



Wir
machen das.

Elektrische Maschinen
und Antriebe

FRANKENLUK
Energieanlagenbau GmbH
GAH Gruppe

FRANKENLUK Energieversorgungstechnik in Markenqualität



Das Funktionieren der modernen Industriegesellschaft basiert auf einer gesicherten Energieversorgung, und 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 Planungsingenieur, 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

Die Standorte der Frankenluk Energieanlagenbau

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 Service

Elektrische Maschinen und Antriebe



Seit mehr als 75 Jahren führen wir die Instandsetzung und Überholung elektrischer Maschinen und Antriebe als Fachbetrieb kompetent und zuverlässig durch. Unser Komplettservice für elektrische Maschinen und Antriebe erstreckt sich von der Beratung und Diagnose über die Instandsetzung, Montage und Umrüstung bis hin zum Ersatzteilservice.

Unsere Werkstatt in Bamberg ist hierfür mit allen Reparaturwerkzeugen und -maschinen auf dem neuesten Stand der Technik ausgerüstet. Um nicht nur den simplen Austausch von Ersatzteilen vorzunehmen, sondern auch die Regeneration und Renovierung hochwertiger Maschinenteile zu ermöglichen stehen aufwendige Prüf-, Richt- und Wickelmaschinen bereit.

Unser Service für elektrische Maschinen und Antriebe umfaßt im Wesentlichen

- Beratung
- Diagnose
- Instandsetzung
- Reparaturleistungen vor Ort
- Montage vor Ort und Inbetriebnahme
- Vorbeugende Wartung
- Modernisierung
- Anpassung an neue Betriebsbedingungen



Unsere Mitarbeiter sind durchweg Fachkräfte aus der Elektro- und Feinwerktechnik. Durch langjährige Betriebspraxis erworbenes Wissen wird von unseren Meistern und Fachhandwerkern laufend an neu hinzukommende Mitarbeiter weitergereicht. Als Mitglied der Elektroinnung Bamberg bilden wir in unserer Fachwerkstatt junge Menschen zu Elektromaschinenbauer/innen aus.

*Ausbildung:
Elektroniker für Maschinen- und
Antriebstechnik*

Der Bereich Elektrische Maschinen und Antriebe ist zu einem wichtigen Kompetenzzentrum herangewachsen, auf dessen Erfahrungsschatz, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Kunden aus Handwerk und Industrie vor allem dann zurückgreifen, wenn außergewöhnliche oder schwierige Problemstellungen besondere Lösungen erfordern.



*Neuwicklung von Drehstrom-Statoren und
Gleichstrom-Rotoren*

Mechanische Bearbeitung

Wickelei

Zur Instandsetzung aller Arten von Elektromotoren, Generatoren und Elektrowerkzeugen verfügen wir über eine nach neuesten technischen Gesichtspunkten ausgestattete Reparaturwerkstatt. Hier bearbeiten wir alle Komponenten wie Wellen, Gehäuse und Lagerschilde.

- Das präzise Wuchten aller rotierenden Teile nehmen wir bei Körpern mit Massen bis 350 kg bei Drehzahlen bis zu 10.000 min⁻¹ vor. Nur eine optimale Laufruhe gewährleistet eine hohe Lebensdauer von elektrischen Maschinen.
- Mittels Flamspritzverfahren arbeiten wir Wellen und Lagerschilde auf. Auch extrem verschlissene Maschinenteile können dadurch wieder hergestellt werden.
- Zum Wellenrichten steht unserem speziell geschulten Personal eine moderne Wellenrichtpresse zur Verfügung.

