

POWER ON STUTTGART



NACHHALTIG &
ENERGIEEFFIZIENT

ELiN
TECHNIK DIE LEBT.

ELIN IN ZAHLEN UND FAKTEN

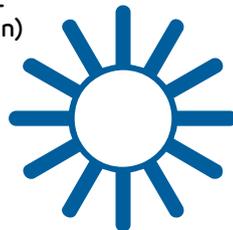
3 Standorte
im Deutschland



1.800
MITARBEITENDE

16 Standorte in
Österreich
(inkl. Tochter-
gesellschaften)

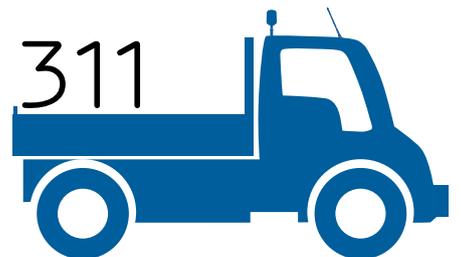
16



1.200
KUNDEN

EBG

Tochtergesellschaften

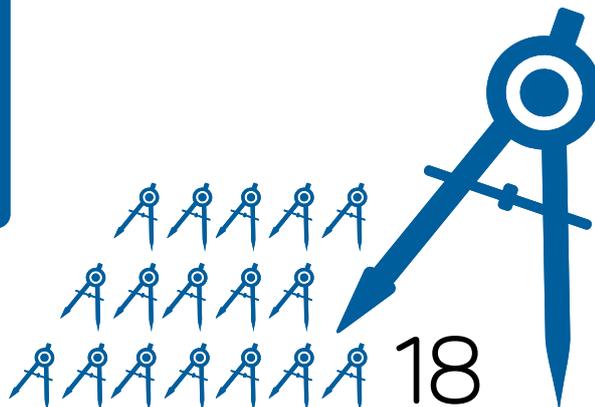


311

Service- und
Spezial-
fahrzeuge



UMSATZ
340 Mio.



18

in-house Centers
of Competence

ELIN – KOMPETENZ IN DEUTSCHLAND

FÜR GEBÄUDETECHNIK UND ELEKTROTECHNISCHEM ANLAGENBAU
DURCH DEN ÖSTERREICHISCHEN MARKTFÜHRER

Als traditionelles Unternehmen mit mehr als 100 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- und Industrieanlagen im Portfolio der Elektrotechnik. Das Leistungsspektrum umfasst alle Bereiche der Elektrotechnik für den gesamten Lebenszyklus einer Anlage: Von der Planung über die Errichtung bis hin zu Service und Wartung.

ELIN ist ein Tochterunternehmen der IGO Industries, einem hochspezialisierten Verbund von Technologieunternehmen, führend in der technischen Gebäudeausstattung und im industriellen Anlagenbau.

In Deutschland blickt ELIN auf ein Volumen in zweistelliger Millionenhöhe pro Jahr erfolgreich absolvierter Projekte in den letzten Jahren und beweist damit hohe Kompetenz. Mit der Gründung von Niederlassungen setzt ELIN zusätzlich zur

Kompetenz einen wesentlichen Schritt zu mehr Kundennähe und dem Ziel den lokalen Markt stärker zu durchdringen.

ELIN beschäftigt derzeit ca. 1.800 Mitarbeiter und erwirtschaftet rund EUR 300 Mio. Umsatz jährlich. Als führendes Gebäudetechnikunternehmen deckt ELIN auch eine Vielzahl an Spezialthemen ab. In 17 eigenen Centers of Competence wird das Know-how in den einzelnen Bereichen gebündelt und weiterentwickelt.

Ob als technischer Generalunternehmer mit Partnerunternehmen oder als Spezialist für einzelne Gewerke – ELIN bietet maßgeschneiderte systemintegrative Lösungen. Als unabhängiger Anlagenbauer offeriert ELIN 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.

FAIR,
FLEXIBEL UND
LÖSUNGSORIENTIERT.

