

Ein Unternehmen der



Produktinformation  
Engineering  
Hochspannung

# Inhalt

Produkt- und Dienstleistungsspektrum	3
Planung von Netzanschlüssen, Netzen und Anlagen	4
Dienstleistungen zu Genehmigungsverfahren / Trassierung	5
Organisation und Durchführung von Baufeldfreimachungen	6
Beschaffung und Qualitätsmanagement	
Material- und Leistungsbeschaffung	
Sicherstellung eines baubegleitenden Qualitätsmanagements	7
Abnahmen und Inbetriebnahme	
Organisation und Durchführung der Abnahmen	
Inbetriebnahmeprüfungen	8

# Produkt- und Dienstleistungsspektrum

Mit der Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH (MITNETZ STROM) haben Sie einen kompetenten Partner bei allen Fragen rund um Netze und Anlagen an Ihrer Seite. Profitieren Sie hierbei von unserer langjährigen Erfahrung rund um elektrotechnische Verteilnetze und Versorgungsanlagen in den Spannungsebenen von 0,4 kV bis 110 kV.

Bei Freileitungen und Schaltanlagen schöpfen wir aus einem großen Erfahrungsschatz aus der Betriebsführung von ca. 5900 km Stromkreislänge Hochspannungsfreileitungen, ca. 40 km Stromkreislänge Hochspannungskabeltrasse sowie ca. 200 Umspannwerke und Hochspannungsschaltanlagen.

Darüber hinaus realisierte die MITNETZ STROM für Einspeiser und Industrieunternehmen zahlreiche Schaltanlagen, Netze und Netzanschlüsse.

## Auf diese Leistungen können Sie sich beim „Engineering/Bau Umspannwerke und Leitungen“ verlassen

- Planung von Netzanschlüssen, Netzen und Anlagen
- Dienstleistungen zu Genehmigungsverfahren
- Organisation und Durchführung von Baufeldfreimachungen
- Material- und Leistungsbeschaffung
- Sicherstellung eines baubegleitenden Qualitätsmanagements
- Organisation und Durchführung der Abnahmen
- Inbetriebnahmeprüfungen

Anmeldung und Anschluss an das Versorgungsnetz erfolgen gemäß den Vorgaben des jeweiligen Netzbetreibers.

Für Ihre Schaltanlagen, Umspannwerke und Leitungen bietet MITNETZ STROM auch die Betriebsführung an. Hierzu beraten wir Sie gern ausführlicher. Für erste Informationen stehen Ihnen unsere Internetseiten und die Produktinformationsmappe „Betriebsführung Umspannwerke und Leitungen“ zur Verfügung.

# Planung von Netzanschlüssen, Netzen und Anlagen

Für Netzanschlüsse, Netze und Anlagen übernimmt die MITNETZ STROM für Sie die Planung und Projektierung. Wir planen Ihre Anlagen nach Ihren Anforderungen, den Anschlussbedingungen des jeweiligen Netzbetreibers sowie den geltenden Normen und Vorschriften.

## Im Wesentlichen umfasst dies

- Planung von Schaltanlagen, Umspannwerken und Hochspannungsleitungen einschließlich Projektierung und Nachweisführung und
- Erstellung von Planungsunterlagen und Leistungsverzeichnissen.

Anlagenteile, wie Gebäude, Fundamente, Geräte, Schutz-, Fernwirk- und Leittechnik konzipieren wir ebenfalls nach Ihren Vorgaben und den geltenden Netzanschlussbedingungen des Betreibers.

# Dienstleistungen zu Genehmigungsverfahren / Trassierung

Bei Netzanschlüssen, Netzen und Anlagen übernehmen wir für Sie die erforderlichen Genehmigungsverfahren bzw. Trassierung.

Auf Grund unserer langjährigen Zusammenarbeit mit den entsprechenden Ämtern und Behörden, sind wir mit den üblichen Bearbeitungsabläufen bestens vertraut. Darüber hinaus profitieren Sie von unseren Kontakten.

