

# POWER ON INDUSTRIE











# ELIN KOMPETENZ FÜR DIE INDUSTRIE

ELIN als traditionelles österreichisches Unternehmen konzipiert, plant, errichtet, wartet und serviciert Gebäude-, Industrie- und Sonderanlagen im Portfolio der Elektrotechnik. Im Fokus stehen kommerzielle Kunden und öffentliche Auftraggeber.

#### Technik – durch Kompetenz gelebt

Komplexe Projektanforderungen erfolgreich realisieren um verlässliche Anlagentechnik zu garantieren, ist seit 1892 die Herausforderung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von ELIN. Dabei reichen die Kompetenzen, Erfahrungen und Spezialisierungen von der Energieversorgung, Elektroinstallation, Anlagenprüfung und Kalibrierung bis zur Automatisierungstechnik mit der Leittechnik für Betriebsführungssysteme, der Automatisierung von Antriebstechnik oder der Mess-, Steuer- und Regel-, sowie Prozesstechnik.

#### Lösungen – zielgerichtet und kundenorientiert

Das ist bei ELIN selbstverständlich. Ausgezeichnet ausgebildete Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen bilden die Grundlage für schlagkräftige Teams. Egal ob im Engineering oder der Ausführung und Montage vor Ort. Die spezialisierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter können aufgrund der Kundennähe rasch, flexibel und direkt agieren. Die optimale Unterstützung der Kunden von ELIN ist ihr Ziel. Die Erfahrungen aus zahlreichen erfolgreichen Projekten garantieren kompetente und innovative Leistungen, sowie eine termingetreue Realisierung.

Ob globaler Industriekonzern oder spezialisierter Einzelbetrieb. ELIN richtet sich nach den individuellen Anforderungen des jeweiligen Fachgebietes unserer Kunden. Als produktunabhängiger Anlagenbauer für Elektrotechnik liefert ELIN jene Produkte und Komponenten die den Vorgaben und Bedürfnissen des Kundenprojektes entsprechen. ELIN ist auch zuverlässiger Partner für Anlagenprüfung, Service und Wartung für die Industrie.



# LERNBEREITSCHAFT SCHAFFT ERFAHRUNG ERFAHRUNG SCHAFFT VERTRAUEN

Die Spezialisten von ELIN arbeiten am Puls der Zeit. Sie beschäftigen sich mit aktuellen Entwicklungen und innovativen Trends der unterschiedlichen Branchen. Wissen und Erfahrung bilden die Basis für die gesamte Projektabwicklung, immer im Einfluss der optimal umsetzbaren Lösung. Dieser Prozess endet bei ELIN nicht im Zuge des Engineerings, sondern reicht bis zur hauseigenen Abwicklung und Montage. Eine enge Zusammenarbeit der eingesetzten Teams ist dabei selbstverständlich. Das zeigen die erfolgreichen Kundenprojekte in unterschiedlichen Industriebranchen.



STAHI



PAPIER



ZELLSTOFF



ZEMENT



CHEMIE & PHARMA



**UMWELT** 



ENERGIEVERSORGUNG



ELEKTRO & ELEKTRONIK



FAHRZEUGE & MASCHINEN

# ERFOLGREICH REALISIERTE PROJEKTE FÜR ZUFRIEDENE KUNDEN

AUSZUG:

- AGRANA, Aschach, Korneuburg
- Fixkraft Futtermittel GmbH & Co KG, Enns
- Infineon Technologies Austria AG, Villach
- LAM Research, Villach
- Linz Textil GmbH. Linz
- Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GesmbH. Linz
- Rosenbauer KG
- Sappi Austria Produktions-GmbH & Co KG,
  Gratkorn
- Takeda Austria GmbH, Linz

- Voestalpine Stahl Linz GmbH
- SWM Stadtwerke München, Fernheizkraftwerke
- N-ERGIE, Fernheizkraftwerk
- Bilfinger VAM, Wels
- Voestalpine wire rod, Donawitz
- VA Erzberg GmbH, Eisenerz
- Stahl u. Walzwerk Marienhütte, Graz
- LOI Italipianti, Essen
- AMAG Austria Metall AG, Braunau-Ranshofen
- Delfortgroup, Traun
- Borbet Austria GmbH, Braunau

# **ELIN POWER**









# TECHNIK DIE LEBT.









## DAS LEISTUNGS-PORTFOLIO

#### FÜR INDUSTRIE

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

### ENERGIEVERSORGUNG

Aus der Praxis unzähliger Projekte weiß ELIN um die Bedeutung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung. Gerade in den sensiblen Produktionsund Informationstechnik-Bereichen der Industrie braucht jede Anlage ein sicheres Rückgrat mit höchster Verfügbarkeit. Für Versorgungsnetze im Mittelspannungsbereich von 6 bis 30 kV bietet ELIN Gesamtlösungen bestehend aus Engineering, Lieferung, Montage, Kabelverlegung sowie Anlagenund Kabelprüfung an.

