



# ENERGIE

ist unser Leben.



IM FOKUS

Kundenzufriedenheit  
und Qualität.

Matthias Manz (Geschäftsleitung) links, Aribert Gungl (Prokurist)

## ENERGIE ist unser Leben – dafür engagieren wir uns **JEDEN TAG.**

Seit mehr als 40 Jahren ist die Kühn Elektrotechnik GmbH erfolgreicher Servicedienstleister. Aus dem 1982 von Hans Kühn gegründeten Meisterbetrieb wuchs innerhalb kurzer Zeit ein mittelständisches Unternehmen, das 1985 in eine GmbH umgewandelt wurde. Heute beschäftigen wir an den Standorten Karlsruhe, Teningen und Renchen mehr als 130 Mitarbeiter.

Schwerpunkt der Tätigkeit war von Anfang an die Energietechnik. Im kundenorientierten Service bei der Erstellung, Wartung und Instandsetzung von elektrischen Stromversorgungs- und Verteilungsanlagen liegen unsere Wurzeln.

Durch die Erweiterung des Portfolios 1991 um den Fachbereich „Schaltanlagenbau“ wurde die Marktposition des Unternehmens gestärkt. Der Fachbereich „Gebäudetechnik“ komplettiert das Dienstleistungsspektrum und ist seit Jahrzehnten eine feste Größe mit vielen Stammkunden.

Kundenzufriedenheit und Qualität stehen bei uns im Fokus. Bereits 1994 wurde das Unternehmen als eines der ersten in der Branche für ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Durch vertrauensvolle und partnerschaftliche Zusammenarbeit konnte das Unternehmen seine langjährigen Kundenbeziehungen festigen und beständig ausbauen.

Unsere Fachkräfte sind optimal ausgebildet und verfügen über umfassende und aktuelle Fachkenntnisse. Jedes Jahr qualifizieren wir junge Menschen im Rahmen einer gewerblichen Ausbildung zum „Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik“. Zusätzlich investieren wir in die permanente Aus- und Weiterbildung eigener und neuer Mitarbeiter, um wertvolles Know-how ins Unternehmen einzubringen und zu halten – die Stärkung individueller Kompetenzen unserer Energie-Spezialisten steht dabei im Mittelpunkt. So ist das Unternehmen auch für die Zukunft bestens gerüstet.

---

## OPTIMALE ENERGIEVERSORGUNG UND -VERTEILUNG



Die Bandbreite unserer Mittelspannungsschaltanlagen reicht von einfachen Lasttrennschaltanlagen in Netzstationen bis hin zu anspruchsvollen Schwerpunktstationen mit Leistungsschaltern und Leittechnik. Je nach Bedarf stellen wir für jede Anforderung den richtigen Trafo (bis 5.000 kVA) zur Verfügung. Innovative technische Bauweisen unserer Niederspannungsschaltanlagen (bis 7.400 A) gewährleisten eine hohe Versorgungssicherheit.

Nach einer fundierten Ist-Analyse und Beratung erfolgt die Konzeption der Schaltanlagen und Verteiler sowie die Verkabelung der betriebstechnischen Anlagen und Baugruppen. Für individuelle Anschlussmöglichkeiten wie Standplätze in Messehallen oder Maschinen in

Fertigungshallen schaffen Stromschienen ein vielfältiges Spektrum an Möglichkeiten.

Durch Maßnahmen zur Blindstromkompensation werden Verluste reduziert und zusätzliche Leistungsreserven erzielt. Aktive Netzfilter sorgen für saubere Netzverhältnisse.

- ▶ Mittelspannungsschaltanlagen
- ▶ Transformatoren
- ▶ Trafostationen
- ▶ Niederspannungsschaltanlagen
- ▶ Notstromanlagen
- ▶ USV-Anlagen
- ▶ Gesamtkonzepte für Rechenzentren

## ERFAHRUNG & KOMPETENZ

Engineering, Montage und  
Service aus einer Hand.



## ZUVERLÄSSIGKEIT & INTELLIGENZ

Optimierte Gebäudetechnik für Sicherheit und Flexibilität.

## INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR EINE EFFIZIENTE GEBÄUDENUTZUNG



Die Investition in professionelle Gebäudetechnik zahlt sich aus: Denn intelligente Systeme sorgen für effizientere Gebäudenutzung und somit niedrigere Energiekosten. Zuverlässige und wirtschaftlich arbeitende Systeme mit einem sinnvollen Grad an Automatisierung sind komfortabel und minimieren Handlingskosten. Moderne Visualisierungslösungen sichern eine optimale und standortunabhängige Überwachung und Steuerung von Gebäuden.

- ▶ Gebäudebussysteme
- ▶ Visualisierungslösungen
- ▶ Kabel- und Leitungssysteme
- ▶ Verlegesysteme
- ▶ Beleuchtungsanlagen
- ▶ Schwachstromtechnik
  - ▶ Datentechnik
  - ▶ Brandmeldetechnik
  - ▶ Einbruchmeldetechnik
  - ▶ Videotechnik
  - ▶ Zutrittskontrollsysteme
- ▶ Stromtankstelle

---

## PERFEKTES ENERGIEMANAGEMENT UND VERSORGUNGSSICHERHEIT



Informationen über Lastverläufe, Spannungsqualität und Ihre Energieverbräuche sind die Basis für aktives Energiemanagement. Energieeffizienzmaßnahmen wie das gezielte Abschalten von Verbrauchern, das Zuschalten eigener Erzeuger oder das zeitversetzte Einschalten von Lasten, können Ihre Stromkosten um bis zu 30 % senken. Dabei sind Energieeffizienzmaßnahmen nicht immer mit hohem Investitionsaufwand verbunden.

