

Frequenz

Elektro GmbH



Ein Angebot.
Ein Ansprechpartner.
Alle Leistungen.

Unser Tochterunternehmen

esmatic
Gesellschaft für Automatisierungs- und Schaltanlagen mbH

Unser Elektronik-Fachmarkt

☆euronicsXXL
Frequenz



Wer wir sind

Das Zeitalter der Automatisierung stellt hohe Ansprüche an technische Lösungen. Gefragt sind flexible, effiziente und hochverfügbare Systeme, deren Komponenten bis ins kleinste Detail aufeinander abgestimmt sind.

Genau hier liegt die Stärke der Frequenz Elektro GmbH. Als erfahrener Service- und Systemlieferant für industrielle und gebäudetechnische Anlagen verfügen wir über umfassende Planungs- und Umsetzungskompetenzen. Wir projektieren und realisieren komplette Automatisierungsanlagen, Stark- und Schwachstromanlagen sowie Sicherheits- und Mittelspannungsanlagen qualitativ hochwertig und garantiert abnahmefähig. Flankierend bieten wir ein breites Portfolio an Service- und Wartungsleistungen.

Zur unserer großen Familie der Frequenz gehört ein hochmoderner Euronics-XXL-Fachmarkt mit großem Servicebereich und unser Tochterunternehmen esmatic - das sind die Spezialisten für den Schaltschrankbau.

Bestens ausgebildete, hoch motivierte Mitarbeiter, die über Abteilungsgrenzen hinweg im Sinne der jeweils bestmöglichen Lösung zusammenarbeiten, leben den Qualitätsgedanken unseres Unternehmens.

Mayk Uhlmann
Geschäftsführer Frequenz Elektro GmbH

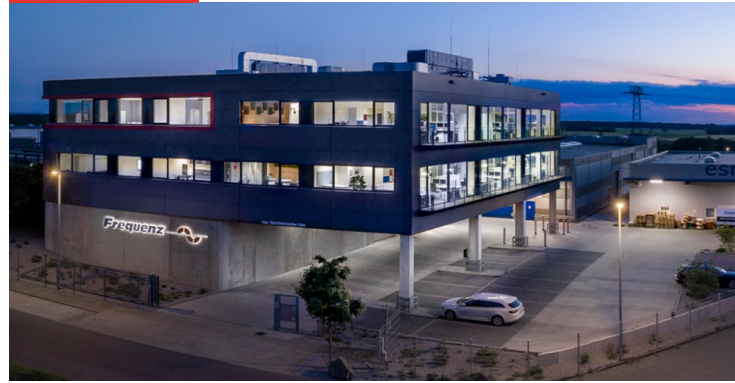




**Die Technik
im Fokus.**



**Der Mensch
im Zentrum.**



Unsere Geschäftsfelder

- > **Industrie- und Gebäudetechnik**
- > **Automatisierungstechnik**
- > **Gebäudeautomation**
- > **Kommunikations- und Sicherheitstechnik**
- > **Energietechnik**
- > **Prozessautomation und Softwareentwicklung**
- > **IT-Beratung und Systemintegration**
- > **Planung**
- > **After Sales Service**

Unsere Branchenlösungen

- > **Einzelhandel**
- > **Forschungseinrichtungen**
- > **Lebensmittelindustrie**
- > **Logistikzentren**
- > **medizinische Einrichtungen**
- > **öffentliche Einrichtungen**
- > **Papier- und Montanindustrie**
- > **Rechenzentren**

Sie sind auf der Suche nach einer speziellen Branchenlösung? Bitte sprechen Sie uns unter **03528 4804 0** an.





