



NACHHALTIG &
ENERGIEEFFIZIENT

POWER ON

ELiN

TECHNIK DIE LEBT.

Ein Unternehmen der **IGO** industries

NICHT BEGEHBARE BETONTRAFOSTATIONEN ESN-K



Unser Leistungsumfang

- Planung & Konzept – abgestimmt auf Ihre Anforderungen
- Lieferung & Installation – inklusive Trafo, NS-Verteilung & MS-Anlage
- Sonderausführungen – Mit Schutz- und Steuerschränken
- Intelligente Netzmanagement-Systeme – Für Netzsteuerung und -überwachung
- Verkabelung & Montage – für Nieder- & Mittelspannung
- Inbetriebnahme & Prüfung – fachgerechte Umsetzung
- Langfristige Betreuung – Service, Wartung & Betriebsführung

Ihr Partner für innovative & nachhaltige Trafostationen!

ELIN – ÖSTERREICHISCHER MARKTFÜHRER

IN GEBÄUDETECHNIK UND ELEKTROTECHNISCHEM ANLAGENBAU

Als führendes österreichisches Unternehmen mit mehr als 130 Jahren Geschichte verfügt ELIN über gewachsenen 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.



BEGEHBARE BETONTRAFOSTATION ESN-K

SCHLÜSSELFERTIGE TRAFOSTATIONEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE – INDIVIDUELL, FLEXIBEL UND GEPRÜFT

Die Trafostation ESN-K ist das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit in enger Abstimmung mit lokalen Energieversorgungsunternehmen (EVU). Ziel war es, eine nicht begehbare Station zu schaffen, die den vielseitigen Anforderungen im Netzbetrieb gerecht wird – von der Planung über die Ausführung bis hin zur Inbetriebnahme. Besonderes Augenmerk wurde auf Sicherheit und Praxistauglichkeit gelegt: Die Station ist störlichtbogeneprüft gemäß IEC 62271-202 (20kA/1s AB) und erfüllt damit höchste Sicherheitsstandards.

Unsere Leistungen – Ihr Vorteil

Mit der ESN-K erhalten Sie eine komplett vorkonfigurierte, fabrikgefertigte Lösung, die sich durch Modularität und Anpassungsfähigkeit auszeichnet. Die Stationen sind in verschiedenen Baugrößen erhältlich – standardmäßig bis zu einem Maß von 2,8 x 3,6 Metern, auf Wunsch auch darüber hinaus. Durch ihren Aufbau können unterschiedlichste technische Anforderungen individuell abgebildet werden.

Flexibilität in der Ausstattung: Vom Traforaum über Schaltanlagen bis zur Verkabelung – jedes Element wird auf Ihr Projekt abgestimmt.

Spannungsbereiche bis 36 kV: Geeignet sowohl für SF6-Schaltanlagen (30 kV) als auch für F-Gas-freie Alternativen (10/20 kV).

Trafoleistung bis 1.000 kVA: Auch bei größeren Leistungsanforderungen eine stabile Lösung.

Planungssicherheit durch definierte Lieferzeit: Ab technischer Klärung beträgt die Lieferzeit je nach Ausführung zwischen 10 und 25 Wochen.

Alles aus einer Hand – von der Planung bis zur Betriebsführung

Wir bieten Ihnen nicht nur die Trafostation, sondern auch ein umfassendes Rundum-Servicepaket, das sämtliche Projektphasen abdeckt:

Generalunternehmer-Leistungen: inklusive Tiefbau, Fundamentierung und elektrotechnischem Innenausbau

Montage und Inbetriebnahme: durch erfahrene Montageteams – schnell, sauber und sicher

Unterstützung bei Behördenwegen: Wir begleiten Sie bei der Einreichung und Bewilligung und sorgen für einen reibungslosen Ablauf

Service, Wartung und Betriebsführung: auf Wunsch übernehmen wir die laufende Betreuung gemäß EN 50110, um die langfristige Betriebssicherheit Ihrer Anlage zu gewährleisten.

Warum ESN-K?

Mit der ESN-K setzen Sie auf eine zukunftsichere Lösung, die den technischen Anforderungen moderner Netze entspricht – wirtschaftlich, nachhaltig und mit Fokus auf höchste Qualität. Unsere Produkte werden ausschließlich in Österreich gefertigt und erfüllen alle relevanten Normen und Vorgaben.

Vertrauen Sie auf Erfahrung, Qualität und umfassenden Service – mit Trafostationen von ELIN.

Typ	Trafogröße	Außenmaße in m	Anzahl NH2/3 NSP-Abgänge	Bemerkung
K1	max. 630 kVA	2,8 x 2,8	15 Stk.	außen zweiseitig bedienbar
K2	max. 1000 kVA	2,8 x 2,8	15 Stk.	außen zweiseitig bedienbar
K3	max. 1000 kVA	2,8 x 3,6	15 Stk.	außen zweiseitig bedienbar

ELIN POWER TECHNIK DIE LEBT.