- Mittelspannungsanlagen
- Transformatoren
- Gleichrichteranlagen
- Netzschaltanlagen
- zentrale Stromversorgungsanlagen
- Leittechnik für Energieversorgung



ELIN ist Full-Service Partner für optimale und wirtschaftliche Energienutzung. Gebäude und Anlagen werden ebenso mit den notwendigen infrastrukturellen Ausrüstungen, wie Hallenbeleuchtung, Kranschleifleitungen, Lichtsteurungen, Sicherheitssystemen usw. versehen.

Durch branchenübergreifende Erfahrung im Anlagenbau und durch den Einsatz anforderungskonformer Produkte und Systeme ist ELIN in der Lage, die Leistung konkret an den Bedarf des Kunden anzupassen.



- Stark- und Schwachstromverteileranlagen
- Stark- und Niederspannungsverteiler
- Beleuchtungs- und Notbeleuchtungsanlagen
- Schaltschranktechnik
- Gebäudetechnik



# PROZESSAUTOMATION UND LEITTECHNIK

Die Automatisierungs- und Leittechnikebene ist ein wesentlicher Bestandteil jeder Anlage. Durch eine vielseitige Ausrichtung bietet ELIN Lösungen für die unterschiedlichsten Branchen.

ELIN verfügt über umfassendes Know-how und Erfahrung in der Planung von Automatisierungsschränken, der Analyse von Prozessen, dem Erfassen der Daten und dem Erstellen der Anwendersoftware. Der Fokus liegt dabei auf dem Siemens Automatisierungssystem SIMATIC S7 oder PCS7.

Prozesssteuerung
 Leittechnik und
 Betriebsführungssysteme



### ANTRIEBSTECHNIK / AUTOMATISIERUNG

Moderne und energieeffiziente Anlagen für die Fördertechnik, für Mühlen oder Pumpen in Fernwärmenetzen sowie allgemein für industrielle Antriebe, erfordern Motoren und Frequenzumrichter unterschiedlichster Spannungen und Leistungen. ELIN bietet dazu von der Planung, Lieferung, Montage bis zur Inbetriebnahme die gesamte Leistungspalette aus einer Hand. Selbstverständlich unter Berücksichtigung der notwendigen elektromagnetischen Verträglichkeits- (EMV) Maßnahmen



### MESS-, STEUER-, REGEL UND PROZESSTECHNIK

Mit einer effizient verwendeten Mess-, Steuer-, und Regeltechnik kann ständig die Funktionalität und der Energieeinsatz optimiert werden. ELIN verfügt über das entsprechende Know-how die Anforderungen an die MSR-Technik hinsichtlich Temperatur, Druck und Durchfluss, kundenindividuell und mit kostenreduzierenden Effekten umzusetzen. Dazu zählt auch die Produkte richtig auszuwählen, zu planen, fachgerecht zu montieren und in Betrieb zu nehmen. Sicherheitsrelevante Anforderungen werden gemäß den betrieblichen Vorgaben ausgewertet und realisiert.



### ANLAGENPRÜFUNG, KALIBRIERUNG, SERVICE UND WARTUNG

Die Verantwortung von ELIN endet nicht mit der Fertigstellung einer Anlage. Im Gegenteil, hier beginnt ihr Lebenszyklus. Professionelles Servicegeschäft bedeuted für ELIN örtliche Nähe zum Kunden, exzellente Kenntnisse der Anlage, vielfältige Dienstleistungen mit einer gut ausgebildeten, flexiblen Servicemannschaft.



- Anlagenüberprüfungen gemäß den gesetzlichen Normen und Vorschriften nach E8001-6-61 bis 63
- Anlagenüberprüfungen mit anschließender Wartung und Service von Mittelspannungsanlagen, HKLS- / MSR-Anlagen bzw. Sonderanlagen
- Kalibrierung von Prozessgrößen der MSR-Technik im Industriebereich
- Störungsbehebung
- Instandsetzungen
- Umbauten
- Modernisierungen

### WERTSCHÖPFUNG – ZUM VORTEIL DES KUNDEN

#### — KONZEPTPLANUNG

ELIN punktet durch Kompetenz in der Konzeption und Planung und garantiert individuelle Lösungen ausgerichtet nach den Bedürfnissen des Kunden, in der Symbiose von technischen Anforderungen und Kundenbudget.