**Ein Angebot.
Ein Ansprechpartner.
Alle Leistungen.**

Bereich:

Industrie- und Gebäudetechnik

Als Komplettanbieter für Industrietechnik und Gebäudetechnik bieten wir Ihnen alle Leistungen und Komponenten, die im, am und ums Gebäude gefragt sind: von Niederspannungsschaltanlagen über Beleuchtungsanlagen und Anlagen zur Sicherheitsbeleuchtung bis zu Konzepten für den Blitzschutz. Egal wie umfangreich Ihr Projekt ist – Sie haben nur einen Ansprechpartner und ein Angebot, das alle Leistungen umfasst. Das gilt auch dann, wenn der Auftrag Leistungen aus verschiedenen Bereichen erfordert.

Ergänzend zu den im Bauvertrag geregelten Standards bieten wir individuelle Wartungs- und Serviceverträge an. Diese sichern nicht nur einen reibungslosen Betrieb rund um die Uhr ab. Sie tragen auch dazu bei, knappe Ressourcen beim Betreiberpersonal auszugleichen, und sind im Schadensfall ein starkes Argument gegenüber Versicherungen. Der Leistungsumfang passt sich Ihrem Budget und Bedarf flexibel an.

Wir übernehmen die Planung und Ausführung von

- > **elektrischen Komplettanlagen**
- > **Niederspannungsschaltanlagen**
- > **Beleuchtungsanlagen**
- > **Sicherheitsbeleuchtung**
- > **Blitzschutz**





Steuerungssoftware,
Feldgeräte und
Schaltschrank –
zusammengefügt zu
einem homogenen
System

esmatic



Bereich:

Automatisierungs- technik

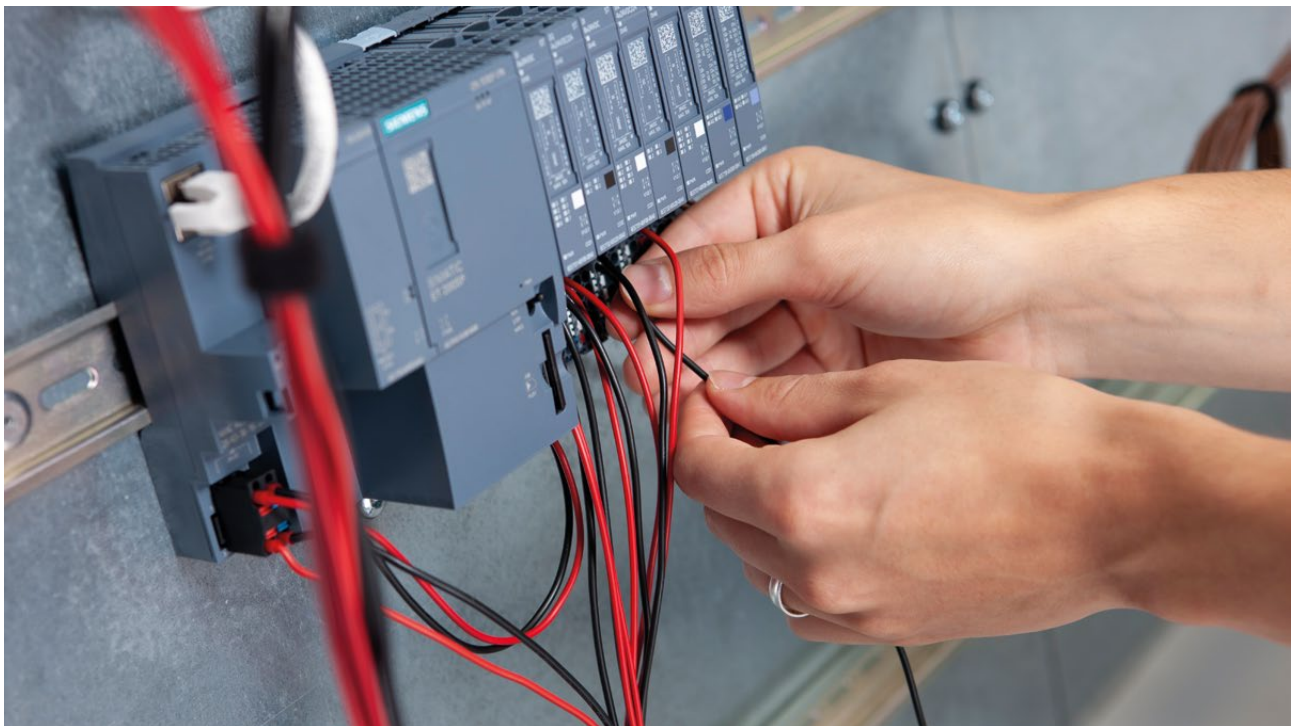
Automatisierung ist heute eines der beherrschenden Industriethemen. Gerade mit Blick auf Logistik- und Produktionsprozesse bietet sich hier noch gewaltiges Innovationspotenzial und Raum für Effizienzsteigerungen.