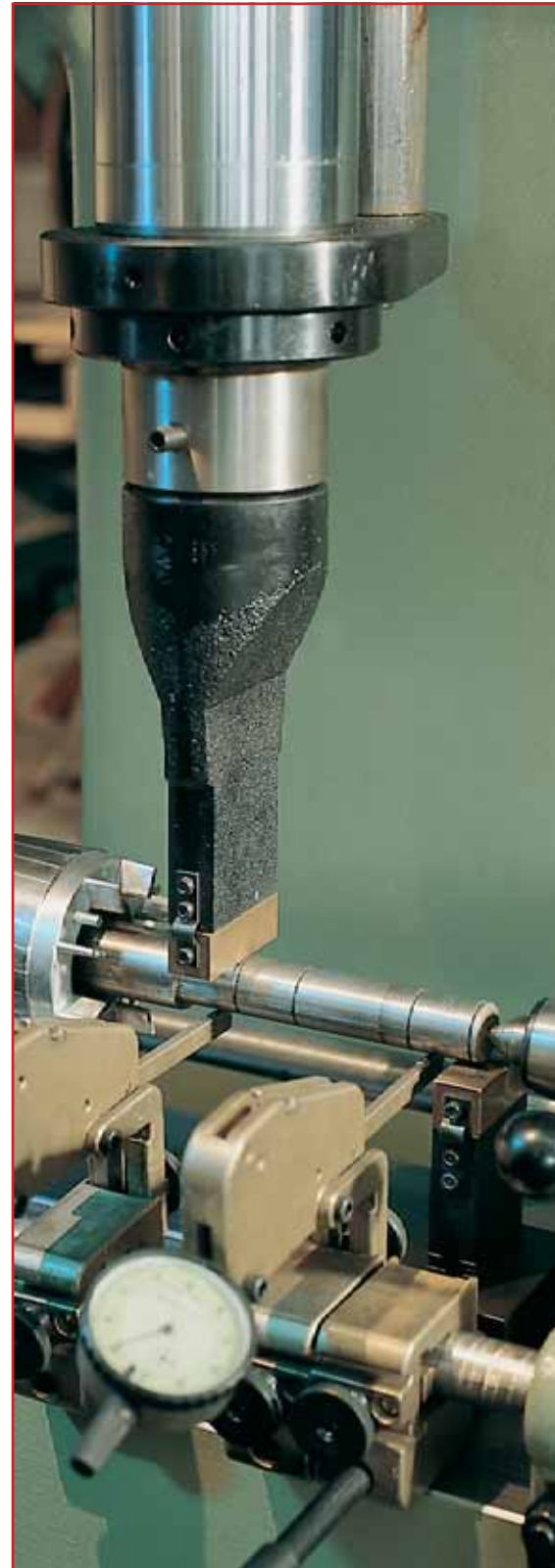
Ein weiterer wichtiger Bereich ist unsere Wickelei. Hier nehmen wir Neu- und Umwicklungen für die verschiedenen Anforderungen wie Spannungs- und Frequenzanpassungen bzw. Polzahlen vor. Unsere Leistungen umfassen hier u. a.

- Wicklungen Drehstrommotoren bis ca. 500 kW
- Reparatur von DC-Wicklungen bis ca. 400 kW; elektrisch und mechanisch
- Neuwicklungen von Brems- und Kupplungsspulen
- Instandsetzungen von elektromagnetischen Bremsen, Kupplungen und Hubmagneten
- Reparatur von Getrieben und kompletten Getriebemotoren
- Reparatur von Pumpen und Ringverdichtern; elektrisch und mechanisch

Rotor wuchten



*rechts: Welle richten
unten: Lagerpassitz aufspritzen*



FRANKENLUK

Servomotoren und -antriebe



Durch die zunehmende Automation im industriellen Bereich gewinnen Service, Wartung und Reparatur von Servomotoren und –antrieben immer mehr an Bedeutung. Wir haben uns und unsere Fachwerkstatt darauf eingestellt und erbringen in gewohnter Zuverlässigkeit und Qualität auch hier sämtliche erforderlichen Leistungen für

- Reparatur von Wicklung, Tacho, Tachofeedback und Rotorlagegeber
- Einstellung und Justierung des Tachofeedbacks
- Drehstrom-Servomaschinen sämtlicher Fabrikate wie ABB, Bosch, Emod, Indramat, Lenze, Siemens, etc.
- Gleichstrom-Servoantriebe sämtlicher Fabrikate wie ABB, AEG, Baumüller, Inland, Indramat, Lenze, Siemens etc.
- Prüfung und Erneuerung von Interementalgebern (Wegmeßsysteme)



*Justage von
Servo-Motoren*



Reparatur von Elektrogeräten

Unsere Instandsetzungs- und Reparaturleistungen beziehen sich auf Elektromotoren ebenso wie auf Generatoren und Elektrowerkzeuge. Ganz gleich um welche Fabrikate, Bauformen und Bautypen es sich handelt, mit unserer langjährigen Erfahrung setzen wir Ihre Maschinen und Geräte schnell, preisgünstig und zuverlässig instand.

Unsere Leistungen beziehen sich hier auf

- Drehstromniederspannungs-Motoren sämtlicher Fabrikate bis ca. 500 kW
- Gleichstromniederspannungs- Motoren bis ca. 400 kW
- Drehstromgeneratoren und Notstromaggregate aller Fabrikate
- Frequenzrichter
- Frequenzwandler
- Transformatoren bis 10 kVA
- Elektrowerkzeuge aller Art (z.B. AEG, Bosch, Fein, Flex, Hilti, Kango, Makita etc.)
- Pumpen, insbesondere Unterwasserpumpen und Kreiselpumpen aller Fabrikate (z. B. ABS, Allweiler, EMU, Homa, Grundfos, Speck, Johnson/Stork, KSB, Orpu etc.)
- Schweißgeräte aller Typen und Fabrikate (WIG, MIG-MAG, Inverter, Trafo)

Wir sind Vertragswerkstatt verschiedener Hersteller

Für sämtliche Elektro- und Handhabungsgeräte nehmen wir eine fachgerechte UW-Prüfung vor.



oben:

Neuwicklung Drehstrom-Stator 132 kW

unten:

Reparatur von Inverterschweißgeräten

Mechanische Bearbeitung



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 Elektrische Maschinen
und Antriebe**

Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
Telefon +49 951 182-660
Telefax +49 951 182-696
E-Mail maschinen@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

■ **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 9331 9836-0
Telefax +49 9331 9836-10
E-Mail ochsenfurt@frankenluk.de