





BAUEN

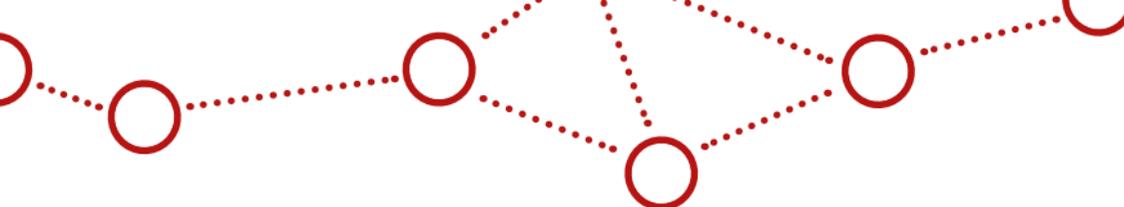
Wir planen und bauen Strom-, Trinkwasser- und Erdgasleitungen auf über 4.000 Kilometer Länge. Außerdem sind wir im Fernwärme-Netzbau tätig.

Seite 04 / 05

BETREIBEN

Wir betreiben und unterhalten das Strom-, Gas- und Trinkwassernetz in Karlsruhe.

Seite 04 / 05



MESSEN

Der Messstellenbetrieb und die Messdienstleistung für rund 400.000 Zähler über alle Spannungs- und Druckstufen liegen in unserer Verantwortung.

Seite 06 / 07

PRÜFEN

Wir betreiben in den Sparten Strom, Erdgas, Trinkwasser und Wärme vier staatlich anerkannte Prüfstellen.

Seite 06 / 07

VERSORGEN

Stromversorgung ist eine unserer Stärken: Mit unserem elektrotechnischen Know-how unterstützen wir unsere Kunden gerne.

Seite 08 / 09

ÜBER UNS

Zusammen mit kompetenten Partnern suchen wir Antworten auf die Herausforderungen der Zukunft.

Seite 10 / 11

PLANUNG, BAU UND BETRIEB



Die Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH trägt täglich die Verantwortung für Planung, Bau und Betrieb von insgesamt 4.000 Kilometer Strom-, Trinkwasser- und Erdgasleitungen. Zudem ist sie als Dienstleister im Fernwärme-Leitungsbau tätig.

BAU VON VERSORGNUNGSNETZEN UND ERDGASDRUCKREGEL- UND -MESSANLAGEN

- Planung und Bau von privaten Erdleitungen für Erdgas, Trinkwasser, Strom und Wärme
- Planung und Bau von Erdgasdruckregel- und messanlagen (GDRM)
- Planung und Bau von Hausanschlussleitungen in den Sparten Erdgas, Trinkwasser, Strom und Wärme
- Planung und Bau von geschweißten Kesselanschlussleitungen in der Inneninstallation

BETRIEBSFÜHRUNG VON VERSORGNUNGSNETZEN SOWIE ANLAGEN

- Betriebsführung und Instandsetzungen von Erdgas- und Trinkwasserleitungsnetzen
- Ortung von Wasserleckagen mit Hilfe der Korrelationstechnik
- Betriebsführung von GDRM-Anlagen

KATHODISCHER KORROSIONSSCHUTZ (KKS)

Reduzierung der Korrosionsgeschwindigkeit bei metallischen Leitungen und Behältern um den Faktor 1000.

- Planung und Bau von KKS-Anlagen
- Funktionsüberwachung (Funkfernüberwachung), Prüfkontrolle und Instandhaltung im laufenden Betrieb

EINMESSUNG UND NETZDOKUMENTATION

- Erstellung von Basisdatenplänen als Grundlage für eine Projektierung
- Einmessen von Leitungen und Anlagen am offenen Graben oder Übertragung geplanter Maßnahmen in die Örtlichkeit entsprechend Projektierungsvorgaben
- Dokumentation eingemessener Leitungen und Anlagen in einem digitalen Planwerk

MESSWESEN UND PRÜFSTELLEN



Die Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH betreibt vier staatlich anerkannte Prüfstellen in den Sparten Strom, Erdgas, Trinkwasser und Wärme. Zusätzlich führt sie Messstellenbetrieb und Messdienstleistungen für rund 400.000 Zähler über alle Spannungsebenen und Druckstufen aus.

