



Dienstleistungskatalog

Von der Planung bis zur Ausführung

Inhaltsverzeichnis – Dienstleistungskatalog



WEMAG Projektentwicklung GmbH	3
Planung und Bau von Nieder-, Mittel- und Hochspannungsanlagen	4
Planung und Errichtung von Kundenstationen	5
Sekundärtechnik für Ihre Energieanlagen	6
Netzberechnung	7
Netzanschlussbearbeitung	8
Betriebsführung für Spezialanlagen und Umspannwerke	9
Netzführung	11
Steuerbarkeitschecks	12
Kabelmesstechnik	13
Technische Betriebsführung für Strom	14
Ausbildung	15



Form Nord GmbH	16
Baugenehmigungsverfahren	17
Leistungsverzeichnis für Hoch und Tiefbauleistungen	18
Bauüberwachung	18



Elektro- und Energieanlagenbau (EEB) GmbH	19
Service für Mittelspannungskundenstationen	20
Straßenbeleuchtung	21
Elektroinstallation	22
Kabelbau	23
Batteriespeicher	24
Photovoltaikanlagen	25
Glasfaserausbau	26
Ladeinfrastruktur	27

Die WEMAG Projektentwicklung GmbH ist Ihr zentraler Ansprechpartner und übernimmt die Koordination aller Leistungen der Form Nord GmbH sowie der Elektro- und Energieanlagenbau (EEB) GmbH.



Bild: © Uwe Nölke

Ihr Partner für effiziente Energieinfrastruktur

Wir begleiten Ihr Projekt von der Planung bis zur Ausführung

Die **WEMAG Projektentwicklung GmbH** steht für ein erfolgreiches technisches Management Ihrer Anlagen. Wir planen, bauen und betreiben Energieinfrastruktur.

Unser Team besteht aus erfahrenen Spezialistinnen und Spezialisten zur Umsetzung und Begleitung von Infrastrukturprojekten.

Von der Projektierung bis zur Umsetzung sorgen wir für eine reibungslose und effiziente Abwicklung von Netzbauprojekten in allen Spannungsebenen des Verteilnetzes. Wir begleiten Ihre Bauvorhaben im Netzbereich schnell, zuverlässig und reibungslos.

- » Planung und Realisierung von Netzanlagen
- » Kundenstationen planen und errichten
- » Sekundärtechnik und Netzberechnung
- » Netzanschlussbearbeitung und Netzführung
- » Technische Betriebsführungen
- » Kabelmesstechnik



Die **WEMAG Projektentwicklung GmbH** ist Ihr zentraler Ansprechpartner – auch für alle Leistungen der **Form Nord GmbH** und der **Elektro- und Energieanlagenbau (EEB) GmbH**.



Bild: © Stephan Rudolph-Kramer

Planung und Bau von Nieder-, Mittel- und Hochspannungsanlagen

Verlassen Sie sich auf erfahrene Fachleute für die Planung und Realisierung von Stromversorgungsanlagen. Wir begleiten Ihr Projekt von der ersten Idee bis zur schlüsselfertigen Übergabe – zuverlässig, sicher und normgerecht.

Dabei decken wir das gesamte Spektrum ab: Umspannwerke, Hochspannungsleitungen, Schaltanlagen, Schaltstationen sowie Sekundärtechnik.

**Erfahrungen in der Errichtung
und im Betrieb von elektrischen
Energieversorgungsnetzen bis zu
einer Spannungsebene von 110-kV**

Grundlagen

Grundlagen- und Vorplanung
Analyse der Anforderungen,
Durchführung von Machbarkeitsstudien, Entwicklung technischer Konzepte

Entwurf

Entwurfs- und Genehmigungsplanung:
Erstellung der Entwürfe,
Abstimmung mit Behörden
und Unterstützung im Genehmigungsverfahren

Ausführung

Ausführungsplanung und Leistungsverzeichnisse:
Detailplanung, Spezifikationen,
Erstellung von Leistungsverzeichnissen und technischen Unterlagen

Realisierung

Begleitung von Vergabe und Realisierung:
Unterstützung bei Ausschreibung, Angebotsbewertung, Bauüberwachung und Inbetriebnahme

Planung

Begleitung

Haben Sie Fragen oder wünschen Sie eine persönliche Beratung? Wir sind gerne für Sie da!

Planung und Errichtung von Kundenstationen

Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung in der Planung und Realisierung von Kundenstationen im Mittelspannungsbereich. Unsere Anlagen werden präzise nach den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) sowie allen geltenden Normen und gesetzlichen Vorgaben geplant und umgesetzt. So gewährleisten wir höchste Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit für Ihre Energieversorgung.