- AUSFÜHRUNGSPLANUNG, WERKS- UND MONTAGEPLANUNG
  Als Profi im Engineering plant und koordiniert ELIN alle notwendigen Maßnahmen und bildet damit die Schnittstelle für die effiziente Montageleistung.
- MATERIAL- UND KOMPONENTENBESCHAFFUNG UND IMPLEMENTIERUNG Als langjähriger Player verfügt ELIN sowohl über Marktkenntnis als auch über ein breites Netzwerk an potentiellen Partnern und Lieferanten. Somit können die passenden Materialien und Komponenten zeitgerecht organisiert und in das Gesamtsystem integriert werden.
- AUSWAHL UND BEAUFTRAGUNG VON SYSTEMPARTNERN
  Als unabhängiger Anbieter kann ELIN auf eine Reihe von Systempartnern zurückgreifen und die ideale Lösung für die jeweilige Anforderung wählen.

#### — PROJEKTMANAGEMENT

Eine besondere Herausforderung ist das Projektmanagement, das bei komplexen Anlagen zu einer durchaus sehr anspruchsvollen Aufgabe wird. Eine Schnittstelle, an der alle Kommunikationskanäle zusammenlaufen, wo Organisation, Abstimmung und Taktung aufeinander treffen, braucht Analysefähigkeit und Organisationstalent. ELIN Mitarbeiter sind qualifiziert und verfügen über die Kompetenz und Erfahrung, um anspruchsvolle Projekte erfolgreich zu realisieren.

#### — MONTAGE

Die ELIN Montageteams sind leistungsstark, flexibel und lösungsorientiert. Sie meistern auch herausfordernde Aufträge, die richtige Ressourcenstärke, zur richtigen Zeit, in hoher Qualität am richtigen Ort ist die Herausforderung die wir gerne annehmen.

#### DOKUMENTATION

Umfassende Dokumentation sorgt für einen reibungslosen Ablauf sowie eine lückenlose Nachvollziehbarkeit und damit für Transparenz. Dieser Aufgabe wird mit Sorgfalt und Genauigkeit nachgegangen, denn hier liegt eine wichtige Schnittstelle zur Nutzungsphase.

#### — INBETRIEBNAHME UND SCHULUNG

ELIN sorgt für die Voraussetzungen für erfolgreiche Behördenabnahmen, eine anforderungsgerechte Inbetriebnahme und schult Mitarbeiter und Personal auf Anlagen, nach spezifischen Anforderungen, ein.

— ANLAGENPRÜFUNG, KALIBRIERUNG, SERVICE UND WARTUNG ELIN legt als Unternehmen einen deutlichen Fokus auf das Service- und Wartungsgeschäft und versteht sich zudem als Life-Cycle Partner für den gesamten Lebenszyklus einer Anlage. Ebenso werden Anlagen gemäß den gesetzlichen Normen und Vorschriften nach E8001-6-61 bis 63 überprüft. Des Weiteren führt ELIN Anlagenprüfungen mit anschließender Wartung und Service für Mittelspannungsanlagen, HKLS-/MSR-Anlagen bzw. Sonderanlagen durch. Kalibrierung von Prozessgrößen der MSR-Technik im Industriebereich ist ebenfalls ein Teil des Dienstleistungsangebotes.







## WEITERE LEISTUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

AUS DEM GESAMTEN LEISTUNGSPORTFOLIO VON ELIN. ZUR ABDECKUNG SPEZIELLER SONDERANFORDERUNGEN.

# KOMMUNIKATIONS-UND SICHERHEITSTECHNIK

Moderne Kommunikations- und Sicherheitstechnik verbindet, regelt, managt und schützt Personen, Daten, Firmeneinrichtungen und Areale.

- Telekommunikationsanlagen
- Elektro-Akustik
- EDV-Vernetzung
- Lichtrufsysteme
- · Alarmanlagen, Videoüberwachung
- Sicherheitsmanagementsysteme
- · Zutrittskontrolle und Zeiterfassung
- · Brandschutz- und Brandmeldeanlagen
- · Fluchtwege-Leitsysteme
- Medientechnik

### KRAFTWERKSTECHNIK

Im Kraftwerk umfasst das Spektrum die Portfolioteile Mittel- und Niederspannung, Automatisierung, Prozesstechnik und Instrumentierung. Mehrere Wärmespeicheranlagen mit Erneuerung des Fernwärmenetzes bei Stadtwerken und Energieversorgern in Deutschland wurden mit bewährten Partnern erfolgreich abgeschlossen.

