

SCHUTZTECHNIK

STARKE LÖSUNGEN – HEUTE UND IN ZUKUNFT



ELIN 
TECHNIK DIE LEBT.

Ein Unternehmen der **IGO** industries

UNSERE KUNDEN



ENERGIE- UND
SCHUTZTECHNIK



MOBILFUNKANLAGEN



AGGREGATTECHNIK

IM FOKUS



FERNMEDELTECHNISCHE
EINRICHTUNGEN



ELEKTRO-, MESS-, STEUERUNGS- UND REGELUNGSANLAGEN
FÜR BIOMASSE HEIZKRAFTWERKE

ELIN – ÖSTERREICHISCHER MARKTFÜHRER

IN GEBÄUDETECHNIK UND ELEKTROTECHNISCHEM ANLAGENBAU

Als führendes österreichisches Unternehmen mit mehr als 130 Jahren Geschichte verfügt ELIN über gewachsenes und umfassendes Know-how, langjährige Erfahrung und ausgewiesene Kompetenz in Spezialbereichen. ELIN konzipiert, plant, errichtet, wartet und serviciert Gebäude-, Industrie- und Infrastrukturanlagen im Portfolio der Elektrotechnik.

Ob als technischer Generalunternehmer oder als Spezialist für einzelne Gewerke – ELIN bietet maßgeschneiderte systemintegrative Lösungen. Als unabhängiger Anlagenbauer offeriert ELIN innovative, optimale, auf den Kunden zugeschnittene, hochwertige und kosteneffiziente Leistungen. Je nach Wunsch und Rahmenbedingung kann ELIN unterschiedliche Ansätze anbieten: Ob als Design to Budget oder Value-Engineering Lösung – ELIN liefert stets mit Ressourcen- und Leistungsstärke.



ALLES AUS EINER HAND

DAFÜR STEHT ELIN BEI DER SCHUTZTECHNIK

Bei ELIN beginnt und endet ein Projekt nicht bei der Berechnung von Schutzeinstellungen. Die Vorstellungen unserer Kunden stehen immer im Mittelpunkt und sind die Grundlage für das gesamte Schutztechnikprojekt.

UNSERE LEISTUNGEN IM DETAIL

1

ANGEBOTS-
ERSTELLUNG

2

BESTANDS-
AUFNAHME

3

PLANUNG
UND KONZEPT-
ERSTELLUNG

4

HARDWARE

5

SCHNITTSTELLEN-
KOORDINATION

6

VERTEILERPLAN-
ERSTELLUNG

7

BERECHNUNG

8

HARDWARE-
PARAMETRIERUNG
UND
ANLAGENTEST

9

INBETRIEB-
NAHME

10

ENDDOKUMEN-
TATION

11

WARTUNG
UND
ÜBERPRÜFUNG

1 Angebotserstellung

ELIN erstellt ein kundenspezifisches Angebot entsprechend den konkreten Anlagenanforderungen.

2 Bestandsaufnahme bei bestehenden Anlagen

Erstellen einer Bestandsdokumentation durch Aufnahme des aktuellen IST-Standes der Anlage sowie Prüfung der aktuellen Pläne.

3 Planung und Konzepterstellung

ELIN garantiert eine individuelle Planung und Konzepterstellung mit Lösungen, die an den Bedürfnissen des Kunden ausgerichtet sind.

4 Hardware

Mit Kompetenz und Erfahrung unterstützt ELIN den Kunden bei der passenden Hardwareausstattung für jede Anwendung.

5 Schnittstellenkoordination

ELIN koordiniert alle Schnittstellen zu anderen Gewerken der Anlage, z.B. EVU.

6 Verteilerplan Erstellung

Die technisch breite Kompetenzbasis von ELIN ermöglicht die optimale und effiziente Erstellung von technischen Zeichnungen für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen ebenso wie für Ein- und Mehrlinienschaltbilder.

7 Berechnungen

Kurzschluss-, Lastfluss-, Druck- und Schutzberechnung werden bei ELIN mit neuesten Softwareapplikationen individuell für jede Anlage durchgeführt.

8 Hardwareparametrierung und Anlagentest

Jede von ELIN errichtete Mittelspannungsschaltanlage wird von unseren Schutztechnikern ab Werk parametrierung, geprüft und getestet. Für größere Mittelspannungsnetze werden diese in unserer Prüfwerkstätte simuliert und alle individuellen Funktionen getestet.

9 Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme durch das Fachpersonal der ELIN erfolgt in enger Zusammenarbeit mit allen anderen Gewerken.

10 Enddokumentation

Nach erfolgreicher Inbetriebnahme erfolgt die Übergabe einer ausführlichen Enddokumentation inkl. einer Anlagenbeschreibung. Anhand der spezifischen Anforderungen wird eine individuell gestaltete Schulung des kundenseitigen Personals vorgenommen.

11 Wartung und Überprüfung

Für eine hohe Qualitätssicherung sowie Zukunfts- und Ausfallsicherheit wird eine regelmäßige Schutzüberprüfung von unseren Schutztechnikern durchgeführt.

KOMPETENZ IN VIELEN BEREICHEN

Individuelle und innovative Lösungen sind für erfolgreiche Schutztechnikprojekte notwendig. Diese bietet ELIN ihren Kunden in allen Bereichen der Mittelspannungstechnik.