Wir übernehmen die komplette Planung und Errichtung Ihrer Netzübergabestation – inklusive aller erforderlichen Betriebsmittel. Die Station wird termingerecht geliefert, fachgerecht eingebaut und ist anschließend betriebsbereit angeschlossen.

Unsere Leistungen für eine betriebsbereite Kompaktstation

- ✓ Ausgerüsteter Betonbaukörper
- ✓ Transformator nach Bedarf und Leistungsklasse
- ✓ Mittelspannungsschaltanlage (MS)
- ✓ Netzschutz- und Fernwirktechnik sowie Steuerung



Bild: © Anne Wirt/WEMAG



Planung und Umsetzung nach TAB

Maßgeschneiderte Auslegung

Termintreue Lieferung und Montage

Komplett betriebsbereite Übergabe

Bild: © WEMAG/Jürgen Lemke

Sekundärtechnik für Ihre Energieanlagen

Kompetenz für Bezug- und Einspeiseanlagen, Umspannwerke, Schalt- und Übergabestationen: Ihre Herausforderung ist unser tägliches Geschäft! Wir bieten Ihnen umfassende Dienstleistungen im gesamten Bereich der Sekundärtechnik – individuell angepasst an Ihre technischen Anforderungen und herstellerübergreifend einsetzbar.

Unser Leistungsportfolio für nachhaltige Anlagen

Projektierung und Umsetzung moderner Schutz-, Fernwirk- und Leittechniksysteme für eine sichere und effiziente Anlagensteuerung

Fachberatung und Planung zur Errichtung und zum sicheren Betrieb von Netzschutz-, Fernwirk- und Leitteichneinrichtungen

Erstellung und Optimierung von Schutzkonzepten, Staffelpänen und Netzmodellen zur Kurzschlussstromberechnung

Berechnung und Parametrierung von Schutzeinstellwerten für unterschiedliche Netzsituationen und Betriebsbedingungen

Entstörung und systematische Fehleranalyse inklusive Auswertung und Analyse von Störereignissen

Prüfung sowie Inbetriebnahme von Schutz- und Fernwirkssystemen namhafter Hersteller (z. B. Schneider Electric, Siemens)

Protokollanalyse und Kommunikationsprüfung gemäß IEC 60870-5-101/103/104 in Fernwirk- und Leitsystemen



Unser Komplettservice gewährleistet maximale Sicherheit, Effizienz und Anlagenverfügbarkeit – von der Planung über die Inbetriebnahme bis hin zum zuverlässigen Betrieb Ihrer Sekundäranlagen.



Bild: © Stephan Rudolph-Kramer

Netzberechnung

Mit uns können Sie rechnen! Unsere erfahrenen Ingenieure führen für Sie Netzberechnungen in Teil- oder Gesamtnetzen mit PowerFactory durch und analysieren Netzstrukturen, Lastflüsse sowie Betriebszustände für belastbare Ergebnisse in Planung, Optimierung und Betrieb.



PowerFactory ist eine leistungsstarke Software zur Berechnung, Simulation und Analyse elektrischer Netze. Sie unterstützt bei der Bewertung verschiedener Netzsituationen und schafft eine fundierte Grundlage für eine sichere, effiziente und normgerechte Netzplanung.

Unser Leistungsangebot für sichere und zukunftsfähige Netzlösungen



Ermittlung des geeigneten Netzverknüpfungspunktes für Einspeise- und Bezugsanlagen



Lastflussanalysen z. B. zur Bewertung der Betriebsmittelauslastung und zur Spannungsfallbetrachtung



Erstellung von Netzmodellen in PowerFactory



Selektivitätsnachweise gemäß relevanter Normen (herstellerübergreifend)



Erstellung von Schutzkonzepten, abgestimmt auf Ihre Netzstruktur und Anforderungen



Netzplanung und -dimensionierung und Auslegung von Betriebsmitteln und Schutzorganen



Kurzschlussstromberechnungen gemäß DIN VDE 0102, inkl. Ansprechverhalten von Schutzorganen, Nachweis der Kurzschlussstromfestigkeit und Leitungsschutzprüfung

Netzanschlussbearbeitung

Als regionaler Netzdienstleister sorgen wir dafür, dass Sie zuverlässig mit Strom versorgt werden. Ganz gleich, ob Sie Baustrom benötigen oder einen Netzanschluss für Ihr Gebäude oder Ihre Anlage wünschen – wir unterstützen Sie dabei, sicher und effizient an das öffentliche Stromnetz angeschlossen zu werden.

Wir begleiten Sie in allen Phasen – von der technischen und administrativen Bearbeitung bis zur vollständigen Anschlussrealisierung. Unsere Expertise erstreckt sich über das Nieder-, Mittel- und Hochspannungsnetz – für eine rundum fachgerechte Umsetzung Ihrer Projekte.

