



VOLLER ENERGIE DURCH PERFEKTEN SERVICE



**KOMPETENZ
VON ANFANG AN**

ÜBER 100 JAHRE KNOW-HOW BASIS FÜR SERVICE-QUALITÄT

ERFAHREN IN ZUVERLÄSSIGKEIT

Mehr als 100 Jahre Erfahrung und Ingenieurskunst stehen hinter den Produkten und Leistungen der GRÄPER-Gruppe in den Bereichen Beton, Elektro, Metall und Logistik. Von GRÄPER geplante und errichtete Transformatorenstationen und Schaltanlagen für Mittel- und Niederspannungsnetze sowie die dazugehörigen umfangreichen Dienstleistungen genießen einen hervorragenden Ruf.



WELTWEIT LÖSUNGSORIENTIERT

Sowohl national als auch international realisieren wir täglich kundenindividuelle Lösungen mit dem Anspruch höchster technischer Zuverlässigkeit und störungsfreier Funktionalität.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir wirtschaftlich und technisch ausgewogene Lösungen. Als mittelständisches Unternehmen mit mehreren Standorten bieten wir kompetenten Service mit kurzen Reaktionszeiten - international und herstellerunabhängig.



MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGEN 10-30 KV

- Wartung, Reinigung
- Schutzeinstellungen, Parametrierung
- SF6-Gasentsorgung inkl. Entsorgungsnachweis
- Kontroll- und Abnahmeprüfungen
- Isolationsmessungen

ANLAGENBETREUUNG

- Anlagenverantwortlichkeit
- Sachverständigeneinschätzung
- 24/7 Störungsdienst

KABEL

- Prüfung, Reparatur
- Teilentladungsmessungen
in einer hauseigenen TE-Prüfkabine:
Prüfung < 5pC bei MS-Kabeln
- Konfektionierung

NIEDERSPANNUNGSSCHALTANLAGEN

- Wartung, Reinigung
- Thermografische Untersuchungen
- Elektrische Prüfungen
- Erwärmungsprüfungen in den GRÄPER-Werken

TRAFOSTATIONEN

- Projektierung, Bau, Instandhaltung, Inbetriebnahmen
- Leistungserweiterung bei bestehenden Anlagen sämtlicher Hersteller
- Umbau und Erweiterung zu intelligenten Stationen
- Einbau von regelbaren Ortsnetztransformatoren (rONT)
- Mietstationen
- Reparatur, Sanierung, Entsorgung

PRÜFLABOR

- EMV-Messungen gem. 26. BImSchV
- Lärmpegelmessungen
- Erwärmungsmessungen zur Bestimmung der Gehäuseklasse (Transformatoren bis 4 MVA, NSP bis 6,3 kA)

PRÜFUNG VON VAKUUM- ODER ÖLARMEN SCHALTERN

- Vakuumröhrenprüfung
- Mikroohmmessung
- Stehwechselfspannungsmessung
- Schaltergleichlaufmessung

TRANSFORMATOREN

- Wartung, Reparatur
- Ölprobenanalyse
- Thermografische Untersuchungen



SICHER UNTER STROM MIT UNSEREM SERVICE

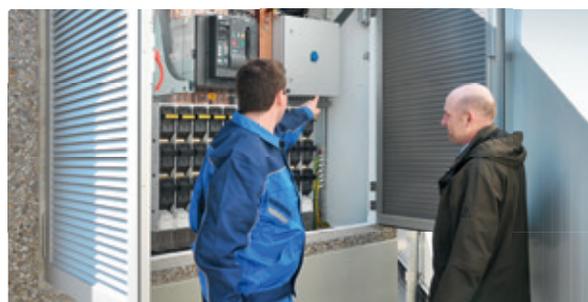
VERANTWORTUNGSVOLL UND EFFIZIENT

Für den sicheren und zuverlässigen Betrieb Ihrer bestehenden Transformatorstation bieten wir umfangreiche Serviceleistungen an, um Ihr Risiko kostspieliger und ärgerlicher Versorgungsausfälle zu reduzieren.

Ihr Vorteil: Wir können durch den koordinierten Einsatz zahlreicher Teams über mehrere Standorte flexibel und kundenindividuell auf Ihre speziellen Einsatzbedingungen reagieren.

PRÜFUNG NACH NORMEN

Mit den GRÄPER-Serviceleistungen sind Sie auch rechtlich auf der sicheren Seite, denn der Gesetzgeber verpflichtet Sie als Anlagenbetreiber, eine Vielzahl technischer Anforderungen einzuhalten. Erfüllt Ihre neue oder bestehende Station geltende Normen und Grenzwerte? Die GRÄPER-Experten überprüfen und messen nach: DIN 31051, VDE 0101, VDE 0105-100, VDE V0109 (Vornorm), die Empfehlungen des Arbeitskreises Maschinen und Elektrotechnik (AMEV) für öffentliche Einrichtungen und die vorgeschriebene Beachtung von Unfallverhütungsvorschriften: DGUV Vorschrift 3 ehem. BGV A3.



Wir kümmern uns um die Einhaltung der technischen Normen, damit Sie den Kopf für Ihr Kerngeschäft frei haben!

Auf Wunsch überprüfen wir individuell vorab den technischen Zustand Ihrer Trafostation vor Ort und stimmen notwendige Arbeiten mit Ihnen ab. Sofern Sie es wünschen, führen wir die erforderlichen Instandsetzungen und Reparaturen herstellerübergreifend durch. Noch einfacher ist für Sie, wenn wir dies regelmäßig im Rahmen einer kontinuierlichen Wartungsvereinbarung für Sie tun.

Sie wollen noch mehr Service? Die GRÄPER-Experten übernehmen gerne auch die Anlagenverantwortlichkeit gemäß DIN VDE 0105-100 für eine oder mehrere Ihrer Anlagen. Wir unterstützen nicht nur, sondern stehen auch für unsere Leistungen ein. Sprechen Sie uns einfach an.

SICHERHEIT ZU JEDER ZEIT

Sollte dennoch einmal eine unvorhersehbare Störung auftreten, so steht Ihnen unser technisches Fachpersonal rund um die Uhr zur Verfügung. Unser erfahrener Notdienst ist auf provisorische Versorgungen und kurzfristige Reparaturen vorbereitet, damit Ihr Geschäft schnellstmöglich weiterlaufen kann.

STARK IM SERVICE

DIE UNTERNEHMEN DER GRÄPER-GRUPPE



Beton- und Energietechnik
Heinrich Gräper GmbH & Co. KG
Ida-Gräper-Weg 1
26197 Ahlhorn
Telefon (0 44 35) 3 03-0
Telefax (0 44 35) 3 03-20

Beton- und Energietechnik
Heinrich Gräper GmbH & Co. KG
Am Buchweizenberg 11-12
16909 Heiligengrabe
Telefon (03 39 62) 7 08-0
Telefax (03 39 62) 7 08-19

www.graeper.de ■ graeper@graeper.de

GRÄPER-Service
Telefon (0 44 35) 303-321

www.service-graeper.de ■ service@graeper.de



ERNST ELLEY GmbH & Co. KG
Zinnhütte 2-4
21255 Tostedt
Telefon (0 41 82) 28 40-0
Telefax (0 41 82) 28 40-10

www.elley.de ■ kontakt@elley.de