ANALYSE UND OPTIMIERUNG VON MITTELSPANNUNGSNETZEN IN INDUSTRIEANLAGEN

Nicht nur bei Neuanlagen, sondern auch in Bestandsanlagen mit internen Versorgungsnetzen hat die Versorgungssicherheit oberste Priorität. Mit einem eigens von ELIN entwickelten Modulplan werden „veraltete“ Mittelspannungsnetze wieder auf den neuesten Stand der Technik gebracht.



MODUL 1: BESTANDSERHEBUNG UND SCHWACHSTELLENANALYSE

Aufnahme der IST-Daten der Mittelspannungsanlage sowie die Prüfung der Bestandsdokumentation auf Plausibilität sind der erste Schritt. Aus den gesammelten Daten erstellt ELIN eine aktuelle Kurzschluss- und Lastflussberechnung. Anhand dieser werden mögliche Schwachstellen im System lokalisiert und es können weitere Maßnahmen getroffen werden.

MODUL 2: MESSTECHNISCHE ANALYSE DER ANLAGE

Anhand der Schwachstellenanalyse wird von unseren Schutztechnikern ein Mess-Plan für die genauere Anlagenanalyse erstellt. Mittels Leistungs-, Netzqualitäts-, Transformatormessungen und Schutzüberprüfung wird eine genaue Analyse der betroffenen Bereiche durchgeführt und dokumentiert.

MODUL 3: ANLAGENOPTIMIERUNG

Anhand der Ergebnisse der Analysen aus Modul 1 und Modul 2 werden von unseren Schutztechnikern Optimierungsvorschläge entworfen und eine Vorher-Nachher Simulation des Systems erstellt. Gemeinsam mit unseren Kunden werden diese besprochen und ein Stufenplan mit Prioritäten erstellt.

MODUL 4: UMSETZUNG DER ANLAGENOPTIMIERUNG

Bei der Umsetzung der Anlagenoptimierung begleitet ELIN ihre Kunden von der Erstellung spezifischer Angebote bis hin zur Enddokumentation.

UNSERE STANDORTE:

Pfarrgasse 75
1230 Wien
T +43 59902 20100

Emil-Rathenau-Straße 4
4030 Linz
T +43 59902 30100

Seering 2
8141 Premstätten bei Graz
T +43 59902 40100

Robertstraße 2
9020 Klagenfurt
T +43 59902 60100

Werner-von-Siemens-Platz 1
5020 Salzburg
T +43 59902 80100

Dr.-Stumpf-Straße 2
6020 Innsbruck
T +43 59902 90100

Tiroler Straße 9a
3105 St. Pölten-Unterradlberg
T +43 59902 20100

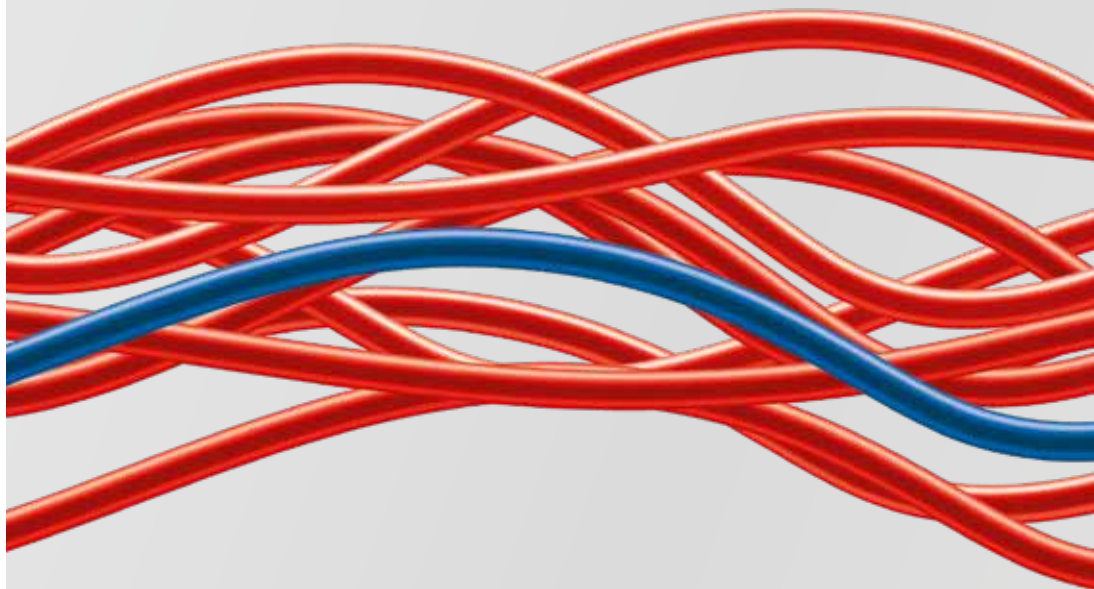
Harffstraße 38
40591 Düsseldorf
T +49 211 73 77 34 0

Rehhaldenstr. 23
73655 Plüderhausen
Weisse Steige 1
73431 Aalen
T +49 7181 991929 0

Heidemannstraße 11
80939 München
T +49 170 1284738

office@elin.com
www.elin.com

www.igo-industries.com



Q qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR.23070/8
ISO 14001:2015 NR.03031/8
ISO 45001:2018 NR.00363/8
GCCP:2011 NR.00031/8

ELIN 
TECHNIK DIE LEBT.

WWW.ELIN.COM