

**TIG**

IHR ENERGIENETZSPEZIALIST



SPEZIALIST FÜR INDIVIDUELLE & SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNGEN IM BEREICH DER NIEDER- UND MITTELSPANNUNG UND DER INDUSTRIELLEN NETZVERSORGUNG

Die TIG hat sich auf die Bereiche Elektrotechnik, Energietechnik, Retrofit und Service für Industrie und kommunale Betriebe spezialisiert. Wir verstehen uns als technischer Dienstleister und kompetenter und qualifizierter Partner in der elektrischen Energie- und Gebäudetechnik und als industrieller Netzdienstleister. Unser Leistungsportfolio umfasst die gesamte Bandbreite der Energieversorgung im Mittel- und Niederspannungsbereich, von der Planung über die Projektierung und Montage bis hin zur Inbetriebnahme als teil- oder schlüsselfertige Leistung einschließlich Umbau und die Erweiterung bestehender Anlagen sowie die Anpassung von Altanlagen an veränderte gesetzliche Bestimmungen und Regelwerke ebenso wie Mess- und Analyseverfahren zur Beurteilung der Anlagensysteme und ihrer zugehörigen Komponenten.

Engineering

- Ist-Netz-Analyse
- Netzmodellierung
- Last- & Kurzschlussstromberechnung
- Selektivitätsanalyse
- Schutzeinstellberechnung
- Lasten- & Pflichtenhefterstellung
- Planung und Konzepterstellung
- Inbetriebnahme

Energietechnik

Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von:

- Nieder- & Mittelspannungsschaltanlagen
- Transformatoren
- Blindstromkompensationsanlagen
- Eigenstromversorgungsanlagen
- Aktive oder passive Netzfilter
- Stationsgebäude
- Erdungsanlagen
- Kabeltragsysteme
- Kabel- und Schienensystem

Elektrotechnik

Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von:

- Beleuchtungsanlagen
- Sicherheitsbeleuchtung
- Schwachstromtechnik
- Nachrichtentechnik, Sicherheitstechnik

- Erdungs- und Blitzschutzanlagen
- Kabelverlegung
- Baulicher Brandschutz

Messtechnik

- Schutzprüfungen primär & sekundär
- Ermittlung des Kompensationsbedarfs
- Erfassung und Analyse der Power Quality nach EN50160 und EN 61000-2-x
- Thermografische Untersuchungen
- Teilentladungsmessung
- VLF 0,1 Hz Isolationsprüfung
- Stehwechselfeldspannungsprüfungen
- Vakuumprüfungen an Leistungsschaltern
- Microohmmessungen bis 600A

Service und Retrofit-Lösungen bis 36 kV

- Ertüchtigung vorhandener Anlagen gemäß den VDE-/IEC-Richtlinien
- Umbau und Erweiterung von Bestandsanlagen
- Nachrüstung und Umbau von Schaltanlagen mit modernen Schutz-, Leit- und Steuergeräten
- Austausch von Primär- & Sekundärgeräten
- Demontage und Entsorgung von Altanlagen und Komponenten gemäß den derzeit gesetzlichen Bestimmungen
- Wartung von MS-, NS-Schaltgeräten & Komponenten
- Ersatzteilbevorratung

Als Teil der ROBUR bietet TIG noch mehr: Ca. 3.000 Kolleginnen und Kollegen arbeiten weltweit in den Industriesegmenten Wind, Wasser, Energie, Industrials und Prozessindustrie und schaffen so als kompetenter Partner unserer Kunden ganzheitliche Lösungen von Planung und Realisation über Installation, Betrieb und Instandhaltung bis zu Verlagerung und Rückbau. Sie unterstützen unsere Kunden so bei Herausforderungen der digitalen Transformation und des ökologischen Wandels der Industrie.