHRE
KOOPMANN
40

DIE KOOPMANN GRUPPE

1982

ELEKTRO KOOPMANN CLOPPENBURG



Hubert Koopmann gründete 1982 die Firma Elektro KOOPMANN am jetzigen Stammsitz in Cloppenburg. Mit nur einem Messwagen und entsprechender Messtechnik führte er die ersten Kabelfehlerortungen durch. Schon damals gab es den 24-Stunden-Service und die permanente Ruf- und Einsatzbereitschaft.



HUBERT KOOPMANN
GRÜNDER ELEKTRO KOOPMANN GMBH



LOTHAR KOOPMANN
GESCHÄFTSFÜHRER KOOPMANN GRUPPE

FAMILIENBETRIEB

Die KOOPMANN Gruppe ist ein Familienbetrieb und wird seit 1997 in zweiter Generation geführt. Die Buchstaben HKC stehen für den Firmengründer Hubert Koopmann sowie den Gründungsort Cloppenburg und sind heute noch fester Bestandteil im Firmenlogo. Seit der Gründung vor 40 Jahren hat sich die KOOPMANN Gruppe stetig weiterentwickelt und ist zu einem der führenden Spezialisten für Energie- und Elektrotechnik in Deutschland herangewachsen.

15 NIEDERLASSUNGEN – EINE MANNSCHAFT

Trotz des Wachstums an den verschiedenen Standorten ist der Teamgedanke überall spürbar. Dazu trägt unter anderem der persönliche Austausch bei, der zwischen den Niederlassungen trotz mancher Entfernung regelmäßig geführt wird.

Wichtig ist uns nicht, einen großen Markt dazu zu bekommen, sondern die Expertise der Kolleg:innen und damit unser Portfolio weiter abzurunden.



1997 – Das Hauptgebäude in Cloppenburg bekommt einen zweiten Stock



GESCHÄFTSFÜHRUNG 2007 – v.l.n.r.: Andrea Koopmann, Lothar Koopmann, Mechthild Niemann, Hubert Niemann, Agnes Koopmann und Hubert Koopmann



ANDREA KOOPMANN

GESCHÄFTSFÜHRERIN KOOPMANN GRUPPE

WAS MACHT UNS AUS?

Mit unserem erstklassigen und qualitativ hochwertigen Dienstleistungsportfolio konnten wir bereits zahlreiche Netzbetreiber, Energieversorger und Industrieunternehmen für uns als Kunden gewinnen.

Die Philosophie unserer Arbeit ist **ehrlich, objektiv und kompromisslos**. Der Erfolg unseres Unternehmens basiert auf der konsequenten Einhaltung des hohen Qualitätsstandards unserer Dienstleistungen.



2022 - Energiezentralenbau, Ahsol! Schulungszentrum und das Trafoservice-Center



2007 - Das Gelände wurde um eine weitere Halle erweitert

UNSER TEAM

Bei uns in der Unternehmensgruppe ist das „Du“ selbstverständlich. Inzwischen sind wir ca. 400 Kolleg:innen, die in flachen Hierarchien und mit einer **offenen, ehrlichen und wertschätzenden Kommunikation** zusammenarbeiten. Nach dem Motto „Weil wir zusammen einfach besser sind!“, spielt es keine Rolle, ob unsere Mitarbeitenden weiblich, männlich oder divers sind, wo sie herkommen, welche Hautfarbe sie haben oder woran sie glauben. Bei uns in der Unternehmensgruppe sind alle Menschen herzlich willkommen.

Moderne Arbeitsplätze und hochwertige Arbeitsmittel sorgen für ein harmonisches Betriebsklima. Durch unsere betriebseigene Kita, mehrere Eltern-Kind-Büros sowie unsere freien Arbeitszeiten ermöglichen wir auch jungen Familien ein flexibles Arbeiten auf dem KOOPS Campus. Auch die Gesundheit der Kolleg:innen liegt uns am Herzen: Unsere Gesundheitsmanagerin Nina kümmert sich um die physischen Belange des gesamten Teams. Zudem kann täglich in unseren eigenen Fitnessstudios trainiert werden.



MARTIN FRANGEN

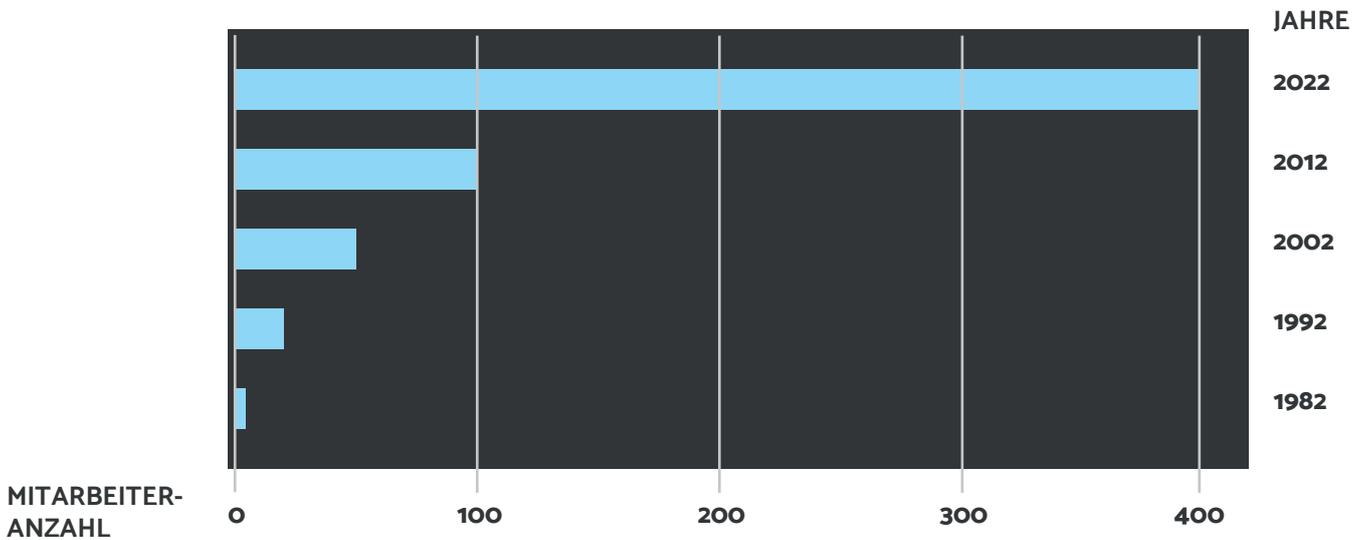
GESCHÄFTSFÜHRER KOOPMANN GRUPPE

DIE KOOPMANN GRUPPE



ÖKOLOGISCHES DENKEN UND HANDELN

Der Schutz unserer Teams und der verantwortungsvolle Umgang mit wirtschaftlichen und ökologischen Ressourcen sind uns sehr wichtig und runden unsere Geschäftsgrundsätze ab. Nachhaltigkeit spielt in diesem Zusammenhang eine sehr wichtige Rolle und ist – gerade in Hinblick auf unsere Arbeit als Dienstleister im Bereich von erneuerbaren Energien – für uns selbstverständlich.



MITARBEITERZAHLEN

In den letzten 10 Jahren ist die Anzahl unserer Kolleg:innen um 290% gestiegen. Mit den Jahren kamen immer mehr Niederlassungen dazu, sodass sich bundesweit Mitarbeitende für uns entschieden haben.

In unserem Fokus stehen gegenseitiger **Respekt und Wertschätzung**. Deshalb sind wir immer auf der Suche nach Menschen! Wichtig ist, dass Du für Deinen Job brennst und zu uns passt!



KOOPMANN KARRIERE

ENERGIE IST UNSER ELEMENT

Getreu diesem Motto suchen wir Menschen, die unsere Leidenschaft für Energie teilen und ein Teil der KOOPMANN Gruppe werden möchten.

WAS WIR DIR BIETEN?

Vergütung: weil wir von Dir jeden Tag Engagement und Teamgeist erwarten, bieten wir auch eine faire Vergütung

Benefits: Fitness-Studio, Bike-Leasing, betriebliche Altersvorsorge und Gesundheitsförderung

Verantwortung: weil Du bei uns eigene Ideen einbringen und den Erfolg der KOOPMANN Gruppe aktiv mitgestalten kannst

Teamwork: weil wir zusammen einfach besser sind und in unserem Familienbetrieb jeder zählt

Wissen: weil wir ein umfangreiches und auf Deine Bedürfnisse angepasstes Aus- und Weiterbildungsangebot bieten (Bewegung ist gesund – auch im Kopf)

Style: weil ein moderner Arbeitsplatz genauso spannend ist wie deine Tätigkeit

Perspektiven: weil unser Motto lautet #machenistwiewollennurkrasser



WERDE TEIL DER ENERGIEWENDE!

Du hast Lust auf die KOOPMANN Gruppe, möchtest Dich verändern oder suchst neue Herausforderungen? Dann freut sich dein Ansprechpartner Martin Frangen auf den Dialog mit Dir!

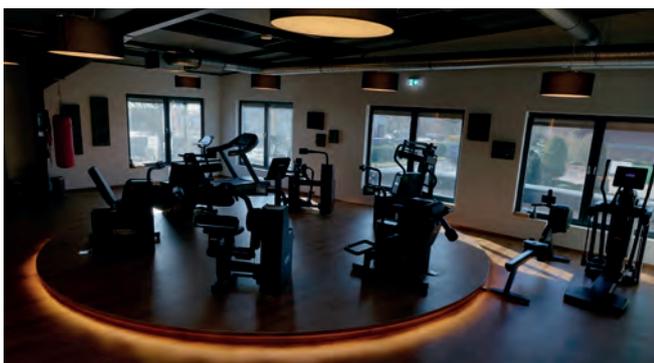


GÖNN DIR ZUKUNFT

Wir sorgen eigenständig für Fachkräfte indem wir sowohl im kaufmännischen als auch im technischen Bereich ausbilden.

- **Industriekaufleute***
Cloppenburg
- **Elektroniker* für Energie- und Gebäudetechnik**
Berlin, Bremen, Cloppenburg, Hamburg, Hannover, Kamen, Kiel, Köln, Lotte, Meerbusch
- **Kaufleute für Büromanagement***
Bremen
- **Fachinformatiker Systemintegration***
Cloppenburg

Weitere Informationen: www.hk-c.de/karriere



* Mensch

ENTWICKLUNG DER KOOPMANN GRUPPE

2006

NIEDERLASSUNG BREMEN



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK BREMEN GMBH

Die erste Niederlassung der Elektro KOOPMANN GmbH erhält ihren Sitz in Bremen. Mit der späteren Zusammenkunft der Leester Spannungstechnik GmbH, die 1980 von Dieter Bischof gegründet wurde, gewinnt die KOOPMANN Gruppe eine ausgezeichnete Expertise, neue Kunden und qualifizierte Kolleg:innen dazu.

Unsere Tätigkeitsfelder reichen von der Errichtung kompletter Schaltstationen, Kabelstrecken und Transformatoren, Blitzschutz- und Erdungsanlagen bis zur 110 kV-Ebene. Ergänzt wird das Portfolio durch Inbetriebnahme-, Wiederholungs- und Schutzprüfungen. Darüber hinaus führen wir normgerechte Erdungsmessungen und Netzanalysen durch. Gerade in den Bereichen Blitzschutz, Mittelspannung und Industrielle Installation besticht der Bremer Standort mit jahrzehntelanger Erfahrung.

Die Bremer Mannschaft ist, nach unserem Stammsitz in Cloppenburg, die mitarbeiterreichste Niederlassung und kann so eine Vielzahl von Kunden überzeugen.

2008

NIEDERLASSUNG OSNABRÜCK



KOOPMANN ENERGIETECHNIK OS GMBH

Die KOOPMANN Energietechnik OS GmbH wurde 2008 als Tochtergesellschaft der Elektro KOOPMANN GmbH in Georgsmarienhütte bei Osnabrück gegründet. Vier Monteure und ein Diplom-Ingenieur deckten von Anfang an, in Zusammenarbeit mit den Cloppenburg Kolleg:innen, alle Geschäftsbereiche der KOOPMANN Gruppe ab. Fünf Jahre später zog der Firmensitz an den Standort in Wallenhorst. Als die Kapazitäten dort zu klein wurden, erwarb die KOOPMANN Gruppe ein verkehrsgünstig gelegenes Grundstück im benachbarten Lotte, wo ein Neubau mit angeschlossenen Lagermöglichkeiten entstand.

Spezialisiert hat sich die Mannschaft mit der Zeit auf den Niederspannungsschaltanlagenbau.

2011

NIEDERLASSUNG NEUKIRCHEN-VLUYN



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK NIEDERRHEIN GMBH

Der Standort in Neukirchen-Vluyn am Niederrhein wurde 1959 von Erwin Schmitz als Elektro Schmitz gegründet. Die ursprünglichen Schwerpunkte waren damals die Elektroinstallationen in Privathaushalten, die Errichtung und Wartung der Straßenbeleuchtung für die umliegenden Städte und Gemeinden sowie die Montage von Hausanschlüssen für den örtlichen Stromversorger. Die Wartung und Instandhaltung für den nahegelegenen Steinkohle-Bergbau der Ruhrkohle AG (heute RAG AG) gehörten ebenfalls zu den Geschäftsfeldern. Im Jahr 2010 wurden die Geschäftstätigkeit von der KOOPMANN Gruppe übernommen und das Dienstleistungsportfolio ausgebaut.

Im Speziellen werden in Neukirchen-Vluyn ein Großteil der Leistungen über Rahmenverträge mit den umliegenden Stadtwerken abgewickelt. Ebenfalls zum festen Kundenstamm gehören Unternehmen aus der Industrie, der Montanindustrie, der chemischen Industrie sowie der Nahrungsmittelbranche.

2014

NIEDERLASSUNG HANNOVER



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK HANNOVER GMBH

Unsere Kolleg:innen in der niedersächsischen Landeshauptstadt zeichnen sich durch ein hohes Kompetenzlevel, wie man es stets von der KOOPMANN Gruppe gewohnt ist, aus. Bei umfassenden Nieder- und Mittelspannungsprojekten mit herstellerunabhängigen und modernen Lösungen, besonders aber im Niederspannungsschaltanlagenbau, sind unsere Fachkräfte sehr gefragt.

Durch den Erwerb der Firma Jürgen Schubert Schaltanlagenbau im Jahre 2020 konnte man nicht nur das Wachstum des Hannoveraner Standorts, der von Garbsen nach Sehnde umgezogen ist, erfolgreich vorantreiben, sondern war auch in der Lage, die schon vorhandene Expertise weiter auszubauen und zu stärken.

ENTWICKLUNG DER KOOPMANN GRUPPE

2015

NIEDERLASSUNG DUISBURG



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK NIEDERRHEIN GMBH

Die KOOPMANN Gruppe beginnt das Jahr 2015 mit der Errichtung einer Außenstelle an Europas größtem Stahlstandort ThyssenKrupp in Duisburg-Hamborn.

Die neue Außenstelle ist dem KOOPMANN Standort in Neukirchen-Vluyn am Niederrhein zugeordnet, dessen Kapazitäten damit weiter ausgebaut werden. Bereits seit 1990 befindet sich der Standort, der vorher von einem international agierenden Unternehmen aus Oberhausen betrieben wurde, auf dem ThyssenKrupp-Gelände.

Das Team, bestehend aus Elektrotechnikern, Kommunikationselektronikern, Betriebs elektrikern, Kabelmonteuren und Industriemechanikern führen alle Dienstleistungen der Elektro- und Energietechnik mit Schwerpunkt der Industriemontagen bis zur Hochspannungsebene durch.

2016

NIEDERLASSUNG SIEGEN



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK NIEDERRHEIN GMBH

Am 01. Juni 2016 wurde der neue Standort in der Universitätsstadt Siegen eröffnet.