## Folgende Leistungen bieten wir Ihnen einzeln oder im Paket an

Organisation des Baugenehmigungsverfahrens

---

Durchführung der Anzeigeverfahren z.B. nach 26. BImSchV und TALärm

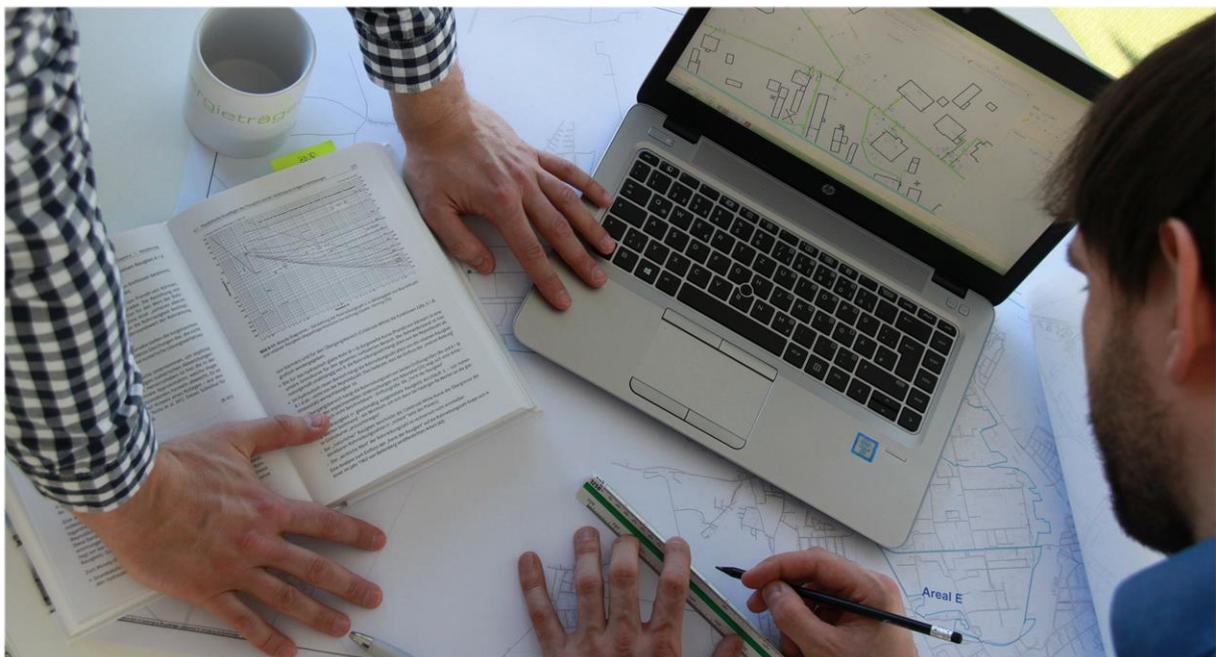
---

Durchführung des Planfeststellungsverfahrens für neu zu errichtende Freileitungsstrassen

---

Durchführung von Trassierungen / Nachtrassierungen für Freileitungen mit folgenden Detailleistungen:

- Übersichtsplan, Lagepläne, Profilpläne
- Kreuzungslisten, Kreuzungshefte
- Eigentümerlisten
- Mast-, Koordinaten- und Minderabstandslisten
- Reguliertabellen, Durchhangstabellen
- Vermessungsunterlagen (Feldbücher, Passpunktliste, ALB-Auszüge, Messdaten zum Profilplan, Passpunktverteilung auf den Flurkarten)



# Organisation und Durchführung von Baufeldfreimachungen

Bevor Sie Ihre Netze oder Anlagen ertüchtigen, auf- oder umbauen, ist oftmals die Schaffung eines freien Baufeldes erforderlich. Auch Provisorien, die die Versorgung aufrechterhalten oder der Rückbau von Netz- und Anlagenteilen einschließlich verbundener bautechnischer Anlagen können notwendig sein.

Solche Maßnahmen sind für die MITNETZ STROM täglicher Aufgabeninhalt, so dass Sie sich auf einen großen Erfahrungsschatz bei der Planung und Durchführung verlassen können.