MESSSTELLENBETRIEB (MSB)

- Umsetzung eines eichrechtlich konformen Geräteparkmanagements
- Durchführung des MSB über das gesamte Zählerspektrum (SLP und RLM)
- Sparten: Strom, Erdgas, Trinkwasser und Wärme

MESSDIENSTLEISTUNGEN (MDL)

- Planung und Projektierung von modernen Zählanlagen zur Auslesung mit mobilen Datenendgeräten, via Nahfunk oder Zählerdatenfernauslesung
- Zählerdatenfernauslesung von RLM-Kunden und Bereitstellung der Daten in einem marktgängigen Format

SIGNALDIENSTLEISTUNGEN

- Planung und Errichtung von M-Bus-Netzwerken mit Zählerdatenfernübertragung
- Signalbereitstellung von Messanlagen (z. B. GDRM-Anlagen, Umspannwerke, PV-Anlagen)

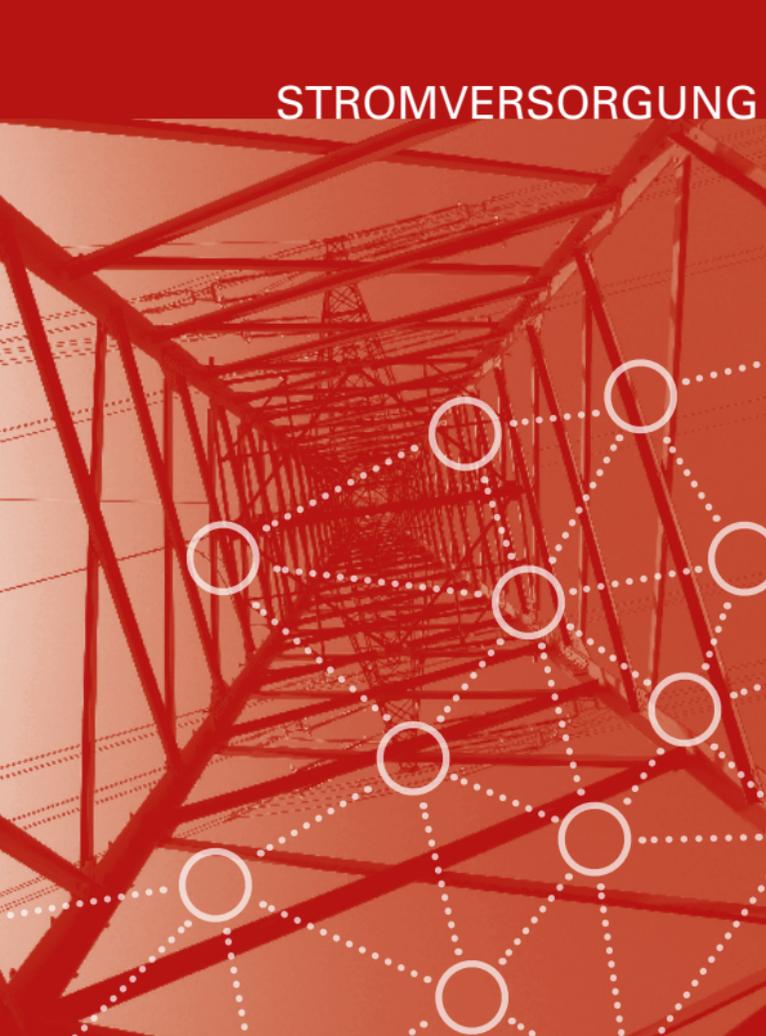
PRÜFTÄTIGKEITEN

- Durchführung von Befundprüfungen, Eichungen und Stichprobenprüfungen
- Überprüfung und Justierung von Erdgas-Leckmengen-Messgeräten

LOGISTIK UND LAGER

- Wareneingangsprüfung inklusive Stichprobenkontrollen
- Vorhaltung von Standardzählern im Lager
- Videoaufzeichnung von ein- und ausgehenden Zählern

STROMVERSORGUNG



Die Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH betreibt insgesamt 2.500 Kilometer Stromnetz und über 4.000 Kabelverteiler und Anlagen. Unsere Kunden profitieren ganz praktisch von unserem breiten Fachwissen in der elektrischen Energietechnik.