Zu den Schwerpunkten des Siegener Büros zählen die Erneuerung und der Neubau von schlüsselfertigen Schwerpunktstationen und Stationen für die E-Versorgung einschließlich Hoch- und Tiefbau, die Planung, Projektierung, Montage und Inbetriebnahme von NS-/MS-Anlagen und Kompensationsanlagen. Darüber hinaus gehören Kabelwegausbau, Kabelverlegung und Anschlüsse im Bereich von 0,4 bis 20 kV zum Portfolio. Erfahrungen bei Energiemanagementsystemen nach ISO 50001 fließen in die Beratung, Planung und den finalen Aufbau ein. Des Weiteren bietet der Standort Lösungen im Bereich der Schutzbeschaltungen von Transformatoren, Ofenschalteranlagen, der Energieversorgung von Prüffeldanlagen MS sowie auch NS. Seit 2021 wird von hier der Bau unserer Mietstationen geleitet. Die Trafostation im Container ist flexibel einsetzbar, schnell aufgebaut und angeschlossen. Im Inneren befindet sich eine gasisolierte Mittelspannungsschaltanlage mit Trafo.

2017

2017

NIEDERLASSUNG HAMBURG



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK HAMBURG GMBH

Nach der Übernahme der Firma Anlagen- und Kabelmessdienst Gert Friedel aus Hamburg im Jahre 2017 ist es dem Team in Hamburg gelungen, innerhalb von nur drei Jahren eine starke Mannschaft vor Ort aufzubauen, die in enger Zusammenarbeit mit den anderen Niederlassungen das gesamte Dienstleistungsspektrum anbietet. Durch den Neubau und Umzug von Neu Wulmstorf nach Seevetal stehen dem Team nicht nur moderne Arbeitsplätze zur Verfügung, sondern auch Platz für ein Lager und eine Werkstatt.

Von hier aus werden Großprojekte, beispielsweise für die Hamburger Hochbahn, gesteuert. Nach dem Umbau des „Carports 6“ am völlig neu gebauten Busbetriebshof in Alsterdorf, an dem 2019 44 elektrische Ladepunkte installiert wurden, folgte unter Leitung von ABB der Auftrag für den Bau der „Technikzentrale Hummelsbüttel Carport 1“ mit 35 Ladestationen der neuen E-Busse inkl. der gesamten vorgelagerten energietechnischen Peripherie.

2017

2017

NIEDERLASSUNG KIEL



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK KIEL GMBH

Am 01. Oktober 2017 wurde die Niederlassung in Schleswig-Holsteins Landeshauptstadt Kiel als nördlichster Standort der KOOPMANN Gruppe eröffnet.

Zu den Kunden hier im Norden gehören unter anderem namhafte Industrie- und Gewerbekunden, Werften, Tanklager, große Telekommunikationsunternehmen, Ämter, Gemeinden sowie Forschungseinrichtungen. Von der elektrischen Grundinstallation über die Beleuchtungs- und Netzwerktechnik bis hin zur Energietechnik 110 kV könnt ihr euch auf die KOOPMANN Gruppe verlassen.

ENTWICKLUNG DER KOOPMANN GRUPPE

2018

2018

NIEDERLASSUNG KÖLN & KASSEL



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK NIEDERRHEIN GMBH

Das Jahr 2018 startete mit gleich zwei neuen Niederlassungen: Köln und Kassel.

Die zehnte Niederlassung der Gruppe befindet sich in Köln/Brühl und gehört organisatorisch zu Neukirchen-Vluyn. Das Portfolio beinhaltet sämtliche Dienstleistungen, von der Montage der Mittelspannungsschaltanlagen und Niederspannungshauptverteilungen bis zur Lieferung und Errichtung von Trafostationen und der Lichtwellenleiter-Verlegung einschließlich der kompletten Spleißarbeiten und Abnahmemessungen. Darüber hinaus bietet das Team eine hochqualifizierte Mannschaft für die Bereiche Kabelverlegung und -montage für Massekabel, Endverschlüsse und nachträkbare 30 kV-Übergangsmuffen von Masse auf Kunststoffkabel.

ELEKTRO KOOPMANN GMBH

Ebenfalls seit dem 01. Januar 2018 gehört die Niederlassung in Kassel zur KOOPMANN Gruppe.

Die Niederlassung ist organisatorisch dem Stammsitz in Cloppenburg zugeordnet. In der Mitte Deutschlands wird die gesamte Kompetenz der Gruppe angeboten, insbesondere im Bereich der Industriemontage. Unterstützung bei der Umsetzung von Großprojekten erhält die Niederlassung von den Kolleg:innen der anderen Standorte.

2019

2019

NIEDERLASSUNG KAMEN



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK KAMEN GMBH

Der Zusammenschluss mit der Firma ABA Elektrotechnik GmbH & Co. KG aus dem Jahre 2019 setzte den Grundstein für die heutige KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Kamen GmbH. Durch die Niederlassung Kamen wird nicht nur das weitere Wachstum der KOOPMANN Gruppe ermöglicht, sondern sichert auch unseren kundennahen und umfassenden Service in den Bereichen Ruhrgebiet und Rheinland. Die Kamener Kolleg:innen legen hohen Wert auf Qualität in den Kernkompetenzen der Bereiche Niederspannungs- und Energieversorgungsanlagen.