Wir schließen auch Ihre Anlagen an!

Unser Leistungsangebot für Ihren Netzanschluss

Kommunikation mit Behörden und Projektbeteiligten: reibungslose Abstimmung aller relevanten Schnittstellen

Fachgerechte Analyse und Einschätzung Ihrer Anschlussmöglichkeiten: Prüfung und Bewertung von Netzanschlussanfragen

Direkter Austausch mit dem Netzbetreiber: auf Wunsch übernehmen wir die gesamte technische und organisatorische Kommunikation

Erstellung und Bearbeitung aller Netzanschlussunterlagen: vollständige und normgerechte Dokumentation

Koordination von Fristen, Genehmigungen und technischen Vorgaben: damit Ihr Projekt termingerecht und effizient umgesetzt wird

Unterstützung bei VDE-Anwendungsregeln und technischen Anschlussbedingungen: für die Einhaltung aller Vorgaben



Bild: © SKRmedia, Marten Lange



Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer



Bild: © Uwe Nölke

Betriebsführung für Spezialanlagen und Umspannwerke

Zuverlässiger Betrieb und sichere Energieversorgung. Wenn es um die Wartung und Instandhaltung von Umspannwerken sowie Hoch- und Mittelspannungsanlagen geht, sind wir Ihr kompetenter Partner. Mit technischem Know-how und langjähriger Erfahrung sorgen wir für einen sicheren, wirtschaftlichen und zuverlässigen Anlagenbetrieb.



**Unser erfahrenes Team
für Ihre Anlagen steht
zuverlässig an Ihrer Seite**

Von der regelmäßigen Wartung über Inspektionen bis hin zur Störungsbeseitigung übernehmen wir die komplette Betriebsführung Ihrer Anlagen.

Ein durchdachtes Betriebsmanagement sorgt dafür, dass mögliche Defekte frühzeitig erkannt und behoben werden.

So reduzieren wir Ausfallzeiten und Folgekosten und steigern die Systemsicherheit nachhaltig.



Bild: © Uwe Nölke

Aktuell übernehmen wir die Betriebsführung von 25 Kundenumspannwerken

Darüber hinaus unterstützen wir Sie mit folgenden Leistungen:

Überwachung von Umspannwerken und deren Komponenten

24-Stunden Störungsannahme und sofortige Schadensminimierung

Unterstützung bei der zügigen Störungsbeseitigung

Unterstützung von Inbetriebnahmen von Umspannwerken

Durchführung von Schutzprüfungen und Übernahme der Anlagenverantwortung

Regelmäßige Informationen zu dem Zustand des Umspannwerks

Fern- und Vor-Ort-Schalthandlungen durch geschulte Mitarbeiter bis 110 kV

Alle Vorteile auf einen Blick

Mit unserer Betriebsführung schaffen wir die Grundlage für einen sicheren, wirtschaftlichen und zuverlässigen Anlagenbetrieb und tragen zur langfristigen Verfügbarkeit Ihrer Anlagen bei.

- » Hohe Anlagenverfügbarkeit und Betriebssicherheit
- » Früherkennung von Defekten durch Inspektionen
- » Reduzierte Stillstandszeiten und Instandhaltungskosten
- » Umsetzung aller gesetzlichen Anforderungen
- » Individuell skalierbarer Leistungsumfang



Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer

Netzführung

Mit unserer modernen Leitstelle behalten Sie Ihre Netze jederzeit im Blick. Wir übernehmen im Rahmen Ihres Auftrags die Steuerung, Regelung und Überwachung von Hoch- und Mittelspannungsnetzen – 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.



Mit Sicherheit gut versorgt!

Sie profitieren von modernster Technik, qualifiziertem Fachpersonal und einem umfassenden Serviceangebot für einen zuverlässigen und effizienten Netzbetrieb.

Bild: © WEMAG/Nele Marschner

Transparente Netzführung: Visualisierung Ihrer Netzstruktur in einem modernen und leistungsfähigen Leitsystem

Permanenter Betrieb: Überwachung der Betriebszustände und Sicherstellung aller relevanten Qualitätsparameter

Sichere Schaltprozesse: Planung, Durchführung und lückenlose Dokumentation sämtlicher Schalthandlungen

24/7-Betriebsbereitschaft: Führung und Einsatz des Bereitschaftsdienstes – 24 Stunden täglich an 7 Tagen in der Woche

Schnelles Handeln im Ernstfall: Effiziente Koordination des Störungsmanagements

Klare Abläufe: Erteilung von Arbeitsfreigaben für Tätigkeiten im Netz

Auswertung und Analyse: Statistische Erfassung und Auswertung von Störfällen im Netzbetrieb

