



**POWER ON**

**ELiN**

**TECHNIK DIE LEBT.**

Ein Unternehmen der **IGO** industries

# BEGEHBARE BETONTRAFOSTATIONEN ESN-B



## Unser Leistungsumfang

- Planung & Konzept – abgestimmt auf Ihre Anforderungen
- Lieferung & Installation – inklusive Trafo, NS-Verteilung & MS-Anlage
- Sonderausführungen – Mit Schutz- und Schränken
- 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!**

---

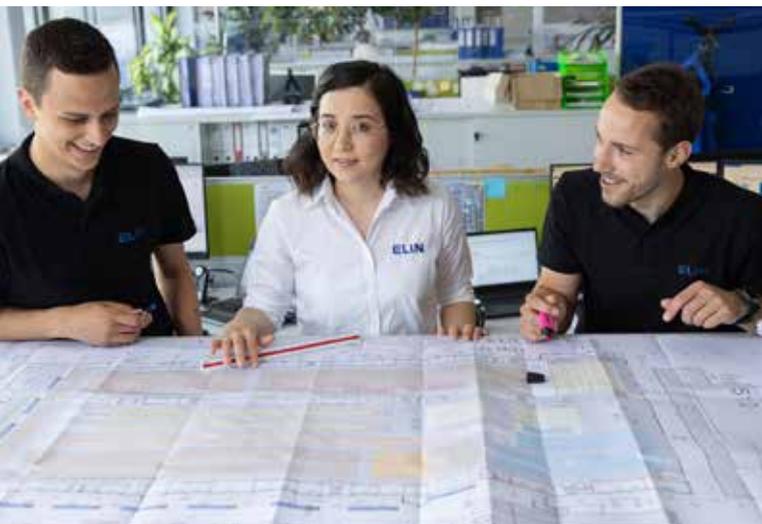
# ELIN – ÖSTERREICHISCHER MARKTFÜHRER

IN GEBÄUDETECHNIK UND ELEKTROTECHNISCHEM ANLAGENBAU

---

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



# BEGEHBARE BETONTRAFOSTATION ESN-B

MAXIMALE LEISTUNG TRIFFT HÖCHSTE FLEXIBILITÄT –  
GEPRÜFT, INDIVIDUELL UND ZUKUNFTSSICHER

Die Trafostation ESN-B wurde – wie alle unsere Modelle – in enger Abstimmung mit ortsansässigen Energieversorgungsunternehmen (EVU) entwickelt. In der Planung wurden deren Anforderungen und Wünsche konsequent umgesetzt. Das Ergebnis: Eine störlichtbogengeprüfte, hochleistungsfähige Trafostation, die Maßstäbe setzt – sowohl im Hinblick auf Sicherheit als auch auf Flexibilität und Leistung.

## Individuell konfigurierbar – auch für große Anforderungen

Die ESN-B eignet sich ideal für anspruchsvolle Projekte im Mittelspannungsbereich und bietet durch ihre massive Betonbauweise höchste Stabilität. Mit einer maximalen Baugröße von 3,0 x 10,5 Metern und bis zu 60 Tonnen Gesamtgewicht ist sie für vielfältige Einsatzbereiche gerüstet – ganz nach dem Motto: „Made in Österreich – maßgeschneidert für Ihr Projekt.“

**Bis zu 36 kV Spannung:** kompatibel mit SF6-Schaltanlagen (30 kV) sowie F-Gas-freien Alternativen (10/20 kV)

**Störlichtbogengeprüft gemäß IEC 62271-202:** mit 20kA/1s (IAC-AB)

**Alleinstellungsmerkmal:** geprüfte Störlichtbogenfestigkeit für luftisolierte Messfelder bis 36 kV

**Höchste Leistung:** bis zu 4.000 kVA Trafoleistung

**Zuverlässige Lieferzeit:** 10–25 Wochen ab technischer Klärung

## Vollservice für Ihr Projekt – alles aus einer Hand

Unsere Trafostationen werden schlüsselfertig geliefert und installiert, inklusive aller baulichen und elektrotechnischen Leistungen:

**Generalunternehmer-Leistung:** inkl. Tiefbau und Innenausbau

**Komplette Lieferung und Montage:** mit anschließender Inbetriebnahme

**Behördliche Abwicklung:** Unterstützung bei Einreichung & Bewilligung

**Service und Wartung:** für langfristige Sicherheit im Betrieb

**Betriebsführung gemäß EN 50110:** für maximale Effizienz im laufenden Betrieb

## Warum ESN-B?

Die ESN-B ist die richtige Wahl, wenn höchste Leistung, große Bauformen und geprüfte Sicherheit gefragt sind. Sie bietet bis zu 4.000 kVA Trafoleistung, ist störlichtbogengeprüft bis 36 kV – auch für luftisolierte Messfelder – und wird individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Ideal für Projekte, die mehr brauchen als Standard.