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.

ENERGIEVERSORGUNG

Aus der Praxis unzähliger Projekte weiß ELIN um die Bedeutung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung, gerade in den sensiblen Bereichen wie Krankenhäuser, Flughäfen und U-Bahnen. Aber auch im Bereich Industrie braucht jede Anlage ein sicheres Rückgrat mit höchster Verfügbarkeit.



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

ELEKTROINSTALLATION

ELIN ist Full-Service Partner für effiziente und wirtschaftliche Energienutzung. 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 Schwachstromverteilanlagen
- Stark- und Niederspannungsverteiler
- Beleuchtungs- und Notbeleuchtungsanlagen
- Schalttechnik
- Gebäudeleittechnik

KOMMUNIKATIONS- UND SICHERHEITSTECHNIK

Moderne Kommunikations- und Sicherheitstechnik verbindet, regelt, managt und schützt Personen, Daten, Firmeneinrichtungen und Areale. ELIN bietet Gesamt- und Teillösungen gemeinsam mit Hightech Produkt- und/oder Systempartnern.



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

SERVICE & WARTUNG

Die Verantwortung von ELIN hört nicht mit Fertigstellung einer Anlage auf. Im Gegenteil, da beginnt ihr Lebenszyklus erst. Professionelles Servicegeschäft bedeutet für die Kunden von ELIN örtliche Nähe, exzellente Kenntnisse über die Anlage, vielfältige Dienstleistungen mit einer gut ausgebildeten, flexiblen Servicemannschaft.



- Wartung
- Anlagenüberprüfung
- Störungsbehebung
- Technisches Gebäudemanagement
- 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 Aufträgen zu einer durchaus sehr fordernden Verantwortung werden kann. Eine Schnittstelle, an der alle Kommunikationskanäle zusammenlaufen, wo Organisation, Abstimmung und Taktung sich 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.

— **Dokumentation**

Umfassende Dokumentationen sorgen 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.

— **Instandhaltung, 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. Die technische Aufgabe in Kundennähe steht dabei im Mittelpunkt.

VORGEHENSWEISE

— Angebotsklärungsphase

Zu Beginn jeder potentiellen Zusammenarbeit werden die exakten Erfordernisse in Abhängigkeit von der Form der Vergabe und innerhalb der Rahmenbedingungen des Vergaberechts gemeinsam besprochen und geklärt. Klar definiert werden auch alle notwendigen Schnittstellen, denn nur reibungslose Abläufe sorgen für Leistungsstärke und Termintreue.

— Optimierungsphase

Design to Budget:

Als Auftragnehmer sucht ELIN die kosteneffizientesten Lösungen für vorgegebene Rahmenbudgets. Als Kenner des Marktes und als produkt- und systemunabhängiger Anbieter kann ELIN aus einer Vielzahl an Möglichkeiten eine hochwertige wie ökonomische Variante für die jeweiligen Rahmenbedingungen filtern.

Value Engineering:

ELIN wählt ideale Lösungswege mit ausgewählten Technologien und sorgt durch innovatives Lösungsdenken für Wertigkeit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit. ELIN bietet Vorschläge zur Optimierung.

— Abwicklungsphase

Es stehen mehrere Abwicklungsmodelle zur Auswahl. Der Kunde entscheidet zwischen der Einzelvergabe, der Technischen Generalunternehmerschaft oder einem Konsortium aus Generalunternehmern (GU) oder Totalunternehmern (TU). Durch das eigene Tochterunternehmen ELINquadrat und die Partnerunternehmen in den mechanischen Gewerken kann ELIN ein umfassendes Leistungsportfolio aus der Gruppe anbieten.

Auf professionelle Ablaufplanung, zügiges Vorankommen, Termintreue sowie Sorgenfreiheit für den Kunden wird bei jedem Abwicklungsmodell besonderer Wert gelegt. Unser Grundsatz: Was in der Konzeptions- und Planungsphase investiert wird, spart in der Abwicklung ein Vielfaches!