### ZEMENTANLAGENTECHNIK

Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung sind wir in der Lage alle Kundenanforderungen in der Ausrüstung von Zementanlagen zu realisieren. Folgende Anlagenteile sind Teil unseres Portfolios:

- Energieversorgung Antriebssysteme (Nieder- und Mittelspannungsmotoren- und Frequenzumrichter, Öl- und Flüssigkeitsanlasser
- · Automatisierungssysteme (Produktion von Automatisierungsschränken, Programmerstellung, Visualisierung)
- · Messtechnik (Feldinstrumente, Analysengeräte, Prüf- und Laborausrüstungen)
- Serviceeinsätze und Ersatzteilversorgung









# REINRAUMTECHNIK UND INSTALLATION INNERHALB EXPLOSIONSGEFÄHRDETER ANLAGEN

Reinrauminstallationen sind Aufträge für Spezialisten mit hoher Erfahrung. Installationsrichtlinien bezüglich Reinraumausführung und Explosionsschutz sowie besondere Qualitätsansprüche werden von ihnen beherrscht. Spezielle Materialien und Komponenten gelangen zum Einsatz. Egal ob in der Lebensmittel-, Pharma- oder Hochtechnologieindustrie.

# BETRIEBSFLÄCHEN- UND EFFEKTBELEUCHTUNG

Als kompetenter und herstellerunabhängiger Lichttechnik-Partner bietet ELIN die Planung, Berechnung, Prüfung, Errichtung sowie die Betriebsführung und Wartung an.

### **INDUSTRIEVERKABELUNG**

Von ELIN werden Kabelverlegungsprojekte bis zu 30 kV ausgeführt. Egal ob Neuerrichtung oder Sanierung, Fachleute beraten, planen, liefern und montieren Kabelanlagen samt Prüfung und Dokumentation.

### ALTERNATIVE ENERGIEFORMEN

ELIN ist Spezialist in Sachen Energieeffizienz und Nutzung alternativer Energieformen und ist stets am aktuellen Stand der Entwicklungen. Kunden können daraus Vorteile in den folgenden Schwerpunktthemen lukrieren:

- Photovoltaik
- Blockheizkraft
- · Fernwärme

### MECHANISCHE GEWERKE

Die Kompetenz für HKLS decken wir mit unserer Tochtergesellschaft EBG, sowie unseren Schwesterunternehmen ORTNER, Bacon Gebäudetechnik und BABAK sowohl in ganz Österreich als auch in Deutschland ab.









## WAS ELIN AUSZEICHNET

Qualitativ hochwertige, anforderungsgerechte Anlagen und Leistungen realisieren. Daran ist alles im Unternehmen ausgerichtet. Die treibende Kraft dahinter sind die motivierten ELIN Mitarbeiter. Eine zentrale Bedeutung hat daher die Eignung und die Qualifikation der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Fachkundige Projektteams arbeiten in einer klaren Struktur des Abwicklungsprozesses ihre Aufträge - unterstützt durch moderne Informationstechnik-Tools und Arbeitsmittel - ab. Auf den Kundenbaustellen sind leistungsbereite Montageteams mit kompetenter Leitung eingesetzt. Bei der Arbeitsausführung hat die Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien oberste Priorität. Laufende Schulungen und regelmäßige Unterweisungen gewährleisten den Status. Qualifiziertes Inbetriebnahme-Personal garantiert für die einwandfreie Funktion der installierten Anlagen und Systeme.

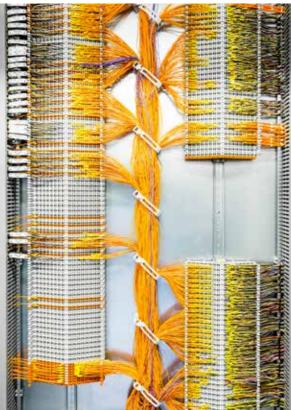
Entwicklungsarbeit heißt bei ELIN bedarfsorientiert und zum Vorteil der Kunden innovativ tätig sein. Das Projektgeschäft birgt immer wieder herausfordernde Aufgaben, die individuelle, einzigartige Lösungen verlangen. Mit Ideenreichtum, dem Verlassen aus gewohnter Bahnen und dem Wissen über neueste technologische Trends im jeweiligen Fachsegment werden Ergebnisse erreicht, die rationelles und ökonomisches Arbeiten möglich machen.

Bei ELIN werden die Geschäftsprozesse von leistungsfähigen Arbeitsabläufen und einem durchgängigen Managementsystem bestimmt und kontinuierlich verbessert. Konsequenterweise ist das **Managementsystem** nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Überdies deckt ELIN als Partner für Aufgaben in speziellen Industriebereichen die Forderungen des SCC\* Regelwerkes ab.

ELIN erfüllt die Anforderungen gemäß **ISO 14001:2004 Umweltmanagement**. Die Förderung des Umweltschutzes und die Vermeidung von Umweltbelastungen sind ein wesentlicher Bestandteil der Unternehmenspolitik. Alle Prozesse und Tätigkeiten, die eine umweltrelevante Bedeutung haben, werden dabei bewertet, dokumentiert und laufend angepasst.

















#### **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, Germany T +49 7181 991929 0

Heidemannstraße 11 80939 München

office@elin.com www.elin.com

www.igo-industries.com