KABELFEHLERORTUNG

- Ortung von Fehlerstellen an erdverlegten Kabeln; Prüfung von Kabeln
- Feststellung des Trassenverlaufs als Grundlage der Erstellung oder Aktualisierung von Planungsunterlagen
- Kabelauslese zur eindeutigen Identifikation von Kabeln vor Montagetätigkeit

NETZMESSUNGEN

- Überprüfung und Analyse der Qualität der Versorgungsspannung
 - Messung von Daten, die zur Planung oder Zustandserfassung von Anlagen erforderlich sind
- 

EMV-BERECHNUNGEN UND -MESSUNGEN

- Beurteilung und Berechnung von elektromagnetischen Emissionen bei Kabel- und Schaltanlagen gemäß der 26. BlmschV
- Messung von elektromagnetischen Feldern am Arbeitsplatz zur Schaffung von geeigneten Beurteilungsgrundlagen

VDS-PRÜFUNGEN

- Erstellung von Statusberichten über elektrische Anlagen gemäß den Versicherungsbestimmungen der Feuerversicherungen durch Elektro-Sachverständige aus unserem Haus (anerkannt vom Verband der Schadensversicherer)

SCHULUNGEN IN THEORIE UND PRAXIS

- Erstausbildung und Wiederholungsausbildung für AuS (Arbeiten unter Spannung)
- Schulung zur EuP (Elektrotechnisch unterwiesene Person), auf Wunsch auch speziell für AuS
- Grundschulung Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Höhenrettung für Arbeiten in der Niederspannungsfreileitung

PLANUNG, EINFÜHRUNG UND BETRIEB DER FUNKRUNDSTEUERUNG (EFR)

- Planung, Projektierung, technologische Auswahl und Betriebsführung der EFR
- Umsetzung der EFR in den verschiedensten Anwendungsgebieten

ÜBER UNS



Mit unseren 460 Mitarbeitern sind wir der zuständige Netzbetreiber Strom und Gas in Karlsruhe und unterstützen Sie gerne in allen Fragen rund um das Thema Energieversorgungsnetze.

TRAGFÄHIGE LÖSUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT

Wir arbeiten mit kompetenten Partnern zusammen an der Entwicklung und Realisierung innovativer Lösungsansätze für zukünftige Energiesysteme. Kooperationen bestehen mit der Stadtwerke Karlsruhe GmbH, der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut und dem KIT (Karlsruher Institut für Technologie). Dabei geht es um die Themen Energieeffizienz und Energienetze.

WISSEN AUS DER PRAXIS

Wir verstehen uns als kompetenter Ansprechpartner für Installateure, Fachplaner, Architekten und Kunden in allen Fragen zu Strom-, Erdgas- und Trinkwasser-Versorgungsnetzen.

IHR PARTNER

Von den ersten Planungen bis hin zu Baumaßnahmen und Instandhaltung begleiten wir Ihr Vorhaben als Berater und/oder Umsetzer. Sprechen Sie uns an. Wir bieten sowohl individuelle Maßnahmen für Detailfragen, koordinieren Teilaufgaben oder übernehmen die Gesamtleitung für Ihr Projekt.

IHRE VORTEILE

- Unsere langjährige Erfahrung als Netzbetreiber und Dienstleister
- Hohe Fachkompetenz unserer Mitarbeiter
- Zuverlässiger Service aus einer Hand
- Maßgeschneiderte Lösungen



www.netzservice-swka.de



Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH

Daxlander Straße 72 . 76185 Karlsruhe

Telefon +49 721 599-4002

kontakt@netzservice-swka.de

www.netzservice-swka.de

