

Versorgung sichern, Wirtschaftlichkeit optimieren.

Mit dem Netz- und Betriebsservice
der N-ERGIE Service GmbH.



Versorgungssicherheit ist selbstverständlich. Wir sorgen dafür, dass das so bleibt.

Die Versorgungssicherheit in Deutschland ist auf einem hohen Niveau. Wie selbstverständlich stehen Energie und Wasser nahezu jederzeit den Kommunen, Unternehmen und Haushalten zur Verfügung. Voraussetzung für diese permanente Verfügbarkeit aber ist ein funktionierendes System aus Leitungen, Umspannanlagen, Leitstellen und Verteilerstationen, das die Energie beziehungsweise das Wasser von der Erzeugung zum Verbrauchsort bringt.

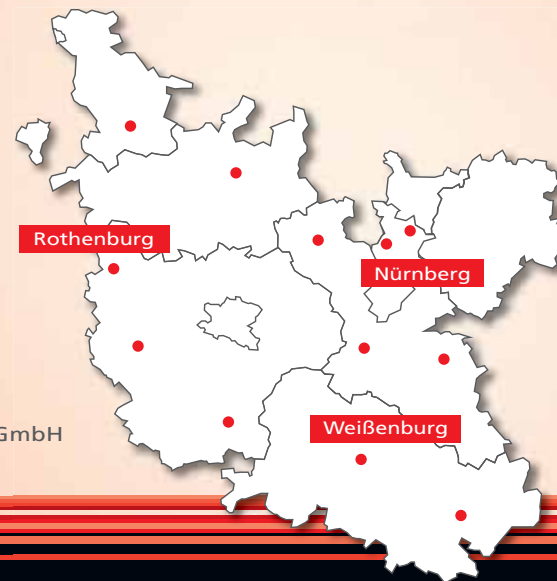
Den Bau und reibungslosen Betrieb der Netze für Strom, Erdgas, Wasser, Fernwärme und Telekommunikation der N-ERGIE Aktiengesellschaft gewährleistet die N-ERGIE Service GmbH.

Mit unseren rund 600 Mitarbeitern kümmern wir uns um die Instandhaltung und Wartung sowie Planung und Durchführung von Modernisierungsmaßnahmen.

Eine durchaus umfangreiche Aufgabe, denn die Leitungen des Stromnetzes, mit dem die N-ERGIE Aktiengesellschaft die Stadt Nürnberg, weite Teile von Mittelfranken sowie Teile von Unterfranken, Oberbayern, Schwaben und der Oberpfalz versorgt, messen fast 27.000 Kilometer, die Leitungen des Erdgasnetzes etwa 4.300 Kilometer, des Trinkwassernetzes rund 2.400 Kilometer und des Nürnberger Fernwärmenetzes gut 300 Kilometer.

Netzgebiet der N-ERGIE

● Standorte N-ERGIE Service GmbH



Die N-ERGIE Service GmbH bietet alle Leistungen rund um Netze und Versorgungsanlagen aus einer Hand.

Sowohl Netzbau, Netzbetrieb, Netzführung, Dokumentation und Logistik als auch Spezialleistungen aus den Bereichen Messen, Steuern, Regeln, Umspannwerke, Gashochdruck und Telekommunikation gehören zu unserem Leistungsspektrum.