Die Firma ABA Elektrotechnik GmbH & Co. KG wurde im Jahre 1994 von Frank Blichmann, Friedhelm Lammers und Ullrich Goray in Kamen gegründet. In den folgenden Jahren konnte die Firma eine stetige Vergrößerung der Geschäftsbeziehungen durch mehrere Grundstückserweiterungen, den frühen und wichtigen Aufbau der Bereiche Montage & Service, und Systempartnerschaften mit namhaften Firmen wie Rittal und Sedotec, erreichen.

2020

NIEDERLASSUNG BERLIN



KOOPMANN ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK BERLIN GMBH

Die ELSIC Montage & Service GmbH & Co. KG Berlin firmiert seit dem 1. Januar 2021 unter dem Namen KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Berlin GmbH. Das Unternehmen ist bereits seit Anfang Mai 2020 Teil der Gruppe und verdeutlicht mit der neuen Namensgebung seine Zugehörigkeit.

Ihre Spezialität ist der Ein- bzw. Umbau von Mittelspannungsschaltanlagen, die sich vorwiegend in Kellern von Wohngebäuden befinden und ein ganz besonderes Know-how erfordern.

Um den Standort in Berlin weiter auszubauen, agieren KOOPMANN Berlin und die IFT seit Mai 2022 gemeinsam vom Standort Blankenfelde-Mahlow.

2021

NIEDERLASSUNG IFT TRANSFORMATORENTECHNIK GMBH



IFT TRANSFORMATORENTECHNIK GMBH

Ganz frisch ist die IFT Teil der KOOPMANN Gruppe geworden.

Alle bisherigen Leistungen der IFT bleiben bestehen und werden vollumfänglich um das Serviceangebot der KOOPMANN Gruppe erweitert. Auch die erfahrenen Kolleg:innen, die von Beginn an den Transformatorenservice zu ihrem Element gemacht haben, bleiben als wichtigster Grundstein der IFT bestehen.

Das Trafo-Service-Center Cloppenburg verfügt über zwei mobile Ölaufbereitungsanlagen, ein internes Öllabor und sieben Fahrzeuge. Mit dieser Ausstattung bedienen wir das ganze Spektrum des Transformatorenservices - von der wiederkehrenden Ölanalyse über Servicearbeiten vor Ort, der Diagnose und Instandsetzung, dem Umbau bis hin zur Aufrüstung und dem Austausch von Transformatoren.

DIENSTLEISTUNGEN DER KOOPMANN GRUPPE



Die vielfältigen Geschäftsfelder der KOOPMANN Gruppe ermöglichen eine individuelle und bedarfsorientierte Anpassung an die Bedürfnisse der Kunden.



INSTANDHALTUNG 4.0

Die Industriefertigung hat eine lange Entwicklungshistorie hinter sich und befindet sich mit dem Schritt zur Digitalisierung in der vierten Phase und wird daher als Industrie 4.0 bezeichnet. Unser Anspruch an eine moderne Instandhaltung ist Zeit-, Zustands-, Ereignis- sowie Diagnoseorientiert. Wir bezeichnen diese Stufe der Instandhaltung deshalb als Service 4.0. Als Dienstleister für die Energieversorgungswirtschaft und für alle Industrieunternehmen, in denen der Einsatz von Energieversorgungsanlagen die Basis der betrieblichen Fertigung darstellt, setzen wir modernste Diagnosemaßnahmen im Zuge der Wartung und Instandhaltung ein, um so eine nachvollziehbare und zukunftsorientierte Instandhaltung sowie eine Investitionsentscheidung sicherzustellen.

Die Instandhaltung kompletter Energieversorgungseinrichtungen bei Kunden, die nicht über eine entsprechende Personalstruktur und Ausrüstung verfügen, ist eines unserer anspruchsvollsten Angebote. Bestehende Installationen im Bereich der Energieversorgung werden immer intensiver ausgelastet und gleichzeitig länger genutzt.

Folgende Schritte bilden für uns die Basis einer nachfolgenden, zielgerichteten Instandhaltung

- Diagnose des Istzustandes
- Risikobewertung
- Klassifizierung
- Auswertung der Störfälle
- Betrachtung der Betriebsbedingungen

Mit einem ganzheitlichen Systemansatz, basierend auf eingehender Diagnose und vor dem Hintergrund der Verfügbarkeitsgewährleistung, gewinnt diese Instandhaltungsinvestition messbar an Wert für jedes Unternehmen.



ENERGIEANLAGENMONTAGE

Im Bereich der Verteilnetze übernehmen wir alle Aufgaben vom Netzübergabepunkt des Energieversorgers bis hin zum Abgang der Nieder- oder Mittelspannungshauptverteilung (von 0,4 kV bis 30 kV). Wir planen, liefern und montieren Nieder- und Mittelspannungsschaltanlagen der luft- und gasisolierten Bauarten, Niederspannungs-Hauptverteilungen, Transformatorstationen, Beleuchtungsanlagen sowie Elektroinstallationen bei Großprojekten. Dabei handelt es sich um Schaltanlagen aller gängigen Hersteller und Leistungsklassen von der Ringkabelschaltanlage bis zur Doppelsammelschienen-Anlage einer Schwerpunktstation.