TECHNISCHES PORTFOLIO

ENERGIE-
VERSORGUNG



ELEKTRO-
INSTALLATION



KOMMUNIKATIONS-
UND
SICHERHEITSTECHNIK



SERVICE &
WARTUNG



KUNDENBRANCHEN

Einkaufs-
zentren



Hotels und
Wellness



Gewerbe
und
Industrie



Kranken-
häuser,
Therapie-
und
Pflege-
einrich-
tungen



Ausbil-
dungs-, Kul-
tureinrich-
tungen und
Veranstal-
tungen



Rechen-
zentren



Bürogebäude
und Multi-
funktionsob-
jekte



Energie-
versorgung



Stadien
und
Sport-
stätten



PROZESS KNOW-HOW

KONZEPTION — PLANUNG / SYSTEMINTEGRATION — MATERIAL & KOMPONENTEN — BAUSTELLEN
START UP — BAUSTELLEN LOGISTIK — MONTAGE — INBETRIEBNAHME — DOKUMENTATION —
BEHÖRDENABNAHME — KUNDENÜBERGABE — SCHULUNG — SERVICE, WARTUNG, TECHNISCHE
BETRIEBSFÜHRUNG

ABWICKLUNGSMODELLE

- SPEZIALIST FÜR EINZELGEWERKE
- DESIGN TO BUDGET PROZESSBEGLEITUNG
- VALUE ENGINEERING
- SCHNITTSTELLENMANAGEMENT
- PROJEKTMANAGEMENT

ÜBER 30
NAMHAFT
PROJEKTE
IN DEN LETZTEN
JAHREN

ÜBER 1200 ZUFRIEDENE KUNDEN
IN 15 KUNDENBRANCHEN WELTWEIT



PRÄCHTIGE WELTKLASSE

ALLIANZ ARENA MÜNCHEN

Sie gilt als eine der schönsten Fußballarenen der Welt, geplant vom Schweizer Architektenteam Herzog und de Meuron begeistert dieses Stadion der Superlative ein Millionen-Publikum.

Die Allianz Arena präsentiert sich auch mit ihren Kennzahlen im Spitzenbereich: als modernstes Fußballstadion Mitteleuropas bietet es 71.137 Besuchern Platz, davon können 13.800 Stehplätze auf Sitzplätze umfunktioniert werden. 2.200 Fans können in bequemen Schalensitzen Platz nehmen. 106 Luxus-Logen mit 1374 Plätzen bieten jeden denkbaren Komfort und die Suiten sind an 365 Tagen im Jahr nutzbar mit allerbestem Service und 2.100 VIP Parkplätzen. Ergänzt mit Kindertagesstätten, Erlebniswelt, Fanshops, Gastronomiebereichen, Konferenzräumen und Ausstellungszeilen sowie dem größten Parkhaus Europas für 9.800 Autos bietet das Stadion auch eine perfekte Infrastruktur.

„Die Dimension und die Komplexität sind absolute Herausforderungen. Hier herrscht ständig Betrieb und alle Modernisierungen müssen so angelegt werden, dass sie den laufenden Betrieb nicht stören.“

FERDINAND REISINGER
Projektleiter

Architektonisch ein Meisterwerk mit der 64.000 m² großen – und damit größten Membranhülle der Welt, die in weiß oder in den Farben der Münchner Großvereine Rot für den FC Bayern München und Blau für die TSV 1860 München beleuchtet werden kann. Dach und Fassade bestehen aus 2.760 Kissen, die mit Luft aufgeblasen werden, das Material dafür wurde speziell für diese Konstruktion entwickelt, ist wasserabweisend, nicht brennbar und nimmt keinen Weterschaden. Dass aus dem prestigeträchtigen Vorhaben ein funktionierendes Stadion der Superlative im Projektraum 2003 – 2005 werden konnte, dafür waren umfassendes Know-how und absolute Perfektion Voraussetzung.