## Auf Wunsch übernehmen wir folgende Leistungen

- Rückbau von elektrotechnischen Anlagen einschließlich bautechnischem Rückbau
- Einrichtung von Provisorien zur Gewährleistung des Betriebes, z. B. Montage von Anbindungen mit 110-kV-Baueinsatzkabeln oder Störportalen, Einrichtung provisorischer Transformatorenstandorte
- Verlegung von Kabeltrassen
- Verlegung von Hochspannungsfreileitungen einschließlich Planfeststellungsverfahren für die Neutrassen, Errichtung der neuen Trassen, Rückbau der vorhandenen Trasse

Wir beraten Sie gerne bei Ihrem Vorhaben und unterbreiten Ihnen ein konkretes Angebot.

# Beschaffung und Qualitätsmanagement

## Material- und Leistungsbeschaffung

Auf Wunsch begleitet MITNETZ STROM Ihr Ausschreibungsverfahren und koordiniert die Vergabe an renommierte Unternehmen. Auch die komplette Materialbeschaffung können wir für Sie übernehmen. Dabei profitieren Sie von unserem IT-System und den bestehenden Rahmenverträgen – beides ideale Voraussetzungen für eine fristgerechte Umsetzung Ihrer Vorhaben.

Sollten Sie eine eigenständige Bearbeitung von Ausschreibungsunterlagen favorisieren, stehen wir Ihnen gern ausschließlich während des Beschaffungsvorganges unterstützend zur Seite.

Die Beschaffung von Mittelspannungsschaltanlagen und 110-kV-Schaltgeräten sind dabei nur zwei Beispiele, bei denen Sie auf die langjährige Zusammenarbeit der MITNETZ STROM mit führenden Geräte- und Anlagenherstellern vertrauen können.

## Sicherstellung eines baubegleitenden Qualitätsmanagements

Beim Bau Ihrer Netze und Anlagen bedient sich die MITNETZ STROM renommierter Unternehmen. Diese mussten sich bereits im Vorfeld qualifizieren, um unseren hohen Anforderungen an Leistung und Material zu genügen.

Darüber hinaus verfolgt die MITNETZ STROM ein baubegleitendes Qualitätsmanagement, das wir in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen und der Richtlinie „Qualitätsmanagement für Lieferungen und Leistungen“ verankert haben.

Erfahrene Baubetreuer überwachen die Einhaltung unseres Qualitätsstandards. Sie prüfen z. B. Geräteelieferungen und kontrollieren das Baugeschehen für Sie.

# Abnahmen und Inbetriebnahmen

## Organisation und Durchführung der Abnahmen

Bereits im Rahmen des baubegleitenden Qualitätsmanagements überprüfen wir für Sie Material und Leistungen. Darüber hinaus werden Materiallieferungen und Montageleistungen auf Grundlage der geltenden Regeln und Vorschriften kontrolliert und protokolliert.

Die Geräte- und Anlagendokumentationen, z. B. Schaltungsunterlagen, Maßbilder, Komponentendokumentationen und kartografische Unterlagen, werden ebenfalls auf Plausibilität und Einhaltung geltender Normen geprüft und bewertet.

So können Sie sicher sein, dass mangelhafte Qualität erkannt und sofort beanstandet wird.

## Inbetriebnahmeprüfungen

Nach erfolgreicher Abnahme der Anlagen und der dazugehörigen Dokumente sind für Netze sowie Anlagen Inbetriebnahmeprüfungen notwendig. Hierbei werden die Funktionen der Anlagen sowie die Problemvermeidung bei der Inbetriebnahme überprüft. Mögliche Ursachen werden festgestellt und beseitigt.

Im Ergebnis der Beauftragung der MITNETZ STROM mit dem Engineering und dem Bau Ihrer Netzanschlüsse bzw. Netze und Anlagen erhalten Sie eine betriebsbereite Anlage.

Für Ihre Schaltanlagen, Umspannwerke und Leitungen bietet MITNETZ STROM auch die Betriebsführung an. Hierzu beraten wir Sie gerne ausführlicher. Für erste Informationen stehen Ihnen unsere Internetseiten und die Produktinformationsmappe „Betriebsführung Umspannwerke und Leitungen“ zur Verfügung.