**Zukunftssichere Technik, geprüfte Qualität, umfassender Service – die ESN-B ist Ihre Lösung für anspruchsvolle Energieinfrastruktur.**

Typ	Trafogröße	Außenmaße in m	Anzahl NH2/3 NSP-Abgänge	Bemerkung
B1	max. 630 kVA	5,0 x 3,0	18 Stk.	Begehbar
B2	max. 1250 kVA	5,0 x 3,0	18 Stk.	Begehbar
B3	max. 1250 kVA	6,0 x 3,0	18 Stk.	Begehbar
B4	max. 2x 1250 kVA	7,2 x 3,0	2x 13 Stk.	Begehbar, 3 Raumstation
B5	max. 2500 kVA	6,0 x 3,0	15 Stk.	Begehbar
B6	max. 4000 kVA	7,0 x 3,0	18 Stk.	Begehbar
B7	max. 2500 kVA	8,1 x 3,0	18 Stk.	Begehbar, 3 Raumstation
B8	max. 2500 kVA	9,4 x 3,0	18 Stk.	Begehbar, 4 Raumstation

# 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, Lichtrufsysteme, Alarmanlagen, Videoüberwachung, Sicherheitsmanagementsysteme, Zutrittskontrolle und Zeiterfassung, 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

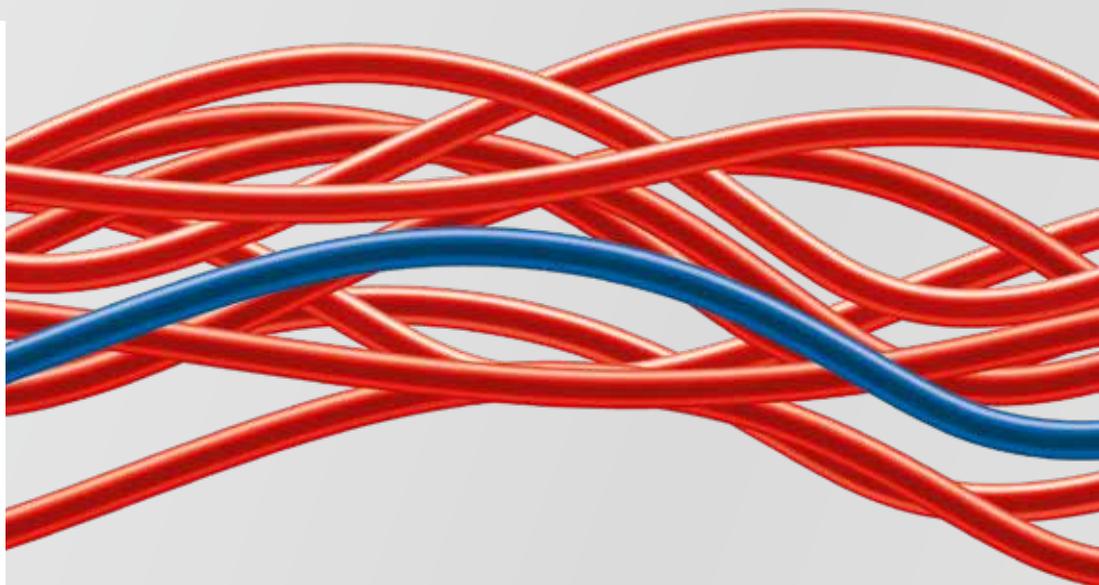
Stuttgart

München

[trafostation@elin.com](mailto:trafostation@elin.com)

[www.elin.com](http://www.elin.com)

[www.igo-industries.com](http://www.igo-industries.com)



**NACHHALTIG &  
ENERGIEEFFIZIENT**



**qualityaustria**  
SYSTEMZERTIFIZIERT  
ISO 9001:2015 NR.23070/8  
ISO 14001:2015 NR.02831/8  
ISO 45001:2018 NR.00363/8  
S CCP:2011 NR.00031/8

**ELIN**  
TECHNIK DIE LEBT.

[WWW.ELIN.COM](http://WWW.ELIN.COM)