Hinter dem imposanten Gebäude steckt eine nicht weniger imposante Meisterleistung mit unsichtbarer Spitzentechnik – installiert und gemanagt von ELIN: Für die Fassadenbeleuchtung waren ca. 25.000 Einzelleuchten notwendig, bei Vollbetrieb wälzen 140 Lüftungsanlagen mehr als 1,7 Millionen m³ Luft pro Stunde im Stadion um. Alle Daten und Informationen werden über 11.000 Datenpunkte zusammengefasst und laufen in der Leitzentrale zusammen. Die elektrische Versorgung läuft über zwei getrennte Umspannwerke, die installierte Leistung beträgt 12 MW. Sicherheitssysteme wie Fluchtwegbeleuchtungen, Beschallung und Leitsysteme werden über USV Anlagen gespeist. Für die komplette Energie- und Datenverteilung wurden ca. 4.000.000 m Kabel verlegt und 1100 Schaltschränke installiert. 68.000 Lampen

sorgen für die richtige Beleuchtung und 2 Videowalls zu je 92 m² für optischen Komfort. Alarmsysteme mit 6.200 Lautsprechern, 4.600 Brandmeldern, 35.000 m Linienbrandmelder, eigene Brandrauch-Entlüftungssysteme, eine Sprinkleranlage mit rund 19.500 Sprinklerköpfen sowie ein Hydranten-System mit rund 300 Trocken- und Nasshydranten sorgen ebenso für Sicherheit wie eine Videoanlage mit 90 Kameras. Über die Schrankenanlagen mit Meldung über Befüllung der Parkebenen und 110 Drehkreuze werden die Zufahrt und der Eingang ins Stadion optimiert. Die sichere Datenübertragung erfolgt über 800.000 m Glasfaser- und 120.000 m Datenkabel.

ELIN war nicht nur für die einwandfreie Fertigstellung der Gebäudetechnik im Zeitraum 2003 – 2005 zuständig, erbrachte auch nach Inbetriebnahme Leistungen des technischen Gebäudemanagement und der Servicierung, Wartung, Um- und Ausbauten sowie laufende Modernisierungen. Als zusätzlicher Service für die Besucher wird 2014 ein Wi-Fi System für alle Besucher von ELIN installiert. Als Highlight wird auch die komplette Fassadenbeleuchtung mit Licht Partner Philips auf LED-Technik von ELIN umgebaut.



PROJEKTZEITRAUM:
August 2003 – Mai 2005

GESAMTE TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG:

- Heizungs-, Klima-, Lüftungs-, Sanitärtechnik sowie Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Komplette Elektrotechnik: Mittelspannungsanlagen inklusive Energiemanagement, Beleuchtung, Flutlicht, Brandmelde- und Breitbandkommunikationsanlage, Videowall mit Stadion-TV bis zu Stadioninformationssystem mit anwenderfreundlicher EDV-Struktur, aktive EDV-Komponenten und Sicherheitsmanagementsystem inklusive Betriebs- und Feuerwehrfunktanlage, Beschallungsanlagen für Tribünen und Gebäude, Videoüberwachungsanlage inkl. digitaler Bildaufzeichnung sowie Zutritts- und Wächterkontrolle
- Mess-, Steuer- und Regeltechnik-System für Haustechnik erfüllt Steuerungs- und Regelungsfunktionsaufgaben als auch das Monitoring für die HKLS Einrichtungen bzw. Überwachungsfunktionen für diverse Nebensysteme wie Aufzüge, Schranken etc.
- eigene Entsorgungssysteme für Regenwasser, Fäkalabwasser und fetthaltige Abwässer



HOTELMEILE MIT STERNEN-ZUWACHS

NOVOTEL NÜRNBERG CENTRE VILLE ****



Im Herzen der Stadt entstand das neue 4-Stern Hotel, das von der Carlton Hotel Gruppe betrieben wird. Das Novotel Centre Ville verfügt über 240 klimatisierte Easy Living-Zimmer, ein Restaurant mit mediterraner Küche und einen großzügigen Tagungsbereich. Im Spa über den Dächern Nürnbergs stehen ein Fitness-Studio, zwei Pools, Wellnessraum und verschiedene Saunen zur Verfügung.