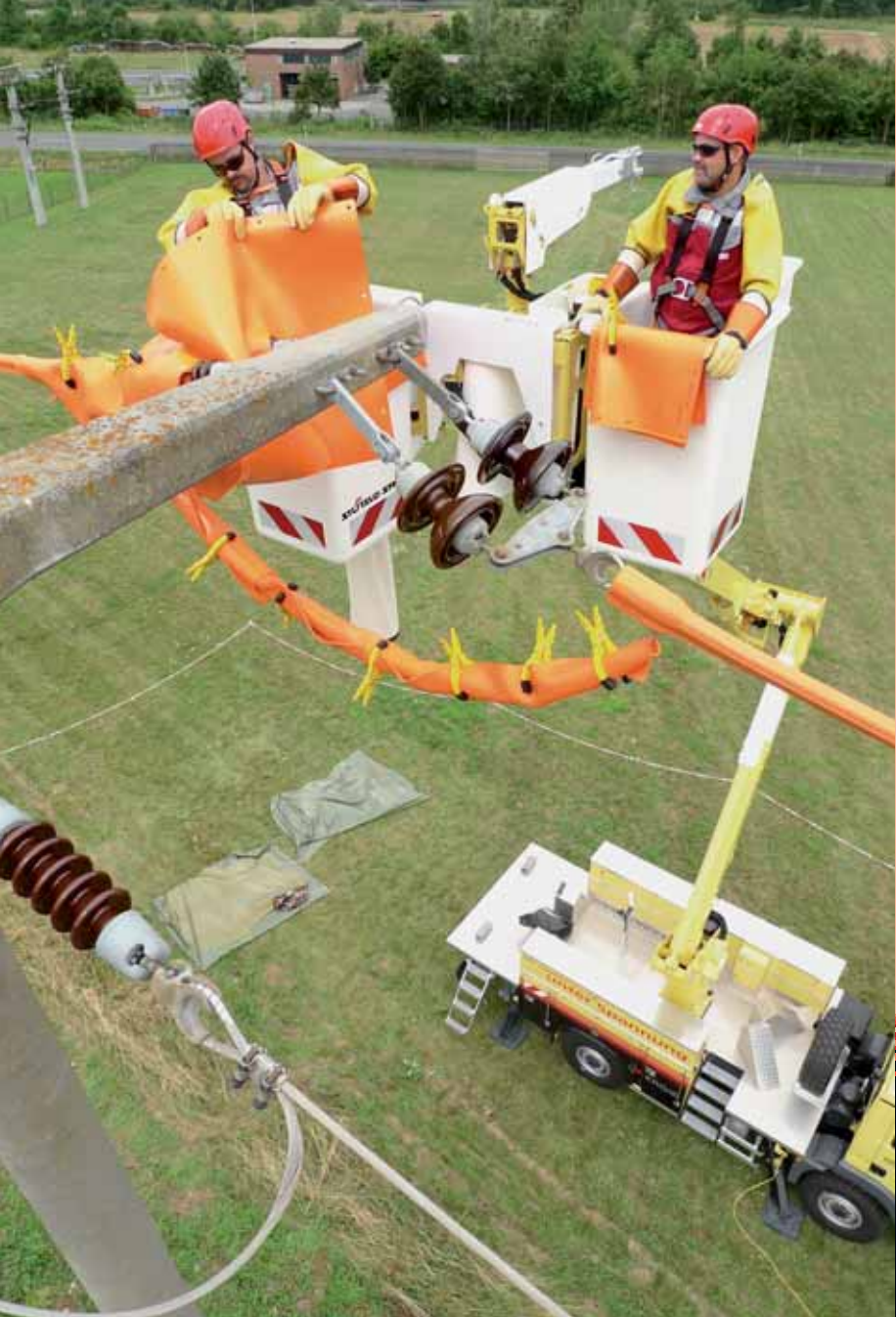
Die N-ERGIE Service GmbH verfügt in allen Bereichen über hochqualifiziertes Personal, jahrzehntelange Erfahrung und modernste Ausstattung.

Wir bieten Lösungen für alle Fragen rund um das Thema Versorgung.

Sprechen Sie uns an!

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'C. Dürr', written in a cursive style.

Claus-Peter Dürr, Geschäftsführer N-ERGIE Service GmbH



Dabei können wir auf umfangreiche Erfahrungen zurückblicken ... auch in zeitlicher Hinsicht: Zwar wurde die N-ERGIE Service GmbH erst 2007 als Tochterunternehmen der N-ERGIE Aktiengesellschaft gegründet. Unsere Mitarbeiter aber kümmern sich bereits seit Jahrzehnten um die Netze in der Region; lange schon, bevor die Vorgaben der Bundesnetzagentur eine gesellschaftsrechtliche Umstrukturierung der Vorgängerunternehmen erforderlich machten.