Die Frequenz Elektro GmbH steht für umfassende Projektierungs- und Umsetzungscompetenz in allen Fragen der Automatisierungstechnik. Mit der E-CAD Software WSCAD ist im Bereich Gebäudeautomation eine durchgängige Projektierung der Anlagen möglich. Von der Erstellung der Automationsschemen über die Darstellung der Installationspläne und Stromlaufpläne bis zum Schaltschrankaufbau wird die komplette Anlage mit einer Software geplant.

Mit unserer Tochterfirma esmatic haben wir zudem einen starken Partner für den Schaltanlagenbau in unmittelbarer Nähe, sodass wir Ihnen Komplettlösungen aus einer Hand anbieten können: Steuerungssoftware, Feldgeräte und Schaltschrank – zusammengefügt zu einem effizienten, homogenen System.

Unsere Automatisierungs- lösungen (Beispiele)

- > **EPLAN P8, WSCAD**
- > **Schaltanlagen für
Automatisierungsanlagen**
- > **Industriesteuerungen**
- > **Retrofitprojekte**



Bereich:

Gebäudeautomation

Intelligente Lösungen für die Gebäudeautomation sind heute ein selbstverständlicher Bestandteil moderner Gebäude. Heizung, Lüftung, Kühlung, Beschattung und Beleuchtung werden zunehmend automatisch gesteuert. Anders lassen sich die gesetzlichen Standards im Hinblick auf Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz kaum erreichen.

Auf Wunsch übernehmen wir als Generalauftragnehmer die gesamte Planung, entwickeln die passende Softwarelösung und installieren die Anlage für Sie vor Ort.

Dabei setzen wir auf offene, interoperable Steuerungssysteme. Ihr Vorteil: Im Gegensatz zu proprietären Systemen sind diese modularen Komponenten preiswerter und decken alle Standardanwendungen sowie Schnittstellen der Gebäudeautomation (z. B. M-Bus, BACnet) ab.

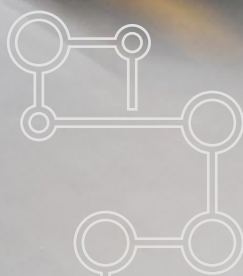
Unsere Leistungen im Überblick

- > **Planung & Konzeptionierung nach VDI 3814**
- > **Schaltanlagenbau für GA-Anwendungen**
- > **Software-Erstellung und Inbetriebnahme**
- > **Management- und Bedieneinrichtung**
- > **Energiemonitoring/-management**
- > **Smart Home, Cloud, IoT**
- > **Cybersecurity**





**Modulare
Lösungen:
So viel wie nötig,
so wenig wie
möglich.**





**Ohne Kommunikation
keine Sicherheit –
ohne Sicherheit
keine Kommunikation**

Bereich:

Kommunikations- und Sicherheitstechnik

Der Bereich Kommunikations- und Sicherheitstechnik bündelt unsere umfassende Expertise zu sicherheitsrelevanten Anlagen und Lösungen. Das umfasst den Schutz von Mitarbeitern, Produktionsmitteln, materiellen und immateriellen Gütern vor Gefahren von außen, aber auch den Schutz der Umwelt – zum Beispiel vor Leckagen oder Bränden. Sie beinhaltet zudem alle Technologien, welche die reibungslose Kommunikation zwischen Menschen und den Datenaustausch zwischen Systemkomponenten sicherstellen.