LEISTUNGSUMFANG:

- Mittelspannungsanlage und Transformatoren
- Niederspannungshauptverteilungen
- Stark- und Schwachstromtechnik-Installationen
- KNX-Steuerung
- Gesamte Beleuchtung in LED
- Schrankenanlagen



MIT AUSZEICHNUNG BESTANDEN

NEUES GYMNASIUM FÜR OTTOBRUNN BEI MÜNCHEN



Das Gymnasium in Ottobrunn bei München wurde, im Auftrag der Bosch Sicherheitssysteme GmbH, umfassend mit elektrotechnischen Anlagen ausgestattet. Der Neubau ist viergeschossig ausgeführt und bietet rund 1250 Schülern eine technisch wie atmosphärisch moderne Lernumgebung. Der gesamte Gebäudekomplex umfasst eine Nutzfläche von ca. 15.000 m².



LEISTUNGSUMFANG:

- Stark- und Schwachstromtechnikanlagen
- Gebäudesteuerung inklusive Visualisierung
- Beleuchtungsanlage inklusive Sicherheitsbeleuchtung

BEISPIELHAFTER KOMPETENZ

UNIKLINIK KÖLN

Mit dem Neubau des Untersuchungs- und Behandlungszentrums (U/B-West) hat sich die Uniklinik Köln zu einer Erweiterung des vorhandenen Zentralklinikums entschieden und die Voraussetzungen für einen wirtschaftlich optimierten Betrieb geschaffen.



Es werden Einzelkliniken und Diagnosebereiche zentral zusammengeführt. Durch die gemeinsame Infrastruktur werden Doppelstrukturen eliminiert, Flächen reduziert und Arbeitsprozesse effizienter. Dies hat eine direkte Auswirkung auf die Kosten. ELIN wurde von der VAMED Health Project GmbH für den Bereich von 18.000 m² mit der gesamten Stark- und Schwachstromausstattung inklusive Rechenzentrum beauftragt. Die Bauzeit war mit August 2010 bis zur vertraglichen Fertigstellung am 26. Oktober 2012 sehr straff.

Das Projekt war auf Grund der Ausstattung eine echte technische Herausforderung, zumal es neben Technikräumen und Büros ausschließlich aus Behandlungs- und OP-Räumen besteht. In einem sehr engen Terminkonzept wurde parallel mit allen anderen Gewerken gearbeitet.



AUFTRAGGEBER:
VAMED Health Project GmbH

HIGHLIGHTS:
– 612 km Kabel
– 1.200 Notleuchten
– 1.800 Brandmelder

LEISTUNGEN:
gesamte Stark- und Schwachstromausstattung,
Installation Rechenzentrum mit komplettem
Datennetz und LWL-Netz



REINE ENERGIE FÜR DEN VERSORGER

VERWALTUNGSGEBÄUDE DER RHEINENERGIE AG KÖLN



Auf dem Betriebsgelände am Parkgürtel errichtete der Energieversorger seine neue zukunftsorientiert gestaltete und umweltfreundlich ausgerichtete Verwaltungszentrale. Der Gebäudekomplex verfügt im Endausbau über 90.000 m², aufgeteilt auf ca. 60.000 m² Bürofläche und 30.000 m² Tiefgaragenfläche.

BESONDERHEIT:

Der Projektumfang beinhaltet eine Leuchtenlösung für einen Konferenzraum. Insgesamt hat der LED-Leuchtring (Durchmesser ungefähr 11 Meter) eine Anschlussleistung von unter 1 kW, bei einer gleichzeitigen Erhöhung des Leuchten-Wirkungsgrades auf 99 %.