Nutzen Sie diese Kompetenz und Erfahrung: Heute stellen wir unser Angebot an Netz- und Betriebsdienstleistungen nicht nur dem N-ERGIE Konzern, sondern auch Ihnen als Unternehmen, Kommune oder Haushalt in der Region zur Verfügung.



Netze funktionieren ganzheitlich. Genau wie unser Portfolio.

Ganz gleich ob Strom, Erdgas, Wasser, Fernwärme oder Telekommunikation: Jedes Netz ist ein geschlossenes System, das nur als intakte Einheit zuverlässig funktionieren kann. Deshalb berücksichtigt unser Portfolio den ganzheitlichen Wertschöpfungszyklus, von der Beratung, Planung und Projektierung über die Errichtung, Dokumentation und Inbetriebnahme bis zur Betriebsführung, Instandhaltung und Betreuung. Weitere Dienstleistungen aus den Bereichen Messtechnik, Logistik, Fuhrpark sowie die Fertigung von Anlagen und Anlagenkomponenten und der Anlagenservice für Schaltanlagen und Umspannwerke runden unser Angebotspektrum ab.



Qualifiziert und zertifiziert

Nutzen Sie die Erfahrung unserer Serviceexperten. Wir kennen die technischen Regelwerke und gewährleisten mit nachstehenden Zertifizierungen die kontrollierte Qualität unserer Leistungen und Geschäftsprozesse:

- Gasdruckregel- und Messanlagen nach DVGW G 493-1 Gruppe 2
- Instandhaltungsbetrieb für Druckregelanlagen nach DVGW G 493-2 Gruppe 1
- Korrosionsschutzunternehmen nach DVGW GW 11
- Rohrleitungsbau nach DVGW 301, Gruppen W 1 und G 1
- Gas-Rohrnetzüberprüfungsunternehmen nach DVGW G 468-1
- Bestätigung der wiederkehrenden Überprüfung als Hersteller von Rohrleitungen gemäß DIN EN ISO 3834-3
- Unternehmen zur Inspektion und Wartung von Wasserverteilungsanlagen nach DVGW W 491-1
- Zertifizierung für die Rückgewinnung von SF₆-Gas aus Hochspannungsanlagen
- Herstellerqualifikation nach DIN 18800-7

Leistungsdaten N-ERGIE Service GmbH

- Gegründet am 27. Juni 2007
- Sitz der Gesellschaft ist Nürnberg
- Standorte in Nürnberg, Rothenburg und Weißenburg
- Rund 600 Mitarbeiter
- Portfolio:
 - Netzführungs- und Betriebsdienstleistungen für die Bereiche Strom, Erdgas, Wasser, Fernwärme, Straßenbeleuchtung und Telekommunikation
 - Planung, Bau, Instandhaltung, Dokumentation
 - Erstsicherung und störungsbedingte Instandsetzung
 - Logistik und Material, Fuhrpark und Notstromaggregate
 - Messtechnik
 - Anlagenservice für Schaltanlagen und Umspannwerke
 - Fertigung von Anlagen und Anlagenkomponenten
 - Beratung und Schulung
 - Vermessung

Unsere Leistungsbausteine im Überblick

Baumanagement

- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Genehmigungsplanung
- Bauüberwachung
- Objektbetreuung

Netzservice Strom

- Bau und Betrieb von Stromnetzen und stromtechnischen Anlagen
- Kabel- und Freileitungsarbeiten
- Arbeiten unter Spannung
- Fehlerortungen
- Kabeldiagnosen
- Bereitschaftsdienste

Netzservice Wasser

- Bau und Betrieb von Wassernetzen und wassertechnischen Anlagen
- Sanierung von Wasserleitungen
- Leckortungen
- Entnahme von Wasserproben
- Bereitschaftsdienste

Netzservice Gas

- Bau und Betrieb von Gasnetzen und gastechnischen Anlagen
- Kathodischer Korrosionsschutz
- Leckortungen
- Spezialverfahren (z. B. Stopple-Technik)
- Bereitschaftsdienste

Netzservice Fernwärme

- Bau und Betrieb von Fernwärmenetzen und -anlagen
- Heißwasser- und Dampfnetze
- Abstellungen und Inbetriebnahmen
- Bereitschaftsdienste