Dass wir beide Themen in einem Bereich zusammenfassen, ist kein Zufall: Sicherheitstechnik funktioniert nur dank Kommunikation – und Kommunikation erfordert zunehmend einen wirksamen Schutz durch Sicherheitstechnik.

Bei allen Komponenten setzt die Frequenz Elektro GmbH auf Markenprodukte, die sich durch hohe Ausfallsicherheit, Robustheit und Leistungsfähigkeit auszeichnen. Service- und Wartungsleistungen sind individuell zubuchbar.

Beispiele für unsere umfassenden Zertifizierungen:

- > **VdS anerkanntes Errichterunternehmen für Einbruch- und Brandmeldeanlagen (EMA und BMA)**
- > **Fachfirma für BMA gemäß DIN 14675**
- > **BHE zertifizierter Betrieb**

Wir sind Ihr Partner bei der Installation von

- > **Brandmeldeanlagen**
- > **Einbruchmeldeanlagen**
- > **elektroakustischen Anlagen**
- > **Telefonanlagen**
- > **Tür- und Gegensprechanlagen**
- > **Videoüberwachungssystemen**
- > **strukturierter Verkabelung (Kupfer und Glasfaser)**



Bereich:

Energietechnik

Wir bieten ein breites Spektrum an Leistungen, welche die Stromversorgung Ihrer Gebäude sicherstellen und optimieren. Als Komplettlösungsanbieter übernehmen wir z. B. nicht nur die Errichtung von Umspannstationen – sondern decken auch alle daran gekoppelten Leistungen ab, z. B. Niederspannungsschaltanlagen, Kabelanlagen und Kabeltragsysteme. Da wir auch Mitarbeiter mit Schaltbefähigung in unserem Team haben, können wir zudem alle Wartungs- und Reparaturleistungen mit einem hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandard erbringen.

Die Übergänge von der Energietechnik zur Industrie- und Gebäudetechnik sind fließend – viele Monteure sind für beide Bereiche qualifiziert und arbeiten abteilungsübergreifend zusammen. Anders wäre unser Versprechen nicht einzulösen: die Zusammenführung möglichst vieler Aufgaben in einem Auftrag, für den ein Ansprechpartner Verantwortung trägt.

Unsere Leistungen im Bereich Energietechnik

- > Trafostationen bis 30 kV
- > Kabelanlagen
- > Kabeltragsysteme
- > Netzersatzanlagen
- > Energieoptimierung mit Automatisierungslösungen

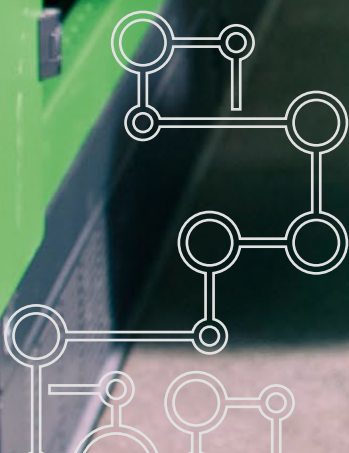




0,4 KV



Voller Energie für Ihr Projekt: Komplettlösungen für die Strom- versorgung



Bereich:

Prozessautomation und Softwareentwicklung

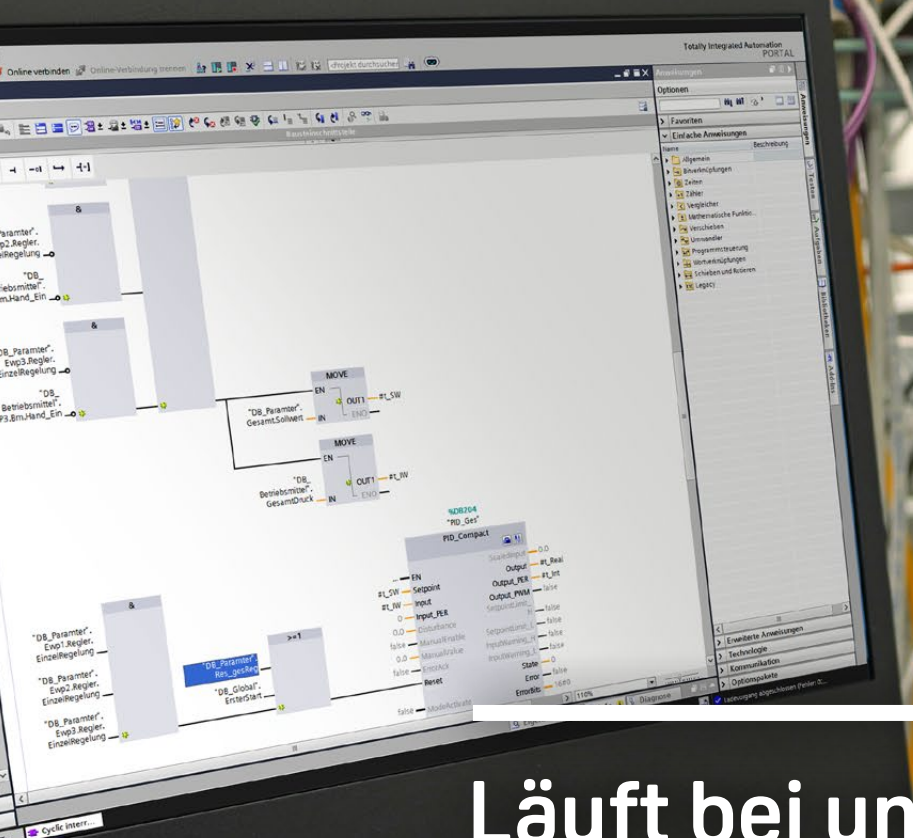


Im modernen Industrie- und Anlagenbau ist die Prozessautomation mittels speicherprogrammierbarer Steuerungen (SPS) die Voraussetzung für hohe Durchsatzraten und marktgerechte Flexibilität. Mit der Frequenz Elektro GmbH haben Sie einen Allrounder an Ihrer Seite, der das Know-how für Programmierung und die Entwicklung individueller Software mitbringt. Zudem verfügt unser Team über umfangreiches Industrierwissen und die Erfahrung aus zahlreichen Projekten in nahezu allen Branchen.

Unsere Aufstellung als Komplettanbieter ermöglicht ein extrem effizientes Arbeiten: Statt sich von einer Firma die Software entwickeln zu lassen, von einer zweiten den Schaltschrank zu beziehen und eine dritte mit der Verkabelung zu beauftragen, liefern wir dies und vieles mehr aus einer Hand.

Unser Leistungsportfolio umfasst unter anderem:

- > speicherprogrammierbare Steuerungen
- > sicherheitsgerichtete Steuerungen
- > Human Machine Interfaces (HMI)
- > Prozessvisualisierung und -leitsysteme
- > Retrofit von Bestandsanlagen
- > Feldbus-Systeme
- > Remote Support und Fernwartung
- > Energiemonitoring / Energiemanagement ISO50001
- > zertifizierter Siemens Solution Partner



Läuft bei uns! Auftrieb durch Automation



Bereich:

IT-Beratung und Systemintegration

Wir liefern alle Komponenten für eine leistungsfähige IT-Infrastruktur und stellen mit einem breiten Spektrum an IT-Dienstleistungen sicher, dass diese reibungslos zusammenspielen. Für kleine und mittelständische Unternehmen ohne eigene IT-Abteilung installieren wir Hard- und Software, übernehmen Konfiguration, Wartung und Troubleshooting oder sorgen für eine lückenlose WLAN-Abdeckung. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Beratung zu IT-Fragen. Wir sind ein zuverlässiger Ansprechpartner für alle Unternehmen, die angesichts zunehmend digitalisierter Prozesse in Verwaltung und Produktion ihre Infrastruktur umrüsten oder professionalisieren wollen. Auf Wunsch unterstützen wir auch Ihre hauseigene IT punktuell bei der Umsetzung komplexer Projekte.