DAS LEISTUNGSPORTFOLIO

Als ausführender Powerpartner sorgt ELIN dafür, dass aus Wünschen, Ideen und Vorhaben von Kunden gelebte Realität auf technisch höchstem Niveau wird.

— *Elektroinstallation*

Stark- und Schwachstromverteilanlagen, Stark- und Niederspannungsverteiler, Beleuchtungs- und Notbeleuchtungsanlagen, Schalttechnik, Gebäudeleittechnik

— *Energieversorgung*

Hoch-, Mittelspannungsanlagen, Transformatoren, Gleichrichteranlagen, Netzersatzanlagen, zentrale Stromversorgungsanlagen, Leittechnik für Energieversorgung

— *Kommunikations und Sicherheitstechnik*

Telekommunikationsanlagen, Elektro-Akustik, EDV-Vernetzung, Lichttrufsysteme, Alarmanlagen, Videoüberwachung, Sicherheitsmanagementsysteme, Zutrittskontrolle und Zeiterschfassung, Brandschutz- und Brandmeldeanlagen, Fluchtwege-Leitsysteme, Medientechnik

— *Prozesssteuerung, Gebäudeautomation und -leittechnik*

Gebäudeleittechnik, DDC-Regelungen, Prozesssteuerung, Kooperationen mit Hightech-Produkt- und/oder Systempartnern

— *Energie- und Sondernetze*

Energienetze, Straßen- und Effektbeleuchtungen, Flutlichtanlagen, Informationssysteme, Kommunale Fahrleitungen und Verkehrsnetze

— *Mechanische Gewerke*

(in der ELIN Tochtergesellschaft EBG sowie in den Schwesterunternehmen BABAK, Bacon Gebäudetechnik, Ortner, Pfrimer & Mösslacher, TKT-Polen in ganz Österreich, Polen und Deutschland)

Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilanlagen, Kälteerzeugungs- und Kälteverteilanlagen, Lüftungs- und Klimaanlageanlagen, Fernheizanlagen, Alternativenergien, Wasser- und Abwasserinstallationen, Druckluftherzeugung und Verrohrung, Trink- und Brauchwasseranlagen, Wasseraufbereitungsanlagen, Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmungsinstallationen

— *Service & Wartung*

Wartung, Anlagenüberprüfung, Störungsbehebung, Rufbereitschaft, Technisches Gebäudemanagement, Instandsetzungen, Umbauten, Modernisierungen



UNSERE STANDORTE:

Wien

Linz

Graz

Klagenfurt

Feistritz an der Drau

Salzburg

Innsbruck

St. Pölten-Unterradlberg

Eisenstadt

Düsseldorf

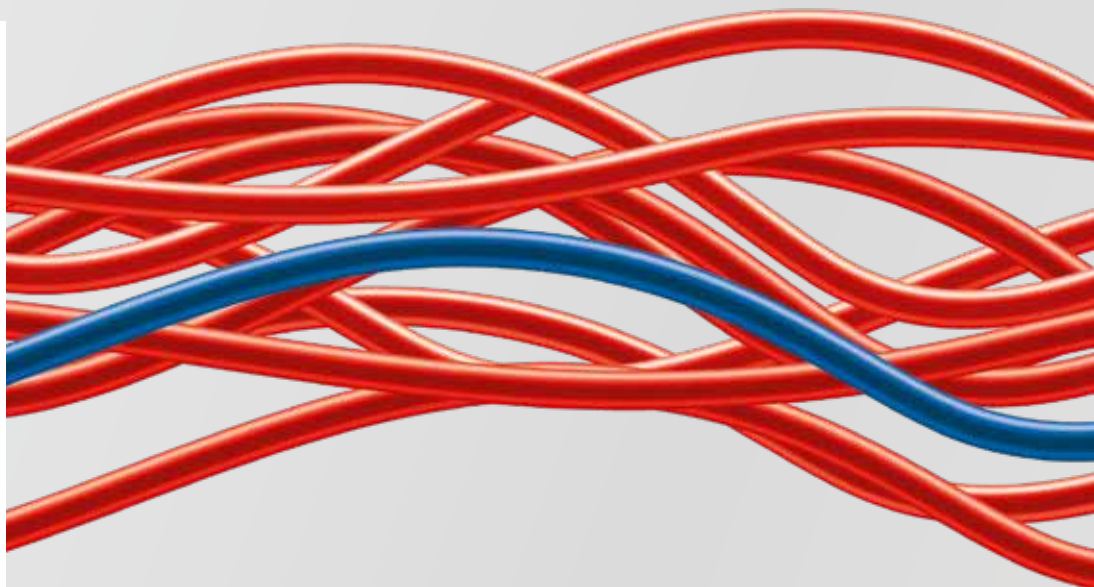
Stuttgart

München

trafostation@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.00063/8
GCCP:2011 NR.00031/8

ELiN
TECHNIK DIE LEBT.

WWW.ELIN.COM