Netzservice Telekommunikation

- Bau und Betrieb von Telekommunikationsnetzen und -anlagen
- Kupfer- und LWL-Netze
- Funktionsprüfungen
- Fehlerortungen
- Bereitschaftsdienste

Störungsbearbeitung

- Erstsicherung rund um die Uhr
- Durchführung von Schaltungen/ Abschieberungen
- Koordination der Einsatzkräfte vor Ort
- Fehlerlokalisierungen
- Störungsbehebung und Wiederinbetriebnahme
- Störungsdokumentation

Messtechnik

- Kabelfehlerortung und 0,1 Hz VLF-Prüfung
- Kabeldiagnose mit 50-Hz-Teilentladungssystem
- Kathodischer Korrosionsschutz
- KMR-Lecküberwachungssysteme
- Infrarotmessungen und Netzanalysen
- Überprüfung und Leckortung Gas und Wasser
- Bereitschaftsdienste

Logistik und Material

- Betrieb von 14 Logistikstandorten
- Sondermaterialien für alle Sparten
- Materialdisposition und Kommissionierung
- Transporte
- Materialverkauf
- Bereitschaftsdienste

Anlagenservice Strom

- Instandhaltung von Schaltanlagen und Umspannwerken 20 kV/110 kV
- Planungsleistungen
- Neu-, Umbau und Revisionen
- SF₆-Rückgewinnung
- Batteriewartungen
- Bereitschaftsdienste

Fahrzeuge und Geräteausstattung

- Diverse Lkws mit verschiedenen Aufbauten bis 50 t
- Hubsteiger
- Fahrbare, schallgedämmte Kompressoren und Schweißaggregate
- Fahrbare, schallgedämmte Notstromaggregate von 68 bis 500 kVA
- Kabelmesswagen
- Erstsicherungsfahrzeuge mit Sonderrechten

Sonstige

- Beratung, Durchführung von Schulungen
- Vermessungen
- Netz- und Anlagendokumentation (GIS/NIS)

Ihre Netze und Anlagen in guten Händen. Unsere Leistungsbausteine im Detail.

Baumanagement

Unsere Experten betreuen Sie ganzheitlich, mit Planungs- und Ingenieurdienstleistungen in allen Versorgungssparten, die bei der Grundlagenermittlung beginnen und über die Feinplanung und Baubetreuung bis zur Abnahme und Dokumentation reichen. Jeder Lösungsvorschlag wird individuell nach Ihren Vorgaben erstellt und beinhaltet mehrere Varianten.

- Genehmigungsplanung mit Antragswesen und Vertragserstellung bis zur Unterschriftsreife
- Ermitteln der auszuschreibenden Leistungen und des Materialbedarfs zur Vergabe nach VOB, Erstellen der Ausschreibungsunterlagen
- Bauüberwachung mit Vor-Ort-Betreuung und Koordination der Gewerke
- Abnahme, Abrechnung und Dokumentation
- Auf Wunsch Objektbetreuung im Gewährleistungszeitraum



Netzservice Strom

Unser Komplettpaket umfasst alle Leistungen, vom Netzbetrieb bis zur Verlegung eines Hausanschlusskabels:

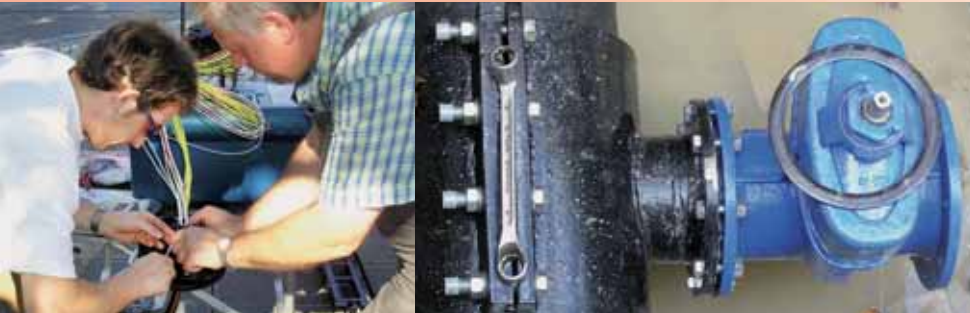
- Montage, Einbau, Inbetriebnahme oder Auswechseln von Netzkomponenten
- Tiefbaumaßnahmen und Verlegearbeiten für Erweiterungen der bestehenden Infrastruktur
- Laufende Wartungen und Inspektionen, auch von Straßenbeleuchtungsanlagen
- Montage von Endverschlüssen und Verbindungsmuffen von Kunststoff- und Massekabeln
- Arbeiten unter Spannung im Nieder- und Mittelspannungsnetz. Hierdurch entfallen Schaltungen und kostenintensive Aggregateinsätze
- 24-Stunden-Bereitschaftsdienst für Erstsicherung und Fehlersuche bei Störungen, Reparatur defekter oder schadhafter Komponenten

