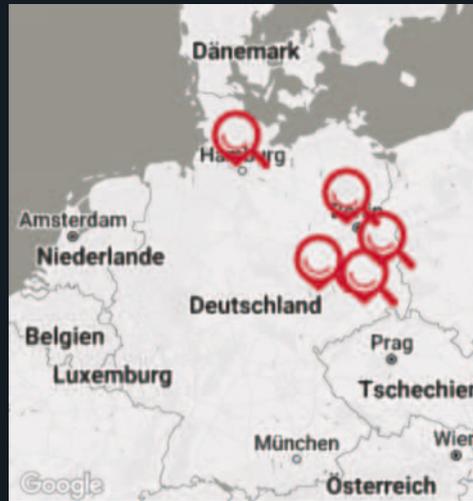


Quality based on experience



**Ingenieurgesellschaft für
Energie- und Kraftwerkstechnik mbH**

Inselstraße 24 • 03046 Cottbus • Deutschland

kontakt@iek-engineering.de

Tel.: +49 355 / 75 66 70

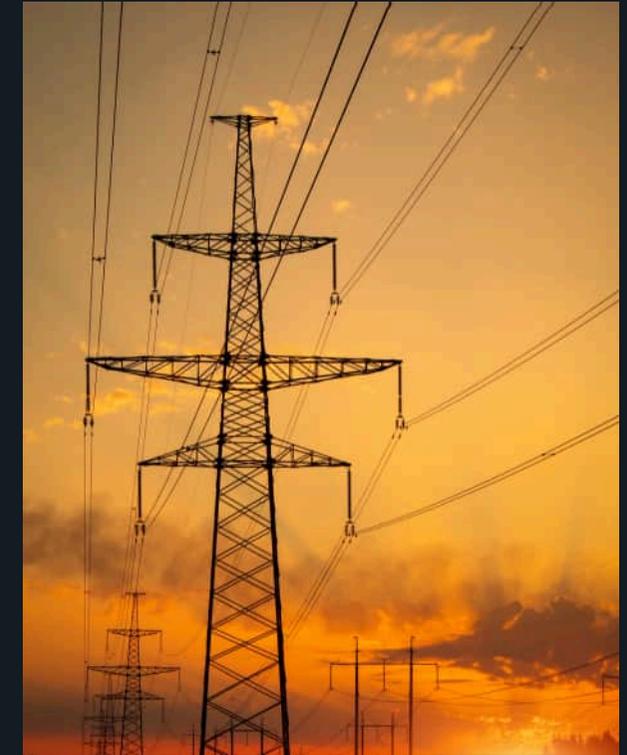
Fax: +49 355 / 75 66 73 3

www.iek-engineering.de

BERLIN | COTTBUS | DRESDEN

HAMBURG | LEIPZIG

IEK 
Energie- & Umwelttechnik

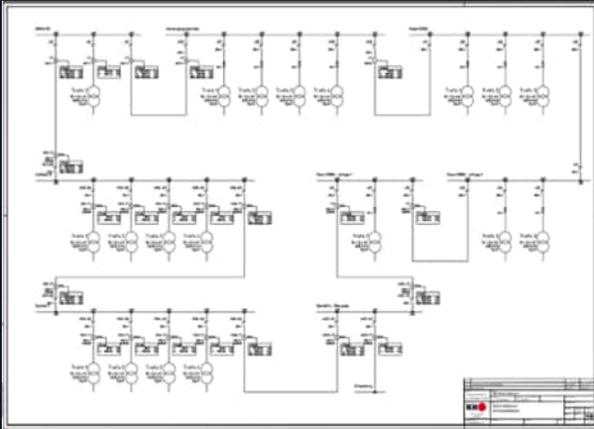


Engineering & Consulting

 **Energienetze**

IEK 
Energie- & Umwelttechnik





SCHWERPUNKTE

- Versorgungs- und Standortkonzepte
- Energetische Untersuchungen
- Netzberechnungen und Studien
- Thermodynamische Auslegung und Optimierung von Wärmekreisläufen
- Auswertung von Netzanalysemessungen
- Schutz- und Selektivitätsbetrachtungen
- Sonstige Berechnungen

NETZBERECHNUNG

Unser Team erbringt für Sie die folgenden Leistungen:

- Lastfluss- und Kurzschlussstromberechnungen
- Erstellung von Netzstudien / Netzkonzepten
- Dimensionierung und Auslegung von elektrischen Anlagenkomponenten
- Netzanschlussbeurteilungen
- Auslegung von Filter- und Kompensationsanlagen
- Motorhochlaufsimulationen

WIR SIND FÜR SIE DA

Ihr Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Friedemann Möller

Bereichsleiter Energienetze

Mobil: +49 173 / 43 95 10 4
 Friedemann.Moeller@iek-engineering.de

Dr.-Ing. Georg Gjardy

Business Unit Manager

Tel.: +49 355 / 75 66 71 5
 Mobil: +49 172 / 34 61 94 7
 Georg.Gjardy@iek-engineering.de

SOFTWARE

Folgende Softwareprogramme stehen zur Verfügung:

- PowerFactory
- Elaplan
- ThermoFlow
- IEC 865D / IEC 865E
- WinField
- SIMARIS
- DIALUX Evo

WEITERE LEISTUNGEN

- Berechnung von Schutzparametern, Einstellwerten, Selektivitätsbetrachtungen sowie die Erstellung zugehöriger Staffelpäne
- Lichtbogenenergieberechnung nach BGI 5188
- DGUV Information 203-077
- EMV-Berechnung nach 26. BImSchV
- Mechanische und thermische Kurzschlussstrom-Berechnung, gemäß DIN EN 60865-1
- Beleuchtungsberechnungen

REFERENZEN

Über die Jahre haben unsere Mitarbeiter zahlreiche Projekte erfolgreich bei verschiedenen Kunden realisiert u. a. für folgende Kundengruppen:

- Industriekunden
- Kraftwerksbetreiber
- Stadtwerke
- Netzbetreiber

UNSERE LEISTUNGEN

Im Zuge der Transformation des Energiesystems resultieren erhebliche Anforderungen für Verbraucher, Erzeuger und Netzbetreiber. Im Bereich der Energienetze bieten wir Ihnen die komplette energetische Betrachtungen Ihrer vorhandenen Assets mit dem Ziel diese optimal für die anstehenden Transformationen vorzubereiten, optimal zu erweitern bzw. diese sektorenübergreifend zu kombinieren.