Individuelle Serviceverträge garantieren die Behebung von Störungen in einem verbindlich definierten Zeitfenster und tragen dazu bei, Produktionsausfälle durch IT-Probleme zu vermeiden.

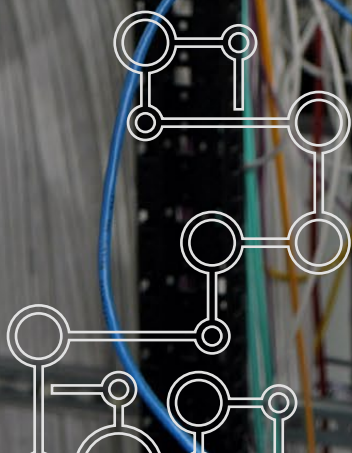
Unser Leistungsportfolio umfasst unter anderem:

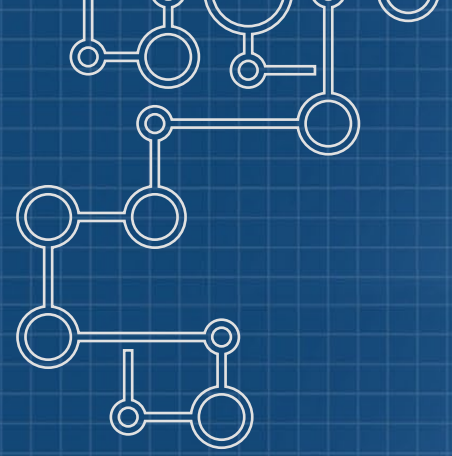
- > **Einstellung und Konfiguration Ihrer IT**
- > **Wartung und IT-Support**
- > **Backup-Lösungen**
- > **Netzwerkmanagement und -problemlösungen**
- > **WLAN-Planung und -Ausleuchtung**
- > **Montage und Einrichtung Digitaler Tafeln**





Volle Bandbreite – Wir sind Ihre externe IT-Abteilung





Damit Ihr Plan aufgeht: Die beste technische Lösung zu überschaubaren Kosten



Bereich:

Planung

Die umfassende Planungskompetenz ist eine der großen Stärken der Frequenz Elektro GmbH. Sie ist die Voraussetzung für die Positionierung als Komplettanbieter, die Planung und Realisierung aus einer Hand anbietet. Die dafür nötigen Ressourcen vereinen wir unter einem Dach. Ihre Vorteile: klare Zuständigkeiten, kurze Wege und minimaler Kommunikationsaufwand.

Unsere Leistungen beinhalten die Erarbeitung von individuellen Konzepten und technischen Lösungen, die Vorplanung als Grundlage der Angebotskalkulation, die Entwurfsplanung und die Ausführungsplanung. Im Bereich der Bauplanung arbeiten wir verstärkt mit der BIM-Software DDScad und erarbeiten anhand der Daten unterschiedlicher Gewerke ein detailliertes 3D-Modell für das Gewerbe Elektro. Somit lassen sich Planungsphase und das eigentliche „BIM“ für die Objektbetreuung einfach dokumentieren und warten.

Auch nach Abschluss des Gesamtprojekts sind wir für Sie da: Wir erstellen eine lückenlose Dokumentation und Revisionsunterlagen und erleichtern so spätere Erweiterungen oder Umbauten.

Unsere wichtigsten Planungs-kompetenzen und Tools

- > **Schaltschrankplanung in EPLAN P8 und WSCAD**
- > **Installationsplanung in AutoCAD LT bzw. DDScad (2D und 3D) und BIM¹**
- > **Kabelberechnung im SIMARIS bzw. e-Design**

¹BIM - Building Information Modeling





Immer da.
Immer nah.