Netzservice Wasser

Wir sichern die Versorgung mit Trinkwasser: Von der Neuverlegung von Wasserversorgungsleitungen bis zur Wartung und Inspektion an Neukomponenten führen wir alle Arbeiten aus. Darüber hinaus sorgen wir für gute Trinkwasserqualität, führen Wasserentnahmen durch und spülen Wasserleitungen.

Weitere Leistungen:

- Sanierung und Inbetriebnahme von Trinkwasserleitungen
- Austausch von defekten oder schadhaften Rohrleitungen
- Reparatur von Rohrbrüchen
- Auswechseln von Hydranten, Schiebern, Absperrklappen oder Entlüftern
- 24-Stunden-Bereitschaftsdienst für Erstsicherung und Fehlersuche bei Störungen, Reparatur defekter oder schadhafter Komponenten



Netzservice Gas

Unser Netzbau und -betrieb erfolgt in allen Druckstufen, von Niederdruck- bis Hochdruckleitungen über Erdgasdruckregel- und Messanlagen bis zum Hausanschluss für den Endkunden. Wir arbeiten ausschließlich mit DVGW-zertifizierten Materialien.

- Fertigen und Errichten von Erdgasdruckregel- und Messanlagen
- Auswechseln von Schiebern und Reglern
- Neu- und Umbau von Vorwärm- und Heizungsanlagen
- 24-Stunden-Bereitschaftsdienst für Erstsicherung und Fehlersuche bei Störungen, Reparatur defekter oder schadhafter Komponenten in allen Druckstufen
- Reparaturen oder Einbindungen im laufenden Betrieb nach Spezialverfahren (z. B. Stopple-Technik)
- Schweißarbeiten nach DIN EN 287 T1 und PE-Schweißungen nach DVGW GW 330/331

Netzservice Fernwärme

Durch fachgerechte Bauabwicklung und gezielte Wartungen und Instandsetzungsarbeiten gewährleisten unsere Fachleute eine zuverlässige Fernwärmeversorgung.

- Überprüfen, Instandsetzen und Auswechseln von Reglern, Sicherheitsarmaturen, Schiebern, Pumpen und Entlüftungsventilen in Kunden- und Netzstationen des Heizwasser- und Dampfnetzes sowie der Kondensatwirtschaft
- Netzabstellungen, Netzinbetriebnahmen, Außerbetriebnahmen von Dampf-, Kondensat- und Heizwasserstationen in Kunden- und Netzstationen
- 24-Stunden-Bereitschaftsdienst zur Störungsbehebung





Netzservice Telekommunikation

Wir betreuen das Kommunikationsnetz, angefangen von den Übertragungswegen über die Netzknoten bis hin zu den Verteilanlagen:

- Instandsetzungen und Reparaturen im Kupfer- und LWL-Netz und aller betriebsnotwendigen Kommunikationskomponenten
- Montagen, Neu- und Umbaumaßnahmen im Freileitungs- und Kabelnetz (Montage der Übergangsmuffen von Luftkabel auf Erdkabel, Neuverlegungen oder Kabelumlegungen, Spleißen von LWL-Kabeln)
- Eigenständige Fehlerortung und -beseitigung, Inspektions- und Wartungsarbeiten durch unser Fachpersonal
- 24-Stunden-Bereitschaftsdienst zur Störungsbehebung