Stabile Einspeisung: Professionelles Einspeisemanagement für Netzstabilität

Steuerbarkeitscheck

Neue Anforderungen an Netzstabilität und Steuerbarkeit? Wir sorgen für die sichere Umsetzung! Zur Gewährleistung eines stabilen und zuverlässigen Netzbetriebs werden die technischen Anforderungen an die Steuerbarkeit von Erzeugungsanlagen kontinuierlich weiterentwickelt. Diese Entwicklungen stehen im Zusammenhang mit den gesetzlichen Vorgaben des § 12 EnWG, der die sichere und koordinierte Steuerung des Energieversorgungssystems durch die Netzbetreiber sicherstellt.

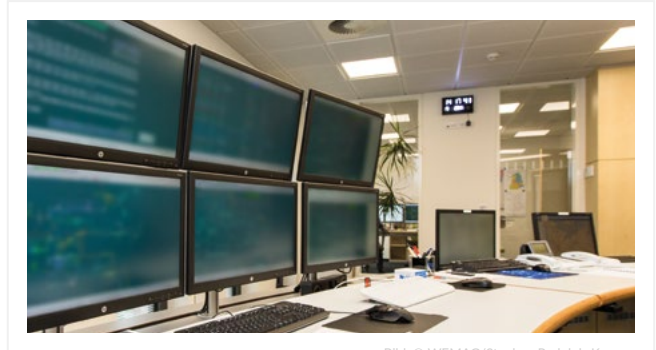


Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer

Wir unterstützen Sie dabei, diese Anforderungen praxisgerecht umzusetzen und übernehmen die Organisation, Durchführung und Dokumentation der erforderlichen Prüfungen und Nachweise. Unser Service stellt sicher, dass Ihre Anlagen die aktuellen technischen und regulatorischen Anforderungen zuverlässig erfüllen – von der Planung über die Abstimmung bis zur vollständigen Dokumentation.

Unsere Leistungen rund um den Steuerbarkeitscheck

Projektmanagement inklusive Organisation und Vorbereitung der erforderlichen Steuerbarkeits- und Funktionstests

Fachberatung zu den Anforderungen an die Steuerbarkeit von Erzeugungsanlagen und den daraus abgeleiteten Netzanforderungen

Durchführung von Wirkleistungstests unter Berücksichtigung der jeweiligen Einspeisesituation

Abstimmung und Terminkoordination mit den zuständigen Ansprechpartnern der Stadtwerke und Netzbetreiber

Übernahme und Eintragung der Ergebnisse in die erforderlichen Excel-Erhebungsbögen für Fernwirkanlagen

Dokumentation der Testergebnisse in einem Prüfprotokoll

Durchführung der erforderlichen Blindleistungstests bei fernsteuerbaren Anlagen über 100 kW

Unterstützung bei den Anforderungen für Anlagen unter 100 kW (Fernsteuerbarkeit, RLM-Zähler bzw. iMSys mit Steuerbox)



Bilder: © WEMAG/Olaf Gast

Kabelmesstechnik

Von 0,4 kV bis 110 kV – Sicherheit und Präzision für Ihre Netze: Unsere Messtechnik schafft die Grundlage für einen sicheren und zuverlässigen Netzbetrieb. Mit präzisen Messungen unterstützen wir Energieversorger, Industrieunternehmen und öffentliche Einrichtungen bei der Überwachung und Optimierung ihrer Netzinfrastruktur.

Unsere Leistungen

- » Kabelsuche und Trassenbestimmung aller Spannungsebenen
- » Leistungs- und Spannungsqualitätsmessungen nach IEC- und EN-Normen
- » Kabel- und Mantelprüfungen nach DIN VDE- und IEEE-Vorgaben
- » Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfungen an Neu- und Bestandsanlagen
- » Kabeldiagnostik zur Zustandsbewertung von MS-Kabelanlagen
- » Sondermessungen, z. B. Trafoprüfungen auf Anfrage
- » Prüfung von kapazitiven Spannungsprüfsystemen an MS-Schaltanlagen
- » Kabelfehlerortung zur schnellen Wiederherstellung der Betriebssicherheit
- » Kabelfehlerortung an Straßen Beleuchtungsanlagen

Die Vorteile

- ✓ Normgerechte Prüfverfahren nach DIN VDE, IEEE, IEC und EN
- ✓ Maximale Betriebssicherheit durch präzise Mess- und Prüftechnik
- ✓ Schnelle Fehlerlokalisierung minimiert Ausfallzeiten und Folgekosten
- ✓ Dokumentierte Prüfergebnisse für Nachvollziehbarkeit und Netztransparenz

Technische Betriebsführung für Strom

Als erfahrener Netzdienstleister bieten wir umfassende Dienstleistungen im Bereich der technischen Betriebsführung für Stromversorgungsnetze. Unser erfahrenes Team übernimmt für Sie den sicheren und effizienten Betrieb Ihrer technischen Anlagen im Mittel- und Niederspannungsnetz – zuverlässig und mit höchster Fachkompetenz.