Bereich:

After Sales Service

Wartung & Reparatur

Für die Frequenz Elektro GmbH sind Wartung und Reparatur ein elementarer Bestandteil des Leistungsportfolios. Für alle von uns vertriebenen und installierten Anlagen bieten wir Wartungsverträge und Reparaturen an. Wo immer das möglich ist, werden diese von unseren Fachkräften selbst ausgeführt. Für Aufgaben, die eine spezielle Zertifizierung erfordern, arbeiten wir mit zuverlässigen Partnern aus unserem Netzwerk zusammen.

Serviceverträge

Sie sind auf die Hochverfügbarkeit Ihrer Anlagen angewiesen? Dann schließen Sie mit uns einen Servicevertrag ab. Darüber hinaus beinhalten Serviceverträge bei Leistungen mit einer Software-Komponente telefonischen Support sowie Fernzugriff über TeamViewer oder VPN-Tunnel. Auf beiden Wegen können wir Sie effizient bei der Fehlerbehebung unterstützen oder unsere Monteure bestmöglich auf den Einsatz bei Ihnen vorbereiten.



Unser Leistungsportfolio umfasst unter anderem:

- > **Wartungen/Wiederholungsprüfungen ortsfester elektrischer Anlagen gemäß DGUV Vorschrift 3/DIN VDE 0105**
- > **Wiederholungsprüfungen ortsveränderlicher Elektrogeräte gemäß DGUV Vorschrift 3/DIN VDE 0702**
- > **Wartungen/Prüfungen Sicherheitsbeleuchtungsanlagen**
- > **Mängelbeseitigungen nach Wartungen**
- > **Messung von Ladeinfrastruktur (AC-Ladestationen und Ladekabel)**



Ihr Spezialist für den Schaltschrankbau

Schaltschränke sind das Herzstück jeder modernen technischen Infrastruktur: Sie sind die Voraussetzung für eine sichere und zuverlässige Energieerzeugung und -verteilung, sie steuern ganze Industrieanlagen und schaffen die Grundlage für die Gebäudeautomatisierung. Wie zuverlässig und wie effizient sie diese Aufgaben erfüllen, ist eine Frage der Qualität – und Qualität im Schaltschrankbau wiederum erfordert vor allem drei Dinge: eine exzellente Ausstattung, bestens ausgebildete Mitarbeiter und eine hohe Planungskompetenz mittels EPLAN.

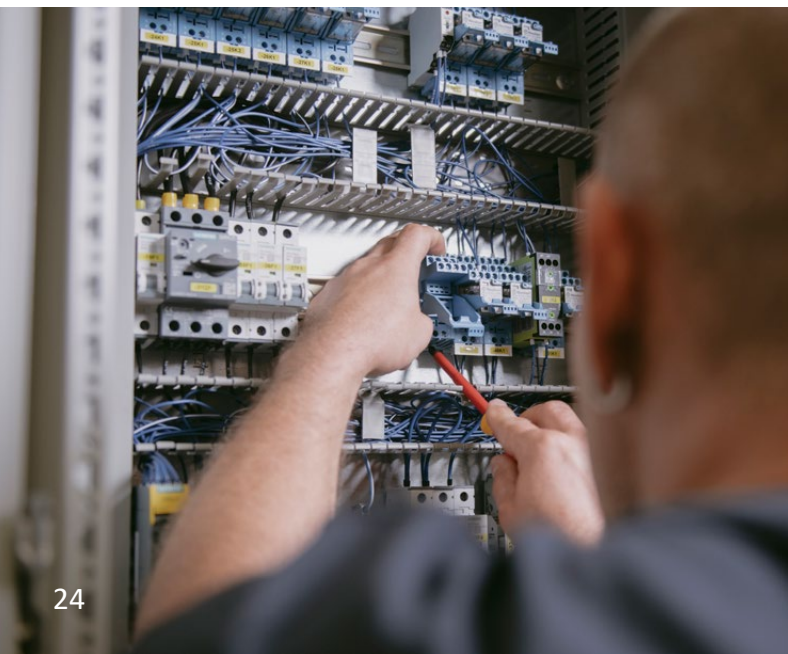
Genau hier liegen die Stärken der esmatic. Für Kunden in Deutschland und der ganzen Welt fertigen wir normgerechte Schaltschranksysteme für die verschiedensten Anwendungen: individuell oder in Serie.