KABELMESSTECHNIK

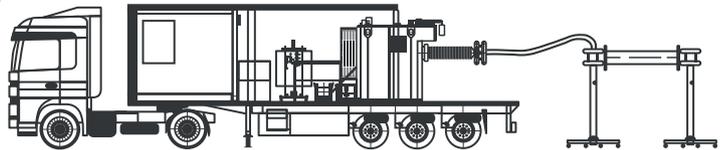
Die Kabelmesstechnik ist eine der Kernkompetenzen der KOOPMANN Gruppe. Mehr als 40 Jahre Erfahrung in den Bereichen der Diagnose und Kabelfehlerortung sind die Grundlage der heute im Unternehmen bereitstehenden Messtechnik. Mit 12 Kabelmesswagen, einem offshore-fähigen Hochleistungskabelfehlerortungssystem sowie Hochspannungsprüf- und Diagnosesystemen sind wir Deutschlands größter Dienstleister in der Kabelmesstechnik. Wir führen alle gängigen Messungen von der TDR-Messung über die VLF-Prüfung bis hin zur Teilentladungs- & Tan-Delta-Messung für den Bereich von 0,4 kV bis 525 kV durch. An 365 Tagen im Jahr stehen wir mit einer 24 Stunden Rufbereitschaft zur Verfügung.



DIENSTLEISTUNGEN DER KOOPMANN GRUPPE

RUNDUM-SERVICE

Ganz gleich welche Aufgabenstellung uns erwartet, wir lösen diese durch Einzelmessungen oder die Kombination aller Prüf- und Messmethoden. Das Wichtigste ist, dem Kunden so schnell wie möglich die optimale Lösung zu bieten.



260 kV Resonanzprüfsystem

NORMGERECHTE KABELPRÜFUNG VON HOCHSPANNUNGSKABELN BIS 110KV NACH VDE 0276 632 UND 380 KV VDE 0276-2067

Um Schäden und Fehler, die während des Transports oder der Montagearbeiten entstanden sein könnten, auszuschließen, ist die Resonanzprüfung nach den gängigen Normen bei jeder Inbetriebnahme von Energiekabeln zwingend vorgeschrieben.



250 kV HV-DAC Testsystem

HV-DIAGNOSE IDEAL FÜR DIE ZUSTANDSORIENTIERTE INSTANDHALTUNG

Die kabelschonende, zerstörungsfreie Kabeldiagnose ist besonders zur Zustandsbewertung von betriebsgealterten Kabeln bis 220 kV zu empfehlen. Sie arbeitet mit einer gedämpften Wechselspannung DAC, mit der singuläre Schwachstellen (Teilentladungen) zuverlässig erkannt und lokalisiert werden können. Nach IEEE 400.4 ist diese Technologie ebenfalls als Spannungsprüfung zulässig.



On- und Offshore Fehlerortungssystem für Kabelsysteme bis 525 kV

HV-KABELFEHLERORTUNGSSYSTEM

Hochleistungs, Offshore taugliches Fehlerortungssystem für AC und DC Übertragungskabel Kabel bis 525 kV. Punktgenaue Vor- und Nachortung von On- und Offshore Kabelfehlern.



SCHALTGERÄTESERVICE 0,4 KV BIS 30 KV

Das Know-how und der Service an Leistungsschaltern aller Bauarten in der Nieder- und Mittelspannung haben wir während der letzten 15 Jahre intensiv aufgebaut und weiterentwickelt. Die umfassende Schulung unserer Mitarbeiter wird von Know-how-Trägern der Hersteller gewährleistet und um die heute verfügbare Diagnosetechnik ergänzt. Das Resultat dieser Entwicklung ist ein Serviceteam, das international im Einsatz ist und im Jahr ca. 5.600 Schaltgeräte herstellerunabhängig und betriebsgerecht wartet. Zudem führt es Instandsetzungen an NS/MS Leistungsschaltern bei Energieversorgungsunternehmen, Industrie, Infrastruktur und Marine durch. Auf Basis der Schutzfunktionsprüfung stellen wir mit zunehmendem Alter der Schaltgeräte Funktionseinschränkungen und -ausfälle des Schutzmoduls fest. Deshalb haben wir mehrere Lösungen für den Austausch von defekten Schutzmodulen, wie zum Beispiel für die Leistungsschalter-Serie AEG ME, erfolgreich getestet und entwickeln für den Kunden im Einzelfall gerne eine individuelle Lösung.



PRÜFUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN

Für die Betriebssicherheit ist das Wissen über den Zustand der einzelnen elektrischen Betriebsmittel notwendig. Von der VLF-Prüfung mit 0,1 Hz über die effektive und variable Wechsellspannungsprüfung mit 50 Hz bis hin zur Diagnose und Teilentladungsmesstechnik bis zu 400 kV DAC oder der Resonanzprüfung beherrschen wir alle relevanten Prüfverfahren. Dabei sind wir in allen Bereichen der Energieversorgungsanlage tätig und führen Diagnosen an Kabel, Schaltanlage, Schaltgerät, Schutztechnik und Transformatoren durch. Wir sind in der Lage, die Messungen herstellerunabhängig On- und Offshore auszuführen und schaffen belastbare Grundlagen für weitere Maßnahmen. Auf Basis der gewonnenen Erkenntnisse wird eine zustandsorientierte Instandhaltungsstrategie möglich. Diese stellt den planvoll kontinuierlichen – und deshalb wirtschaftlichen – Einsatz Ihrer Ressourcen sicher.

DIENSTLEISTUNGEN DER KOOPMANN GRUPPE

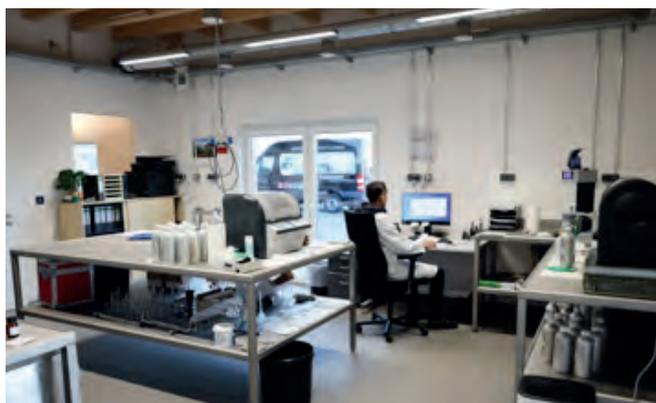


ÖLAUFBEREITUNG

Die KOOPMANN Gruppe verfügt über Systeme zur mobilen Ölaufbereitung. Während der mobilen Transformatoröl-Aufbereitung werden fachmännisch Feuchtigkeit, feste Partikel, Säuren, Gase sowie andere unerwünschte Komponenten entfernt und das Isolieröl wieder in einen neuwertigen Zustand versetzt. Doppelwandige Anlagentanks, die strengsten Anforderungen gerecht werden, sorgen für doppelte Sicherheit und verhindern einen Ölaustritt um unsere Umwelt zu schützen. Die Wiederverwendung von gebrauchtem Isolieröl ist eine umweltfreundliche und wirtschaftlich attraktive Alternative zur Neubefüllung.

INSTANDSETZUNG STATT NEUANSCHAFFUNG VON TRANSFORMATOREN

Unsere Spezialisten prüfen, überholen und setzen pro Jahr ca. 400 Verteiltransformatoren bis 6 MW instand. Muss ein Transformator getauscht werden, bieten wir den Einbau einer unserer zahlreichen gebrauchten Transformatoren aus unserem Lagerbestand an. Mit regelmäßigen Prüfungen und Instandhaltungsmaßnahmen verlängern wir zudem die Lebensdauer Ihrer Transformatoren.



TRANSFORMATORENSERVICE

Wurden Leistungstransformatoren früher vor allem nach dem Alter bewertet, geht der Trend heute zur zustandsbasierten Wartung. Zu unseren diagnostischen Untersuchungen zählen die Ermittlung des Isolierölzustandes, Widerstandsmessung von Isolation und Wicklung, Prüfung von Übersetzungsverhältnis, Schaltgruppe und Spannungsfestigkeit sowie die DFR (Dielektrischer Frequenz Gang) und FRA (Frequency Response Analysis), die den „Fingerabdruck“ des Transformators liefern. Ein eigenes Öllabor und Prüffeld ergänzen die Untersuchungsmöglichkeiten. Viele Prüfungen und Diagnosen können unsere ausgebildeten Spezialisten vor Ort mit Hilfe von mobilem Equipment durchführen. Zwei mobile Ölaufbereitungsanlagen runden das Serviceangebot ab.

Gerne übernehmen wir die gezielte Planung und Steuerung aller Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen an Transformatoren aller Fabrikate.





BLITZSCHUTZ

Eine Blitzschutzanlage verringert die Schäden, die ein einschlagender Blitz im zu schützenden Objekt verursacht. Die primäre Schutzfunktion besteht darin, den Blitzstrompfad am zu schützenden Objekt vorbeizuführen und abzuleiten. Das Geschäftsfeld Blitzschutz ist einer der Stärken des KOOPMANN Teams in Bremen, das standortübergreifend sein Know-how anwendet. Über 30 Jahre Erfahrung und die entsprechenden Fachkräfte stehen für individuelle Beratung, fachgerechte Planung und Montage von Blitzschutz- und Erdungsanlagen zur Verfügung. Neben der Überprüfung von vorhandenen Anlagen sowie Instandsetzungsarbeiten führen wir Tiefenerdungen für Hoch-, Mittel- und Niederspannungsanlagen durch. Für explosions- und explosivstoffgefährdete Betriebsstätten bieten wir Spezialanlagen und -ausführungen.



SCHUTZ- UND LEITTECHNIK

Der Aufgabenbereich Schutz- und Leittechnik ist auf Grundlage seiner technischen Komplexität und der Sicherheitsrelevanz des Personen- und Anlagenschutzes ein wichtiger Aspekt in der Energieversorgungstechnik. Die Betriebsnutzungsdauer der notwendigen Geräte unter Berücksichtigung der MTBF-Zeit der verwendeten Bauteile erzwingt die zyklische Prüfung alle 4 bis 5 Jahre und den Austausch der Schutzgeräte nach 15 bis 20 Jahren. Wir bieten die Projektierung, den Umbau und die Prüfung der Schutz- und Leittechnik sowohl als Einzelleistung, wie auch als Gesamtpaket an. Auf Wunsch übernehmen wir in diesem Zusammenhang die technische Betriebsführung, die Wahrnehmung der Pflichten als verantwortliche Elektrofachkraft nach DIN VDE 0105-100 sowie die kontinuierliche Inspektion, Wartung und Instandhaltung der Anlagen. Die Basis dazu bildet eine eigene Betriebsleitstelle in Cloppenburg zur Koordination aller notwendigen Leistungen rund um die Uhr.