Störungsbearbeitung

Die Erstsicherung gehört zu den elementarsten Versorgungsaufgaben überhaupt. Gut, dass unsere Experten über jahrzehntelange Erfahrung in diesem Bereich verfügen. Wir lokalisieren den Schaden, schätzen das Ausmaß ab und stellen die fach- und sachgerechte Schadensbehebung sicher. Wir koordinieren Schalthandlungen und kümmern uns bei Bedarf um eine Notversorgung. Fremdschäden werden gerichtsfest dokumentiert, um etwaige Ansprüche gegenüber Dritten geltend machen zu können. Großstörungen wickeln wir in enger Abstimmung mit anderen Einsatzleitstellen ab.

Messtechnik

Auf der Grundlage unserer Qualitätsmessungen und Analysen lässt sich der Zustand einer Anlage realistisch einschätzen, damit bei Bedarf rechtzeitig Instandhaltungsmaßnahmen eingeleitet werden können. So kommt es gar nicht erst zu Versorgungsunterbrechungen.

- Breites Spektrum an Spezialleistungen, Fachpersonal, Spezialgerätepark
- Kabeldiagnosen per 50-Hz-Teilentladungssystem zur Zustandsbewertung von Mittelspannungskabeln
- Drei Messfahrzeuge zur Kabelfehlerortung und Kabelprüfung
- Infrarotmessungen zur Diagnose nicht sichtbarer Schäden an elektrischen Betriebsmitteln oder Materialien
- Inspektion und Wartung von Anlagen zum kathodischen Korrosionsschutz zur Sicherung von Stahl-Gasnetzen
- Überprüfungen und Leckortungen nach DVGW in Erdgas- und Wassernetzen
- Eigener Bereitschaftsdienst





Logistik und Material

Unsere Logistik versorgt die Bereiche Strom, Erdgas, Wasser, Fernwärme und Telekommunikation mit Material. Vor allem Sondermaterialien haben teilweise sehr lange Lieferzeiten. Um jederzeit den ordnungsgemäßen Netzbetrieb aufrecht zu erhalten, betreiben wir daher ein eigenes Netz von Logistikstandorten und stellen so kurze Wege und die schnelle Verfügbarkeit des Materials sicher. Hierzu gehört auch ein Fuhrpark zur Belieferung der Nebenlager sowie für Spezialtransporte. Auch externe Kunden haben die Möglichkeit, ihr Material aus unseren Lagerbeständen zu beziehen und von Einkaufsvorteilen durch günstige Bezugskosten zu profitieren.



Weitere Dienstleistungen

Fahrzeuge und Geräteausstattung

In unserem Fuhrpark befinden sich eine Vielzahl von Sonderfahrzeugen, angefangen bei Montagefahrzeugen bis hin zu 50-Tonnen-Pritschensattelauflegern:

- Lkws für Transport und Lieferung von Material und Transformatoren
- Kipp- und Langmaterialanhänger zum Transport von Rohren und Masten
- Unimogs mit verschiedenen Anbaugeräten (z. B. Häcksler, Seilwinde, Bagger, Arbeitskörbe) für Bau- und Montagetätigkeiten
- Spezialfahrzeuge: Kabelmesswagen, Hubsteiger bis zu einer Höhe von 19 Metern, Steiger für Straßenlampenwartung, schallgedämmte, fahrbare Kompressoren, fahrbare Schweißaggregate
- Voll isolierter Steiger für das Arbeiten unter Spannung im 20-kV-Bereich
- Fahrbare, schallgedämmte Notstromaggregate von 68 bis 500 kV. Jedes Notstromaggregat ist als komplette schallgedämmte Einheit ausgeführt und kann je nach technischer Ausstattung im Einzelbetrieb oder im

Netzparallelbetrieb mit Synchronisierung oder Rück-synchronisierung eingesetzt werden.

Darüber hinaus verfügen wir über eine Vielzahl von Spezialwerkzeugen, wie beispielsweise Stopple- und Blasensetzgeräte oder Thermografiekameras.