Unsere Energie-Spezialisten erarbeiten für Sie dauerhafte, Ihren Gegebenheiten angepasste und optimierte Lösungen. Wir nutzen Messtechnik und Softwarelösungen unterschiedlicher Hersteller und erarbeiten für Sie ein perfektes Energiekonzept.

- ▶ Energiemanagement und verursachergerechte Zuordnung der Energieverbraucher
- ▶ Transparenz der Energieverbräuche und Energiecontrolling
- ▶ Energieeffizienzsteigerung
- ▶ Spitzenlastoptimierung
- ▶ Kostensenkung durch Energiemanagementsysteme (EnMS)
- ▶ Versorgungssicherheit

## AKTIVES ENERGIEMANAGEMENT

Wir finden Ihr optimales  
Energiekonzept.





## VERLÄSSLICHKEIT & VERTRAUEN

Funktionierender Service ist für uns selbstverständlich.

### SERVICE & FLEXIBILITÄT

Sie können sich auf uns verlassen. An 365 Tagen im Jahr – rund um die Uhr. Ein Plus an Sicherheit ist die Verlässlichkeit unserer 24-Stunden-Service-Hotline, die Tag und Nacht und am Wochenende erreichbar ist. Unsere Spezialisten selbst kümmern sich um Ihren „Notfall“ und lösen Ihr Problem umgehend. Funktionierender Service ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Wenden Sie sich an unsere Service- und Wartungsabteilung, die Ihnen ein für Sie speziell ausgearbeitetes Angebot erstellt. Wir denken lösungsorientiert und reagieren flexibel. Als mittelständisches Unternehmen haben wir hier klare Vorteile und können Ihnen individuelle, herstellerunabhängige Konzepte für Ihre Anforderungen bieten.

Wenn unsere Spezialisten für Sie eine Lösung entwickeln, können Sie darauf vertrauen, dass deren langjährige Erfahrung – gepaart mit

umfassendem Fachwissen – eine sichere Basis ist. Wir betreuen Sie von der Konzeption bis zur Installation und prüfen Ihre Systeme konstant in sinnvollen Serviceintervallen. Unser Ziel sind zufriedene Kunden und langfristige Kundenbeziehungen.

- ▶ DGUV Vorschrift 3, Geräteprüfung ortsveränderlicher, ortsfester Geräte
- ▶ Wartungen an Nieder- und Mittelspannungsschaltanlagen
- ▶ Wartung von einzelnen Trafos und Stationen
- ▶ Wartung von Notstromanlagen
- ▶ Schalterwartung
- ▶ Elektroservice
- ▶ Thermographie
- ▶ PQ-Spannungsqualität mit mobilem Messgerät

### STANDORTE

#### Karlsruhe

Mehr als 80 Mitarbeiter engagieren sich am Hauptsitz in den Bereichen Gebäudetechnik & Energietechnik. In Karlsruhe werden Schaltanlagen gefertigt und Trafostationen konzipiert.

Service-Rufnummer:  
Tel: (07 21) 9 50 35 -0

#### Renchen

Die Spezialisten des Standortes – zwischen Karlsruhe und Freiburg gelegen – entwickeln Energiekonzepte. Die Fertigung von Schaltanlagen und der Servicebereich runden das Spektrum ab.

Service-Rufnummer:  
Tel: (0 78 43) 9 95 85 -0

#### Teningen

Die Niederlassung Teningen ist seit vielen Jahren im Freiburger Raum eine feste Größe im Bereich Elektrotechnik. Regionale Kunden vertrauen auf die Kompetenz im Bereich Energiemanagement.

Service-Rufnummer:  
Tel: (0 76 63) 9 14 87 -80



[www.kuehn-elektrotechnik.de](http://www.kuehn-elektrotechnik.de)

**HAUPTSITZ KARLSRUHE**

Kühn Elektrotechnik GmbH

Babbergerstraße 21

D - 76189 Karlsruhe

Fon (07 21) 9 50 35 - 0

Fax (07 21) 9 50 35 - 99

[karlsruhe@kuehn-elektrotechnik.de](mailto:karlsruhe@kuehn-elektrotechnik.de)

**NIEDERLASSUNG RENCHEN**

Kühn Elektrotechnik GmbH

Johann-Keller-Straße 7a

D - 77871 Renchen

Fon (0 78 43) 9 95 85 - 0

Fax (0 78 43) 9 95 85 - 25

[renchen@kuehn-elektrotechnik.de](mailto:renchen@kuehn-elektrotechnik.de)

**NIEDERLASSUNG TENINGEN**

Kühn Elektrotechnik GmbH

Otto-Lilienthal-Straße 4

D - 79331 Teningen

Fon (0 76 63) 9 14 87 - 80

Fax (0 76 63) 9 14 87 - 89

[teningen@kuehn-elektrotechnik.de](mailto:teningen@kuehn-elektrotechnik.de)