LEISTUNGSUMFANG:

Elektrotechnik-Ausstattung bestehend aus: Mittelspannungsanlage, Niederspannungsanlage, Stromschienensysteme, Netzersatzanlagen, Erdungs- und Blitzschutzanlage, LED-Beleuchtungsanlage inkl. Sicherheitsbeleuchtung, Strukturierte Verkabelung



★★★★
@ANGELO
HOTEL AM WESTPARK MÜNCHEN



Das 4 Sterne Hotel der angelo Kette mit 216 Zimmern wurde im Rahmen des so genannten LIVE-WORK-STAY Komplexes entwickelt, welches auch Wohnungen, Büros und Handelsflächen auf rund 9500 m² umfasst.



LEISTUNGSUMFANG:

- Stark- und Schwachstromtechnikanlage
- Mess-, Steuer- und Regeltechnikanlage



KAPSEL MIT SYTEM

K-FEE SYSTEM GMBH BERGISCH GLADBACH



Für den Bauherrn „k-fee System GmbH“ wurde auf seinem Betriebsgelände Hüttenstraße 50 – 52, Bergisch Gladbach ein Industriekomplex im wesentlichen bestehend aus Neubau einer Produktionshalle, Hochregallager mit Fördertechnik und Rohkaffeelager mit angrenzender Rösterei erstellt.



LEISTUNGSUMFANG:

- Stark- und Schwachstrominstallation
- 5 Trafoanlagen
- Mittelspannungsanlage
- 2 Niederspannungshauptverteilungen
- Notstromeinrichtungen – USV-Anlagen
- Gesamtes passives EDV-System

UNSERE STANDORTE:

Stuttgart

Düsseldorf

München

Wien

Linz

Graz

Klagenfurt

Feistritz an der Drau

Salzburg

Innsbruck

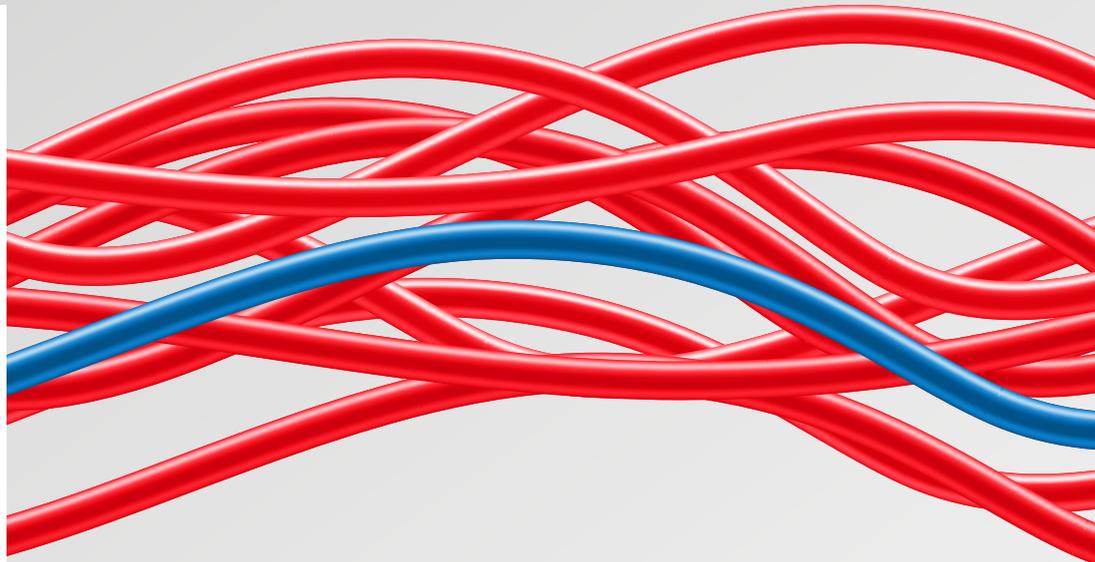
St. Pölten-Unterradlberg

Eisenstadt

kontakt.aalen@elin.com

www.elin.de

www.igo-industries.com



NACHHALTIG &
ENERGIEEFFIZIENT

ELiN
TECHNIK DIE LEBT.

WWW.ELIN.DE