Anlagenservice Strom

- Service- und Wartungsleistungen für 20-kV-Schalt- und 110-kV-Umspannanlagen, Netz- und Anlagenkomponenten, Großbetriebsmittel, Gleichrichter, Batterieanlagen, Fernwirkanbindungen
- Wartung und Rückgewinnung von SF₆-Gas aus Anlagen oder Leistungsschaltern
- Planungsleistungen und Instandhaltungsmaßnahmen
- Neu- und Umbau der Steuerungs- und Sekundärtechnik, des Netzschutzes und der MSR-Technik
- 24-Stunden-Bereitschaftsdienst zur Störungsbehebung





Beratung und Schulung

- Technische Beratung, Schulungen und Unterweisungen in den Bereichen Strom, Erdgas und Wasser
- Schulungen
 - für Arbeiten unter Spannung im Nieder- und Hochspannungsbereich
 - für Schaltberechtigungen im Nieder- und Hochspannungsbereich
 - zu Arbeitssicherheit, technischen Regelwerken, BG-Vorschriften, Schweißtechnik
 - zu Arbeiten an in Betrieb befindlichen Erdgasanlagen, Tiefbau und zu Prüfungen von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen (BGV A3)

Vermessung

- Digitale Vermessung mit Tachymeter und GPS-Geräten

Dokumentation

- Netzdokumentationen in unterschiedlichen grafischen und alphanumerischen Systemen

Fertigung von Anlagen und Anlagenkomponenten

- Eigene Werkstätten
- Fertigung von kunden- bzw. anwendungsspezifischen Komponenten für die Strom-, Wasser, Erdgas- und Fernwärmeversorgung
- Fertigung von Spezialmaterialien für den Freileitungsbereich



Zuverlässig. Kundenorientiert. Präsent. Hier finden Sie uns.

Was können wir für Sie tun? Haben Sie Fragen oder benötigen Sie weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen? Gerne stehen wir Ihnen unter den nachstehenden Telefonnummern oder der E-Mail-Adresse nsg@n-ergie-service.de für eine erste Beratung oder eine Terminvereinbarung zur Verfügung.

Logistik	Telefon: 0911 802-78600	Lager und Logistik für Material mit Materialverkauf, Fuhrpark und Transport
Netzservice Zentral	Telefon: 0911 802-78300	Netzservice für Fernwärmenetz und -stationen, für Gasdruckregel- und Messanlagen und Gashochdrucknetz, Anlagenservice für Schaltanlagen und Umspannwerke, Messtechnik für Gas, Wasser, Fernwärme und Strom, Beratung und Schulung
Netzservice Nürnberg	Telefon: 0911 802-78400	Baumanagement im Netzservice, Netzservice Gas und Strom, Netzbetrieb und Netzbau mit Montagen, Netzservice Wasser, Netzbetrieb und Netzbau mit Montagen, Erstsicherung bei Gas, Wasser und Strom
Netzservice Rothenburg	Telefon: 0911 802-16720	Baumanagement im Netzservice, Netzservice Gas und Strom, Netzbetrieb und Netzbau mit Montagen, Erstsicherung bei Gas und Strom
Netzservice Weißenburg	Telefon: 0911 802-16800	Baumanagement im Netzservice, Netzservice Gas und Strom, Netzbetrieb und Netzbau mit Montagen, Erstsicherung bei Gas und Strom

Impressum

N-ERGIE Service GmbH
Am Plärrer 43
90429 Nürnberg

Telefon 0911 802-78000
Telefax 0911 802-78001

E-Mail: nsg@n-ergie-service.de
www.n-ergie.de

Konzept, Text und Gestaltung

Flad & Flad Communication GmbH

Fotografie

N-ERGIE Service GmbH

Möchten Sie noch mehr über uns wissen oder sind Sie an weiteren Dienstleistungen der N-ERGIE Service GmbH interessiert?

Dann wenden Sie sich direkt an uns.

Wir beantworten all Ihre Fragen und Wünsche – gerne auch in einem persönlichen Gespräch.

N-ERGIE Service GmbH
Am Plärrer 43
90429 Nürnberg
www.n-ergie.de