

SERVICE NEU GEDACHT:
KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR
ENERGIEPROJEKTE UND -ANLAGEN

WER WIR SIND

GRÄPER steht für technische Exzellenz und zuverlässige Lösungen in der Elektrotechnik, im Service und bei komplexen Energieprojekten – national und international. Mit rund 1.200 Mitarbeitenden an Standorten in Deutschland, den Niederlanden und der Slowakei entwickeln wir maßgeschneiderte Systeme für die Versorgungswirtschaft, Energie und Infrastruktur. Ob Nieder-, Mittel- oder Hochspannung: Wir liefern, was Ihr Projekt braucht. Wir sind *#DieEnergiewendeMoeglichmacher*.



WAS WIR KÖNNEN

Jährlich verlassen über 4.500 Stationen unsere Werke – geplant, konstruiert und gefertigt mit höchster Präzision. Doch wir liefern nicht nur Technik, wir liefern Komplettlösungen: Von der ersten Idee bis zur schlüsselfertigen Übergabe begleiten wir Ihr Energieprojekt mit Know-how und Leidenschaft. Auch nach der Inbetriebnahme sind wir für Sie da – mit einem umfassenden Servicepaket für Gebäude und elektrotechnische Komponenten. Unser Ziel: Ein sicherer und wirtschaftlicher Betrieb für Ihre Energieanlage über viele Jahre.

SERVICE MIT VERANTWORTUNG

Ihre Anlage verdient mehr als Standard. Deshalb bieten wir maßgeschneiderte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen für die Elektrotechnik und das Gebäude - abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Dank unserer dezentralen Struktur und eingespielten Teams reagieren wir schnell, flexibel und effizient und minimieren so das Risiko teurer Versorgungsausfälle.



SICHER. EFFIZIENT. ZUKUNFTSORIENTIERT.

SERVICE FÜR ENERGIEANLAGEN UND TRANSFORMATORENSTATIONEN - FLEXIBEL, EFFIZIENT, SICHER.

Als Betreiber kritischer Infrastruktur wissen Sie: Versorgungssicherheit ist nicht verhandelbar. Mit den Serviceleistungen von GRÄPER sichern Sie den zuverlässigen Betrieb Ihrer Energieanlage und Transformatorstation - rechtssicher, effizient und individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Das Ziel: ungeplante Ausfälle vermeiden, Kosten senken und Ihre Versorgungssicherheit dauerhaft sichern.



WARTUNG MIT SYSTEM - FÜR MAXIMALE BETRIEBSSICHERHEIT

Wir helfen Ihnen, Risiken zu minimieren und ungeplante Ausfälle zu vermeiden.

Unsere Leistungen umfassen:

Ganzheitliche Energielösungen - Planung, Umsetzung und Service aus einer Hand

Als Spezialist für Energieanbindungen in der Nieder-, Mittel- oder Hochspannung bieten wir Ihnen ein umfassendes Leistungsspektrum - von der ersten Idee bis zur langfristigen Betreuung Ihrer elektrischen Infrastruktur. Unser Fokus liegt auf maßgeschneiderten Lösungen, die höchste technische Standards mit wirtschaftlicher Effizienz verbinden.



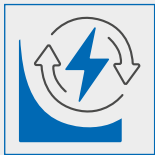
PLANUNG UND PROJEKTIERUNG

- Fachgerechte Auslegung und Berechnung Ihrer Energielösungen
- Erstellung aller relevanten Planungsunterlagen: Stromlaufpläne, Kabelverlegekonzepte, Kabelpläne u. v. m.
- Koordination mit Netzbetreibern, inkl. Bau-, Kosten- und Terminüberwachung
- Vollständige Bauleitung bis zur Dokumentation und Projektabschluss



LIEFERUNG UND MONTAGE

- Mittelspannungstechnik und Transformatorenstationen (kompakt und begehbar)
- Typgeprüfte Niederspannungsverteilungen bis 6.300 A
- Einspeiseschränke für PV-Anlagen nach ARN 4110/4105
- Notstromversorgungssysteme
- Fachgerechte Verlegung von MS- und NS-Kabeln
- Montageleistungen für MSA und NSHV
- Inbetriebnahmen im MS- und NS-Bereich
- Inbetriebnahmefertige Systemlösungen in Nieder-, Mittel- und Hochspannung bis 110 kV