KOOPMANN REFERENZEN

INDUSTRIE UND INFRASTRUKTUR



Enercon GmbH
Siemens AG
STRABAG AG

ENERGIEERZEUGUNG & ENERGIEVERSORGUNG



EWE Netz GmbH
Uniper SE
WestWind Service GmbH & Co. KG

NAHRUNG UND GENUSS



Agrarfrost GmbH & Co. KG
Emsland Food GmbH
Rügenwalder Mühle Carl Müller GmbH & Co. KG

ÖL UND GAS



BASF Polyrethanes GmbH
Evonik Industries AG
Exxon Mobil Central Europe Holding GmbH

OFFSHORE



50Hertz Transmission GmbH
Global Tech | Offshore Wind GmbH
TenneT Offshore GmbH



E-LADETECHNIK HAMBURGER HOCHBAHN

Nach der Komplettinstallation der E-Ladeinfrastruktur auf den Busbetriebshöfen in Hamburg-Hummelsbüttel und -Alsterdorf sowie in Lübeck hat der KOOPMANN Standort in Hamburg auch die Service-Verträge zur Wartung, Instandhaltung und Störungsbeseitigung an der installierten E-Ladetechnik in Form einer Ruf- und Einsatzbereitschaft mit den Ladetechnikherstellern ABB und SBRS abgeschlossen.

Das KOOPMANN Team Hamburg hat 44 Ladegräte/ Gleichrichter (je 150 KW DC) für das parallele Laden von 44 Elektrobussen, 4 Trockentrafos ABB Resibloc mit je 2.000 kVA Leistung, 4 Niederspannungshauptverteilungen mit je 5 Feldern und eine Lüftungsanlage mit 10 Dachventilatoren (Gesamtleistung 150.000m³/h) eingebaut. Bis 2030 sollen alle 993 Busse elektrisch betrieben werden!

MAX-PLANCK-INSTITUT IN BREMEN

Im laufenden Betrieb haben wir die NSHV-AV/SV mit zwei Teilen (AV=Allgemeinversorgung und SV=Sicherheitsversorgung) erneuert und ausgetauscht. Für die Demontage und den Aufbau der neuen Anlage wurde zuvor ein Provisorium aufgebaut.

Des Weiteren wurde auch die Netzersatzanlage (NEA; Dieselgenerator, der im Falle eines Stromausfalls die SV-Schiene bis zur Netzwiederkehr weiter versorgt) ausgetauscht. Der Umbau der NEA ist zusammen mit der Firma Schievink & Nyhoff erfolgt. Besonders wichtig war bei diesem Projekt das Timing, da die Erneuerung während des laufenden Betriebs erfolgen musste.



PROFESSIONELLER
SERVICE IN DER
ENERGIETECHNIK



0800 4520257

KOOPMANN STANDORTE

HKC Holding GmbH Elektro KOOPMANN GmbH

Zum Brook 19-21
49661 Cloppenburg
Tel. +49 4471 9494 0
E-Mail: info@hk-c.de

Niederlassung Kassel

Frankfurterstraße 229b
34134 Kassel
Tel. +49 561 827955 80
E-Mail: info-ks@hk-c.de

KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Bremen GmbH

Westerfeld 16
28844 Weyhe
Tel. +49 421 89903 0
E-Mail: info-hb@hk-c.de

KOOPMANN Energietechnik OS GmbH

Pätzkamp 5
49504 Lotte
Tel. +49 5404 91822 0
E-Mail: info-os@hk-c.de

KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Hannover GmbH

Marktstraße 19
31319 Sehnde
Tel. +49 5138 60223 0
E-Mail: info-h@hk-c.de

KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Hamburg GmbH

Bosteler Feld 30
21218 Seevetal
Tel. +49 4105 15372 0
E-Mail: info-hh@hk-c.de

KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Niederrhein GmbH

Hochstraße 45
47506 Neukirchen-Vluyn
Tel. +49 2845 4523
E-Mail: info-nr@hk-c.de



Niederlassung

ThyssenKrupp Steel Europe AG
Duisburg-Hamborn
Tel. +49 203 5226023
E-Mail: info-nr@hk-c.de

Niederlassung Köln

Gleuelerweg 2
Gewerbepark Nord
50321 Brühl
Tel. +49 2232 50117 0
E-Mail: info-k@hk-c.de

Niederlassung Siegen

Kampenstraße 68
57072 Siegen
Tel. +49 271 31321488
E-Mail: info-si@hk-c.de

Niederlassung Wesseling

LyondellBasell Industries Basell
Polyolefine GmbH
Brühler Str. 60
50389 Wesseling
Tel. +49 1525 4709922
E-Mail: info-nr@hk-c.de

KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Kiel GmbH

Uhlenkrog 38
24113 Kiel
Tel. +49 431 64892352
E-Mail: info-ki@hk-c.de

KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Kamen GmbH

Hemsack 16
59174 Kamen
Tel. +49 2307 4305 0
E-Mail: info-ka@hk-c.de

KOOPMANN Energie- und Elektrotechnik Berlin GmbH

Ludwig-Erhard-Ring 17
15827 Blankenfelde-Mahlow
E-Mail: info-ber@hk-c.de
Tel. +49 30 765907 0

IFT Transformatorentechnik GmbH

Ludwig-Erhard-Ring 17
15827 Blankenfelde-Mahlow
E-Mail: info-ift@hk-c.de
Tel. +49 33708 443322



KOOPMANN
ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK

KOOPMANN Gruppe

Zum Brook 21 | 49661 Cloppenburg
Tel.: +49 4471 9494 0
www.hk-c.de