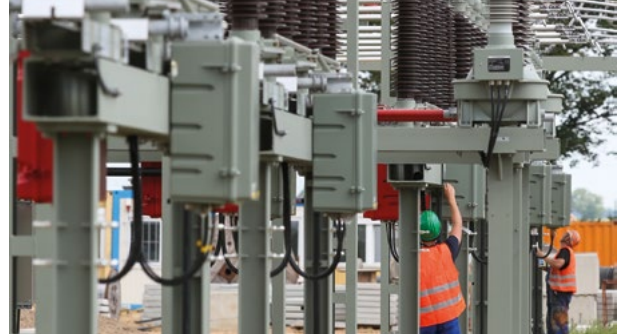


Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer

Zu unseren Dienstleistungen gehören:



Eingrenzung und Lokalisierung von Störungen



Technische Stellungnahmen zu Netzthemen



Bereithalten einer 24/7 erreichbaren Störungsannahmenummer



Schalthandlungen an allen MS- und NS-Anlagen



In- und Außerbetriebnahmen von Anlagen



Erstellung von Monatsberichten zum Netzbetrieb



Ausstellung von Schaltgenehmigungen



Bereitschaftsdienst



Vor-Ort-Einweisung von Dritten



Dokumentation und Protokollierung von Schäden durch Dritte



Durchführen von Instandhaltungs-, Wartungs- und Entstörungseinsätzen sowie Entsorgung von Montagematerial



Fehleranalyse während des laufenden Betriebs sowie fachgerechte Nachbereitung

Auf Wunsch übernehmen wir die technische Betriebsführung Ihres Stromnetzes inklusive Netzführung.

Ausbildung

Gemeinsam Fachkräfte für die Energiezukunft sichern:
Der Fachkräftemangel in der Energiewirtschaft stellt viele Unternehmen vor große Herausforderungen.

Mit unserer Verbundausbildung im Ausbildungsberuf Elektroniker:in für Betriebstechnik bieten wir Stadtwerken und Handwerksbetrieben eine praxisnahe und zukunftsorientierte Lösung zur Nachwuchssicherung.

Die Auszubildenden profitieren von vielfältigen Einblicken in unterschiedliche Arbeitsbereiche und sammeln wertvolle Erfahrungen. Gleichzeitig erhalten die Ausbildungsbetriebe die Möglichkeit, qualifizierte Nachwuchskräfte frühzeitig zu fördern und langfristig an ihr Unternehmen zu binden.



Bild: © Uwe Nölke



Ihre Vorteile als Partnerbetrieb:

Zugriff auf qualifiziertes Fachpersonal
und moderne Ausbildungseinrichtungen

Entlastung eigener Ausbildungskapazitäten

Einheitlich hohe Ausbildungsqualität

Flexible Integration in bestehende
Personal- und Ressourcenstrukturen

Nachhaltige Sicherung des
Fachkräftebedarfs in der Region

Unsere Verbundausbildung gibt es in zwei Ausprägungen:

Modulare Ausbildungskooperation

mit individuell abgestimmten
Ausbildungsinhalten

20-monatige Ausbildungskooperation

im Beruf Elektroniker:in für Betriebstechnik,
inklusive Prüfungsvorbereitung



Bild: © doidam10 (Adobe Stock)

Architektur und Ingenieurwesen

Ihr Partner für nachhaltige und effiziente Planungslösungen

Wir bieten Architektur, Technik und Fachplanung aus einer Hand und entwickeln ganzheitliche Lösungen mit kurzen Abstimmungswegen.

Regional verwurzelt und überregional tätig, begleitet unser interdisziplinäres Team aus Architekten, Ingenieuren und Fachplanern Projekte mit Fachkompetenz und Weitblick. Dabei stehen nachhaltige Lösungen für Energie, Umwelt und Zukunft stets im Mittelpunkt.

Als Teil der starken WEMAG Unternehmensgruppe profitieren unsere Kundinnen und Kunden von einem zuverlässigen und erfahrenen Netzwerk.

- » Innovative Architekturkonzepte
- » Ingenieurleistungen im Hoch- und Tiefbau
- » Planung von Energieinfrastruktur
- » Ganzheitliches Projektmanagement
- » Kosten-, Termin- und Qualitätskontrolle
- » Nachhaltige Baukonzepte



Die WEMAG Projektentwicklung GmbH ist Ihr zentraler Ansprechpartner – auch für alle Leistungen der Form Nord GmbH und der Elektro- und Energieanlagenbau (EEB) GmbH.



Bild: © Pcess609 (Adobe Stock)

Baugenehmigungsverfahren



Planung, Gestaltung und Umsetzung aus einer Hand

Als bauvorlageberechtigtes Büro begleiten wir Sie kompetent und zuverlässig auf dem Weg zur Baugenehmigung. Von der präzisen Hoch- und Tiefbauplanung über die sorgfältige Zusammenstellung aller erforderlichen Unterlagen bis hin zur fachgerechten Stempelung erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand.

Unsere bauvorlageberechtigten Experten stehen Ihnen dabei persönlich zur Seite und sorgen dafür, dass Ihre Planung nicht nur technisch durchdacht, sondern auch formal vollständig und genehmigungsfähig ist.

**Wir realisieren Ihr Bauvorhaben effizient,
sicher und mit höchster Fachkompetenz.**



Bild: © chartchaik1 (envato)



Bild: © nansanh (envato)

Leistungsverzeichnisse für Hoch- und Tiefbauleistungen

Wir sorgen für Transparenz von Anfang an: Mit präzise formulierten Leistungsbeschreibungen und vollständig ausgearbeiteten Ausschreibungsunterlagen schaffen wir die Grundlage für ein reibungsloses und faires Vergabeverfahren. Dabei behalten wir alle Details im Blick – klar, strukturiert und nachvollziehbar.

Unsere Leistungsverzeichnisse sind strukturiert, nachvollziehbar und rechtssicher. Sie bilden die Basis für eine effiziente Umsetzung und eine verlässliche Kostenkalkulation. So behalten Sie jederzeit den Überblick – von der Planung bis zur Ausführung – und können Ihre Bauprojekte mit Sicherheit und Vertrauen realisieren.

Bauüberwachung

Mit Erfahrung und Präzision begleiten wir Ihr Bauvorhaben bis zur erfolgreichen Fertigstellung. Unsere Bauüberwachung sorgt für einen reibungslosen Ablauf, die Einhaltung von Qualität, Terminen und Kosten sowie die Umsetzung aller technischen und rechtlichen Anforderungen.

Wir übernehmen für Sie die sorgfältige Prüfung sämtlicher Rechnungen und Nachträge und achten darauf, dass jede Leistung dem entspricht, was geplant, beauftragt und vereinbart wurde.



Bild: © Image Source (envato)

Wir stellen sicher, dass Ihr Projekt nicht nur regelkonform, sondern auch wirtschaftlich und qualitativ auf höchstem Niveau realisiert wird – gemäß Leistungsphase 8 der HOAI und mit dem gewissen Extra an Verantwortungsbewusstsein.



Bild: © SKRmedia, Marten Lange

Kompetent von der Installation bis zum Netzbau

Zuverlässige Lösungen für Energie- und Infrastrukturprojekte

Qualität ist kein Zufall: Dieser Leitsatz aus unserer Firmenphilosophie findet täglich Anwendung in den Bereichen der Elektroinstallation, Kommunikationsanlagenbau, Mittelspannungsanlagen und dem Kabelbau.

Die Elektro- und Energieanlagenbau (EEB) GmbH steht Ihnen gern mit ihrem Fachteam für Planungs- und Bauausführungen in der Elektrotechnik zur Seite.

Als regionales Unternehmen erbringt die Elektro- und Energieanlagenbau (EEB) GmbH Dienstleistungen im Elektrosektor. Sie ist eine hundertprozentige Tochter der WEMAG AG.

- » Moderne Batteriespeicherlösungen
- » Fachgerechte Elektroinstallationen
- » Leistungsstarker Kabelbau
- » Zukunftssichere Kommunikationstechnik
- » Netzlösungen im Mittelspannungsbereich
- » Energieeffiziente Straßenbeleuchtung



Die WEMAG Projektentwicklung GmbH ist Ihr zentraler Ansprechpartner – auch für alle Leistungen der Form Nord GmbH und der Elektro- und Energieanlagenbau (EEB) GmbH.



Bild: © WEMAG/Anne Wirt

Service für Mittelspannungskundenstationen

Ob Errichtung, Wartung oder Modernisierung – wir kümmern uns um Ihre Mittelspannungssysteme mit höchster Präzision und Fachkompetenz. Unsere Leistungen decken den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage ab – von der Planung über die Lieferung bis zur regelmäßigen Inspektion und Instandhaltung im Rahmen von Wartungsverträgen.

Unsere Leistungen im Überblick

- » Errichtung und Umbau von Mittelspannungsanlagen
- » Lieferung und Inbetriebnahme von Trafo-, Kunden- und Übergabestationen
- » Überprüfung und Einstellung der Schutztechnik an Mittelspannungsanlagen
- » Inbetriebnahme und Dokumentation von Mittelspannungsanlagen
- » Sichere und langfristig zuverlässige Energieversorgung durch technisches Knowhow
- » Lieferung von Baustromlösungen von Baustromverteilern bis hin zu Baustromtrafostationen 30 kV

Straßenbeleuchtung

Dank unserer eigenen Hubsteiger sind wir flexibel und unabhängig. Mit ihnen erreichen wir Arbeitshöhen von bis zu 15 Metern und können so anfallende Aufgaben schnell und sicher erledigen – auch in luftiger Höhe. Sollte es einmal noch höher hinausgehen, kommt unser Unimog zum Einsatz. Mit ihm sind Arbeiten bis zu 19 Metern Höhe problemlos möglich.



Bild: © leungchopan (envato)

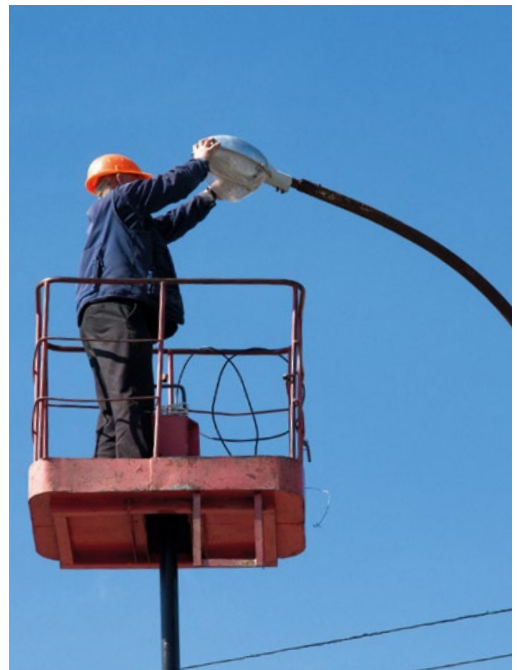


Bild: © perutskyy (envato)



Unsere Leistungen

Errichtung von Straßenbeleuchtungsanlagen
und Stellen von Beleuchtungsmasten

Errichtung von Straßenbeleuchtungsverteilern,
von klassischen Dämmerungsschaltungen bis
zu digitalen Smart-Control-Lösungen

Leuchtmitteltausch und Optimierung
der Beleuchtungstechnik durch moderne
und kostengünstige LED-Lösungen

Fehlerortung mit Kabelmesswagen

Betreuung von Lichtsignalanlagen



Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer

Elektroinstallation

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Leistungsspektrum in der gesamten Energie- und Gebäudetechnik. Egal, ob Kommunikationsanlagen, Blitzschutz, TV- und Klimaanlage oder klassische Elektroinstallationen – wir sind Ihr zuverlässiger Ansprechpartner für alle Aufgaben rund um Strom und Technik.

Unsere Leistungen im Überblick

- » Neubau und Sanierung von Elektroanlagen für Privat- und Gewerbeobjekte
- » Prüfung elektrischer Anlagen und Geräte (E-Check) gemäß DGUV V3
- » Planung, Modernisierung und Wartung von Anlagen und Netzen in der Nieder- und Mittelspannung
- » Planung, Neubau und Instandhaltung von Straßenbeleuchtungsanlagen
- » An- und Abmeldung von Verbrauchsstellen
- » Umrüstung bestehender TGL-Anlagen auf den aktuellen Stand der Technik
- » Errichtung moderner Smart-Home-Systeme für mehr Komfort, Effizienz und Sicherheit

Kabelbau

Wir schaffen Verbindungen, damit der Strom nicht abreißt! Für Menschen und Maschinen. Wir verknüpfen Ihr Gebäude, Anlagen und Betrieb mit dem großen Netz der Zukunft.

Kabel- und Leerrohranlagenbau



Verlegung von Nieder- und Mittelspannungsleitungen



Erstellung von Haus- und Baustromanschlüssen



Straßenbeleuchtungsanlagen



Kabelrohranlagen für Telekommunikationsunternehmen



Kabelzuarbeiten



Fehlerortung mittels Messwagen in Cu- und LWL-Kabel



Bild: © SKRmedia, Marten Lange



Kabelmontagen bis 1200 mm² und Spannungsebenen bis 36 kV



Sanierung von Nieder- und Mittelspannungsnetzen



Kabellegung mittels gesteuerten Horizontalbohrspülverfahren



Störungsbeseitigungen 24/7



Schutzrohrpressungen

Freileitungsbau umfasst bei uns den Auf-, Abbau und die Instandhaltung von Mittel- und Niederspannungsfreileitungen. Darüber hinaus übernehmen wir die Auswechslung von Gitter-, Holz- und Betonmasten, die Herstellung von Mastaufführungen, die Montage von Mastschaltern sowie den Trassenbau für Nieder- und Mittelspannungsnetze.



Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer

Batteriespeicher

Mit einem Speichersystem für Ihr Zuhause nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Sonnenstrom noch effizienter. Tagsüber wird der überschüssige Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage im Speicher zwischengespeichert, anstatt ihn ins öffentliche Netz einzuspeisen.

So steht Ihnen Ihr eigener Solarstrom auch abends und nachts zur Verfügung – genau dann, wenn Sie ihn brauchen. Wenn die Sonne scheint, lädt der Speicher automatisch. Und sobald mehr Energie benötigt wird, als die Anlage liefern kann, gibt der Speicher die gespeicherte Energie wieder ab. Das Ergebnis: Mehr Unabhängigkeit, weniger Stromkosten und ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz.

Unsere Leistungen im Überblick

» Eigenverbrauchsoptimierung

» Lastspitzenkappung

» Ersatzstrom

» Ladesäulensteuerung

» Nulleinspeisung



Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer

Photovoltaikanlagen

Wir begleiten Sie von der Planung bis zur Wartung Ihrer Photovoltaikanlage. Unser Leistungsspektrum umfasst den Bau maßgeschneiderter PV-Anlagen, die regelmäßige Wartung und schnelle Störungsbeseitigung, Monitoring zur ständigen Leistungsüberwachung sowie die Reinigung Ihrer Module für maximale Effizienz. Mit uns setzen Sie auf zuverlässige Technik, langfristige Leistung und sorgenfreien Solarstrom.



Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer



Bau von PV-Anlagen



Wartung und Störungsbeseitigung



Monitoring



Reinigung von Modulen



Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer



Zukunftssichere Kommunikation mit leistungsstarker Glasfasertechnik:
Wir verbinden Menschen, Unternehmen und Kommunen mit der digitalen Zukunft.

Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer

Glasfaserausbau

Wir schaffen die digitale Infrastruktur von morgen. Ob Neubaugebiete, Gewerbestandorte oder kommunale Netze: Die EEB GmbH realisiert Glasfaserprojekte zuverlässig von der Planung bis zur Inbetriebnahme. Mit modernster Verlege- und Messtechnik sorgen wir für leistungsfähige und zukunftssichere Breitbandnetze.

Unsere Leistungen im Überblick



Dokumentation der Netzinfrastruktur



Spleißarbeiten und Glasfasermontagen



Tiefbau und Trassenherstellung für LWL-Infrastruktur



OTDR-Messungen und Qualitätsnachweise



Verlegung von Leerrohr- und Glasfaserkabelanlagen



Planung und Projektierung von Glasfasernetzen



Hauseinführungen und Herstellung von Hausanschlüssen



Fehlerortung und Störungsbeseitigung



Montage von Netzverteilern und Glasfaserverzweigern



Wartung und Instandhaltung bestehender Glasfasernetze

Ladeinfrastruktur

Die Elektromobilität stellt neue Anforderungen an Unternehmen, Kommunen und private Nutzer. Die EEB GmbH plant, errichtet und betreibt moderne Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge. Von der einzelnen Wallbox bis zum kompletten Ladepark bieten wir maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand.



Bild: © zapp2photo (AdobeStock)



Bild: © WEMAG/Martin Köchele

Unsere Leistungen im Überblick

- » Planung und Auslegung von Ladeinfrastruktur
- » Installation von AC- und DC-Ladestationen
- » Technische Dokumentation und Inbetriebnahme
- » Netzanschluss- und Lastmanagementkonzepte
- » Integration von Photovoltaik und Batteriespeichern
- » Intelligente Ladesäulensteuerung und Monitoring
- » Wartung, Service und Störungsbeseitigung
- » Erweiterung bestehender Ladeinfrastruktur
- » Aufbau von Ladeparks für Unternehmen und Kommunen
- » Unterstützung bei Förderprogrammen und Projektumsetzung



Bild: © WEMAG/Stephan Rudolph-Kramer

WEMAG

Projektentwicklung

Die WEMAG Projektentwicklung GmbH ist
Ihr zentraler Ansprechpartner – auch für alle
Leistungen der Form Nord GmbH und der
Elektro- und Energieanlagenbau (EEB) GmbH.

Obotritenring 40
19053 Schwerin

Telefon: 0385 . 755 1788
E-Mail: vertrieb@wempro.de



Mehr Infos unter: www.wempro.de