REFIT UND RETROFIT

- Umbau und Erweiterung bestehender Transformatorenstationen und Energieanlagen
- Modernisierung luftisolierter Schaltanlagen
- Netzanalysen und VDE-konforme Kabelprüfungen
- SF₆-Gas- und PCB-Entsorgung inkl. Nachweisführung



SMART GRID UND AUTOMATISIERUNG

- Kundenspezifische Planung, Fertigung und Montage von Fernwirksschränken
- Inbetriebnahme der Fernwirktechnik inkl. Koordination mit den Netzbetreibern
- Kundenspezifische Erweiterungen und Inbetriebnahmen von EZA-/Park-Reglern
- Integration von Mess- und Schutztechnik mittels IEC 60870, IEC61850, Modbus
- Programmierung von Steuerungen nach IEC61131 inkl. Visualisierung



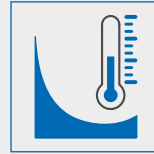
GEBÄUDEAUTOMATION UND OEM-ENTWICKLUNG

- MSR-Technik und Integration nicht LON®-fähiger Komponenten
- Entwicklung kundenspezifischer Firmware in Kooperation mit Herstellern
- Datenlogger, Messsysteme und Leitwarten mit Datenhistorie, Alarmhandling und Fernbenachrichtigung
- Applikationsprogrammierung und Inbetriebnahme der Gebäudeleittechnik



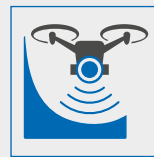
SERVICE UND WARTUNG

- 24/7 Störungsnotdienst mit schaltberechtigten Monteuren
- Schutzprüfungen (UMZ, QU), MS/HS-Schalthandlungen
- Transformatorenwartung inkl. Ölentnahme und Analyse
- Thermographie, Reinigung und Inspektion von Stationen
- Kurze Reaktionszeiten durch die Bereitstellung von Servicepersonal aus allen GRÄPER-Standorten
- Service- und Wartungsverträge nach DGUV3 inkl. Übernahme der Betriebsführung und Anlagenverantwortung
- Bereitstellen von Mietstationen



PHOTOVOLTAIK- THERMOGRAFIE

- Luftgestützte Inspektion von PV-Anlagen mittels Wärmebildkamera
- Früherkennung von Fehlerquellen wie Hotspots, Zellschäden oder Kontaktproblemen
- Durchführung gemäß DIN VDE 0105 - empfohlen alle zwei Jahre



DROHNENINSPEKTIONEN

- Effiziente und präzise Inspektion von Gebäuden, Bauwerken und Energieanlagen
- Einsatz fortschrittlicher Sensorik: optisch, thermisch und laserbasiert
- Automatisierte Flugrouten und sensorbasierte Abstandskontrolle für maximale Sicherheit
- Hochwertige Datenerfassung zur strukturellen Analyse und Wartungsplanung
- Minimierung von Risiken und Kosten durch Verzicht auf Gerüste oder Hebebühnen



POWER QUALITY UND NETZRÜCKWIRKUNGEN

- Normgerechte Power Quality
Messungen nach aktuellen Standards
- Automatisierte Überwachung und
Auswertung der Spannungsqualität
- Aufbereitung und Visualisierung der
Messdaten zur Analyse und Optimie-
rung Ihrer Energieversorgung



IHR VORTEIL:

Sie erhalten einen Service, der sich exakt an Ihre betrieblichen Abläufe und technischen Anforderungen anpasst - ob kommunale Energieversorgung oder industrieller Dauerbetrieb, inkl. vollständiger Dokumentation sowie einem leistungsfähigen Ersatzteillager für schnelle Reaktionszeiten bei Wartung und Reparatur.



GRÄPER

GRÄPER Ahlhorn GmbH & Co. KG

Ida-Gräper-Weg 1

26197 Ahlhorn

Telefon +49 (0) 44 35 / 303-0

info@graeper.de



24h-Service-Hotline:

+49(0)4182-28400

GRÄPER SERVICE STANDORTE:

