



Wir
machen das.

Leitungs- und Netzbau:
„Versorgung ist unser Auftrag“

FRANKENLUK
Energieanlagenbau GmbH
GAH Gruppe

FRANKENLUK Energieversorgungstechnik in Markenqualität



Das Funktionieren der modernen Industriegesellschaft basiert auf einer gesicherten Energieversorgung. Im Zeitalter der Informationstechnologie kommt noch etwas Entscheidendes hinzu - die Sicherstellung des Datenflusses. Professionelle Anbieter in diesem Bereich übernehmen viel Verantwortung. Gesucht sind erfahrene Unternehmen, die sich auf den Bau von Versorgungsnetzen spezialisiert haben und den Umgang mit neuesten Technologien ebenso routiniert beherrschen wie die vielfältigen Serviceaufgaben, die nötig sind, um Versorgungsanlagen zuverlässig zu betreiben.

Die Frankenluk Energieanlagenbau GmbH - gegründet 1923 - ist ein solches Unternehmen. Am Standort Bamberg, in ganz Deutschland und im benachbarten Ausland steht das blaue Frankenluk-Logo als Markenzeichen für die komplette Energieversorgungstechnik aus einer Hand. Frankenluk berät, plant und managt Projekte über Gewerkegrenzen hinweg, ohne Bindung an Hersteller. Jede Form der

Zusammenarbeit ist möglich, vom Einzelprojekt bis zur Partnerschaft als Generalunternehmer.

Mehr als 400 Profis, vom Fachmonteur bis zum Planungingenieur, bilden den kompetenten Kern des Unternehmens. Sie haben ihr Können in vielen gemeinsamen Projekten bewiesen. Eng kooperierende Projektplanung und Projektumsetzung mit direkt ansprechbaren Verantwortlichen - das garantiert schnelle, zuverlässige und kostengünstige Auftragsabwicklung. Ergebnis sind Versorgungsanlagen in hervorragender Produkt- und Ausführungsqualität.

Als Unternehmen der GAH Gruppe und als 100%ige Tochter der gleichnamigen Holding verfügt Frankenluk über die Finanzkraft und den Wissenspool eines Konzerns, der in der Errichtung technischer Infrastrukturen europaweit eine führende Position einnimmt.

Unternehmensstruktur Frankenluk Energieanlagenbau GmbH



Hauptverwaltung Bamberg

Niederlassungen und Standorte:

Süd-/Ostbayern	Mittel-/Unterfranken	Nordbayern
<ul style="list-style-type: none"> ■ Oberbayern München ■ Niederbayern Langquaid ■ Oberpfalz Amberg ■ Oberpfalz Cham 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mittelfranken Nürnberg ■ Unterfranken Ochsenfurt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oberfranken Bamberg

Bereiche

<ul style="list-style-type: none"> ■ Freileitungsbau und Kabelanlagen ■ Funkmastbau 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energieanlagen ■ Rohrleitungsbau 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrische Maschinen und Antriebe ■ Vermessung und Planwerksdokumentation
---	---	---



© Archiv des Bamberg Tourismus & Kongress Service

Gegründet im Jahre 1923 ist Frankenkuk ein traditionsreiches Unternehmen in der Bischofsstadt Bamberg.

Leitungs- und Netzbau

- Spartenübergreifender Leitungs- und Netzbau
- Freileitungen (Mittel- und Niederspannung)
- Kabelanlagen (Hoch-, Mittel-, Niederspannung)
- Umspannwerke und Hochspannungs-Schaltanlagen
- Rohrleitungsbau für Gas-, Wasser- und Fernwärmenetze
- Beleuchtungs- und Signalanlagen
- Kommunikationsnetze in Kupfer und LWL-Technik
- Funkmastbau

Energieanlagen

- Niederspannungs-Schaltanlagen
- Stromversorgungsanlagen/ Energiezentralen
- Trafostationen
- Mittelspannungs-Anlagen
- Netzschutz
- Stationsleittechnik
- SPS- und Automatisierungsschränke
- komplette Infrastruktur für Energiezentralen

Unsere technischen Dienstleistungen

- Planung, Berechnung, Projektierung, Dimensionierung
- Trassierung
- Netz- und Selektivitäts-Berechnungen
- Vermessung
- Projektmanagement
- Dokumentation
- Wartung, Instandhaltung, Ersatzteil-Management
- Übernahme sämtlicher Montage- und Logistikleistungen
- Service und Reparatur von elektrischen Maschinen und Antrieben

FRANKENLUK Spartenübergreifender Leitungs- und Netzbau



Ein ganz besonderer Vorteil für unsere Kunden ergibt sich daraus, dass wir in der Lage sind, komplette Versorgungsnetze sowohl als Einzelleistung als auch in beliebiger Kombination der Gewerke zu errichten.

Unser spartenübergreifender Leitungs- und Netzbau bei Versorgungsnetzen und Hausanschlüssen für

- Strom
- Gas
- Wasser
- Fernwärme
- Telekommunikation



*Alle Gewerke aus einer Hand:
Spartenübergreifender Leitungs- und Netzbau bei Frankenluk für
Strom-, Wasser-, Fernwärme- und Kommunikationsnetze*

bedeutet höchste Effizienz bei

- Planung und Bau der Anlagen
- Auswahl der Materialien
- Tiefbauarbeiten
- Betrieb
- Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Störungsmanagement

Die Vorteile für unsere Kunden:

Ein kompetenter Partner für alle Gewerke, minimaler Koordinierungsaufwand mit entsprechenden Kosteneinsparungen.




Nieder- und Mittelspannung

Kommunikation

Wasser

Gas

Fernwärme

Mittel- und Niederspannungs- Freileitungsbau

Der Mittel- und Niederspannungs-
Freileitungsbau dient der wirtschaftlichen
Übertragung von elektrischer Energie.

**Als Komplettanbieter übernehmen wir
sämtliche Leistungen für schlüsselfer-
tige Anlagen**

- Trassierungs- und Vermessungsaufgaben einschließlich digitaler Planerstellung und Dokumentation
- Berechnung der mechanischen Belastung
- Konstruktion der Maste und Fundamente
- Überprüfung der Baustatik
- Gründungs- und Montagearbeiten
- Montage von Holz-, Gitter-, Beton und Stahlmasten
- Demontage und Entsorgung
- Wartungs-, Sanierungs- und Modernisierungsarbeiten
- Entsorgung demontierter Anlagenteile



*Ein klassisches Tätigkeitsfeld
bei dem die Frankenluk auf ein
Know-how zurückgreift, das in
Generationen gewachsen ist:
Der Mittelspannungs-Freileitungsbau.*



FRANKENLUK Kabelanlagen (Hoch-, Mittel-, Niederspannung)



Bei der Übertragung von elektrischer Energie hat sich der erdgebundene Kabelbau weitgehend durchgesetzt.

Die schlüsselfertige Erstellung kompletter Anlagen beinhaltet neben sämtlichen Planungs- und Projektierungsaufgaben

- Herstellerneutrale Lieferungen
- EDV-unterstützte Berechnung der Zugkräfte und Rollenabstände
- Tiefbau einschließlich Oberflächenarbeiten mit Baggern, Grabenfräsen und Verlegepflug
- Kabelverlegungen in allen Spannungsebenen
- Montage sämtlicher Verbindungs- und Abzweigmuffen sowie der Endverschlüsse
- Anschlussarbeiten unter Spannung AuS im NS-Netz
- Erstellung und Überprüfung von Erdungs- und Blitzschutzanlagen
- Prüfung und Inbetriebnahme der Anlagen
- Dokumentation
- Wartungs- und Inspektionsarbeiten
- Kabelprüfung
- Demontage, Entsorgung und Recycling von Altmaterialien



Von der Planung und Trassierung über sämtliche Montagearbeiten bis hin zur Prüfung und Inbetriebnahme übernehmen die Fachleute von Frankenluk sämtliche Leistungen für Kabelanlagen im Hoch-, Mittel- und Niederspannungsbereich.

Energieverteilungsanlagen (Hoch-, Mittel- und Niederspannung)



Die Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit von elektrischen Energieverteilungsanlagen spielt im liberalisierten Strommarkt auf allen Spannungsebenen eine zentrale Rolle.

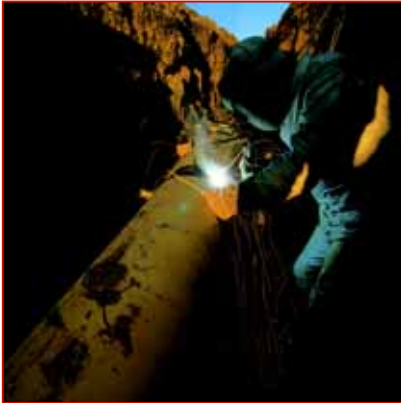
Unser qualifiziertes Ingenieur- und Montagepersonal erbringt hierbei folgende Dienstleistungen:

- Ausbau, Erweiterung und Sanierung von Umspannwerken
- Montage, Demontage und Entsorgung von Hochspannungsgeräten
- Errichtung und Ausbau von Mittelspannungs-Schalhäusern
- Neubau, Sanierung und Wartung von Trafostationen
- Erfassung und Dokumentation von Stationsdaten



Ob Hochspannungs-Schaltanlage oder Mittelspannungs-Station: Unsere Leistungen sind auf allen Spannungsebenen gefragt.



FRANKENLUKRohrleitungsbau für
Gas-, Wasser- und Fernwärmenetze

Der Rohrleitungsbau für die Gas-, Wasser- und Fernwärmeversorgung stellt ein weiteres Geschäftsfeld unseres Unternehmens dar. Wir verfügen über die Zulassungen nach DVGW Arbeitsblatt GW 301. Unsere Schweißer sind geprüft nach EN 287 Teil 1.

- Stoppelungen bis DN 500 in Hochdruck-Gasleitungsnetzen
- Prüfung von Rohrsystemen auf Schäden
- Ortung und Behebung von Gasleitungsschäden
- Sanierung von Rohrleitungsnetzen

Unsere Leistungen im Rohrleitungsbau umfassen im Wesentlichen

- Lieferung, Montage und betriebsfertige Übergabe von Rohrleitungen in allen gängigen Werkstoffen und Dimensionen
- Installationsarbeiten
- Hausanschlüsse einschließlich Zählereinbau



*Unser Special:
Material- und spartenübergreifendes
Know-how.*



Beleuchtungs- und Signalanlagen

Wir erstellen sämtliche beleuchtungs-technischen Einrichtungen, wie Straßen-, Wege- und Tunnelbeleuchtungen, Flutlichtanlagen, Gebäude-, Objektschutzbeleuchtungen sowie Signalanlagen.

Der Umfang unserer Dienstleistungen erstreckt sich hierbei auf

- Planung und Projektierung
- Montage und Inbetriebnahme
- Erstellung von Kabelanlagen, Kabelverteilerschränken, Überspannungen und Freileitungen
- Stellen von Masten und Montage der Leuchten
- Demontage und Entsorgung vorhandener Anlagen
- Wiederherstellen der Oberflächen
- Qualifizierte Inspektion und Wartung
- Erfassung, Dokumentation und Optimierung bestehender Anlagen
- Betrieb von Beleuchtungsanlagen



Wir sorgen nicht nur für den richtigen Anschluss, denn selbstverständlich gehören auch das Stellen der Masten und die Montage der Leuchten zu unseren Aufgaben.



FRANKENLUK Kommunikationstechnik



Funkanlagenbau

Unsere Komplettleistungen in der Beratung, Planung, Errichtung und Wartung kompletter Funkanlagen erstrecken sich über die Bereiche:

- Standortakquisition einschließlich Verhandlungen und Abschluss der Mietverträge
- Planung und Konstruktion
- Bautechnische Begehung, Beurteilung der Bausubstanz, Erstellen der Baupläne
- Werkstattzeichnungen und Statiken
- Bauanträge, Genehmigungsverfahren
- Baustellenkoordination
- Lieferung und Montage von Masten und Antennentragwerken
- Errichtung und Installation von Technikräumen inklusive Stromversorgung, Brandschutz-, Erdungs- und Blitzschutzanlagen
- Montage, Verkabelung und Einmessung der kompletten Antennen- und Systemtechnik
- Wartung und Service



Kommunikationsnetze in Kupfer- und LWL-Technik

Beim raschen Ausbau der Informations- und Kommunikationsnetze kommen Kupfer-, Kabel- und Lichtwellenleiter zum Einsatz.

Bei der Installation von Kommunikationsnetzen führen wir alle dazu erforderlichen Arbeiten aus

- Streckenplanung
- Kabelmontagen für Kupfer-, Breitband- und Glasfasertechnik
- Tiefbauarbeiten einschließlich Leerrohrverlegung
- Verlegen, Einziehen und Einblasen von Kabeln
- Setzen von Endeinrichtungen
- Spleiß-, Muffen- und Verteilertechnik
- Erstellen der Dokumentation

In der Kommunikationstechnik erbringt die Frankenluk Komplettleistungen vom Funkmastbau über die Installation der Antennen- und Systemtechnik bis hin zu erdverlegten Cu- und LWL-Kabeln.



Technische Dienstleistungen

Trassierung und Vermessung

Trassierung

- Kabel- und Freileitungstrassierung
- Eigentümerermittlung
- Abschluss von Dienstbarkeits- und Gestattungsverträgen
- Einholung von Genehmigungen (Wasserrechtlich, Naturschutz, BImSchV, Kreuzungen)
- Mengenkalkulation und Materialstücklisten
- Absteckungen
- Baubetreuung/Bauüberwachung

Vermessung

- Leitungsnetze aller Versorgungsparten
- Leitungsortung
- Entwurfs- und Bauvermessung
- Schnurgerüste
- Setzungsbeobachtungen und Deformationsmessungen

Dokumentation

- Leitungskataster auf CAD- oder GIS-Basis
- Topografische Bestandspläne
- Digitale Geländemodelle

Ständig erreichbar, immer in Ihrer Nähe und stets ein offenes Ohr: Bei Frankenluk wird Kundennähe groß geschrieben.



Planung und Projektierung

Energieverteilungsanlagen im Hoch-, Mittel- und Niederspannungsbereich

Die Planung für den Neubau sowie für Umbau- und Modernisierungsmaßnahmen von Energieanlagen enthält die

- Technische Klärung
- Bestandsaufnahme vor Ort
- Primär- und sekundärtechnische Planung
- Anlagentechnische Planung
- Durchführung sämtlicher erforderlichen Berechnungen
- Erstellung ausschreibungsfähiger Unterlagen
- Ausarbeitung von Sanierungskonzepten
- Materiallogistik
- Projektleitung
- Dokumentation

Statik und Bauplanung

Über verbundene Unternehmen erbringen wir in der Statik und Bauplanung folgende Leistungen:

- Entwurf und statische Berechnungen von Fundamenten, Masten, Portalen, Antennentürmen
- Anfertigung der Konstruktionszeichnungen wie Schal- und Bewehrungspläne für Fundamente
- Planung des bautechnischen Teils von Hochspannungs-Schaltanlagen wie Fundamente, Straßen und Wege, Entwässerung etc.
- Erstellen von Instandsetzungskonzepten für Freileitungs- und Schaltanlagenbauwerke



Einsatz von modernsten Real Time GPS- und Tachymetersystemen



Zertifizierte Sicherheit bei Frankenluk nach DIN EN ISO 9001:2000

24 Stunden an 7 Tagen in der Woche sind wir für Sie da!

Mit unserem Störungsdienst bieten wir unseren Kunden die notwendige Sicherheit zum Betrieb der Anlagen durch entsprechend kurze Reaktionszeiten im Störfall.

Die Anschriften der Frankenluk Energieanlagenbau GmbH



24-Stunden-
Störungs-Notruf:
0180 3693696

**Frankenluk
Energieanlagenbau GmbH**
Hauptverwaltung
Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
Telefon +49 951 182-0
Telefax +49 951 182-480
E-Mail info@frankenluk.de
Internet www.frankenluk.de

■ **Bereich Energieanlagen**
Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
Telefon +49 951 182-615
Telefax +49 951 182-699
E-Mail energieanlagen@frankenluk.de

■ **Bereich Vermessung**
Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
Telefon +49 951 182-510
Telefax +49 951 182-485
E-Mail vermessung@frankenluk.de

■ **Bereich Elektrische Maschinen
und Antriebe**
Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
Telefon +49 951 182-660
Telefax +49 951 182-696
E-Mail maschinen@frankenluk.de

■ **Niederlassung Nordbayern**
Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
Telefon +49 951 182-205
Telefax +49 951 182-486
E-Mail bamberg@frankenluk.de

Bereich Rohrleitungsbau
Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
Telefon +49 951 182-205
Telefax +49 951 182-486
E-Mail rlb-bamberg@frankenluk.de

Bereich Funkmastbau
Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
Telefon +49 951 182-205
Telefax +49 951 182-486
E-Mail funkmastbau@frankenluk.de

■ **Niederlassung Süd-/Ostbayern**
Ritter-Hilprand-Straße 9
82024 Taufkirchen
Telefon +49 89 306686-30
Telefax +49 89 306686-40
E-Mail muenchen@frankenluk.de

Bereich Rohrleitungsbau
Ritter-Hilprand-Straße 9
82024 Taufkirchen
Telefon +49 89 306686-41
Telefax +49 89 306686-40
E-Mail rlb-muenchen@frankenluk.de

Büro Amberg
Ohmstraße 4
92224 Amberg
Telefon +49 9621 7660-0
Telefax +49 9621 88896
E-Mail amberg@frankenluk.de

Büro Cham
Altenstadter Straße 11
93413 Cham
Telefon +49 9971 8528-0
Telefax +49 9971 8528-40
E-Mail cham@frankenluk.de

Büro Langquaid
Rottenburger Straße 69
84085 Langquaid
Telefon +49 9452 9335-62
Telefax +49 9452 9335-63
E-Mail langquaid@frankenluk.de

■ **Niederlassung Mittel-/Unterfranken**
Strawinskystraße 33
90455 Nürnberg-Katzwang
Telefon +49 9122 97699-20
Telefax +49 9122 97699-40
E-Mail nuernberg@frankenluk.de

Büro Ochsenfurt
Rudolf-Diesel-Straße 8
97199 Ochsenfurt-Hohestadt
Telefon +49 09331 9836-0
Telefax +49 09331 9836-10
E-Mail ochsenfurt@frankenluk.de