Auf Wunsch begleiten wir Sie über den gesamten Prozess – von der Beratung zum Projektauftritt über die gesamte Planung bis hin zur Inbetriebnahme vor Ort.

An unserem Unternehmenssitz in Radeberg haben wir mit Investitionen in moderne Montagehallen und (teil-)automatisierte Fertigungstechnik optimale Voraussetzungen für den Bau von Schaltschränken und Schaltschranksystemen geschaffen. So können wir Ihnen tadellose Qualität „made in Germany“ bieten.

Mit diesen Kriterien heben wir uns vom Wettbewerb ab:

- > **Planungskompetenz für Automatisierungsvorhaben im Unternehmen vorhanden**
- > **Moderner Maschinenpark auf dem Stand der Technik**
- > **Erfahrung mit Projekten aller Größenordnungen – national wie auch international**
- > **detaillierte Kenntnis relevanter internationaler Normen**
- > **Ergänzung der Schaltschränke um individuelle Tableaus für eine komfortable Bedienung**
- > **Retrofit/Migration von Bestandsanlagen möglich**





**360°-Service:
Von der Erstberatung
bis zur Inbetriebnahme**



★euronicsXXL

★euronicsXXL
Frequenz

Starke Beratung.
Breites Sortiment.





Elektrofachmarkt und Küchenstudio

Riesige Auswahl, fachkundige Beratung und exzellenter Service – Euronics XXL in Radeberg ist einer der führenden Technik-Fachmärkte in der Region.

In unserem 2021 modern errichteten Fachmarkt, verkehrsgünstig gelegen am Einkaufszentrum „Am Silberberg“, erwartet Sie auf großzügigen 1.200 m² ein breites Sortiment an Unterhaltungs- und Haushaltselektronik: von Notebooks, Tablets und Navigationssystemen über Wireless-Audio-Produkte und TV-Geräte der neuesten Generation bis hin zu Haushaltsgroßgeräten wie Waschmaschinen, Kühl/Gefrierkombinationen, Kaffeevollautomaten und modernen Einbaugeräten. Ergänzt wird unser Angebot durch eine große Telekommunikationsabteilung mit den neuesten Handys und Festnetzangeboten sowie einem Küchenstudio.



Smarte Küchengeräte, Entertainment aus Internet, Musik und TV sind die neuen Zutaten moderne Küchen. Wir planen und installieren Ihre Traumküche in einer Kombination aus Tradition und Innovation.

Die Küche ist für viele Menschen mehr als nur der Raum, in dem das Essen zubereitet wird. Seitdem der Mensch in Häuser niedergelassen lebt ist die Küche der Platz in der Wohnung oder im Haus, der Freunde, Familien und Generationen verbindet. Dennoch ist die Küche stets ein Sinnbild ihrer Zeit und wandelt sich mit den Gewohnheiten der Menschen.



Service & Kundendienst

Viele Kunden wünschen sich neben einer großen Auswahl und fachkundiger Beratung auch erstklassigen Service vor Ort. Aus diesem Grund haben wir den Servicebereich in den vergangenen Jahren deutlich erweitert und mit Equipment auf Höhe der Zeit ausgestattet – damit Sie auch auf lange Sicht Freude an Ihren Geräten haben.

Euronics XXL Frequenz ist Ihre Anlaufstelle für Reparaturen an Elektrogeräten aller Art. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Reparatur von Fernsehern – auch von Geräten der neuesten Generation mit OLED- oder LCD/LED-Technologie. Wenn möglich beheben wir die Defekte unmittelbar vor Ort. Erweist sich die Fehlersuche als schwierig, nehmen unsere Techniker die Geräte mit.

Für die Reparatur von PCs und Laptops haben wir wegen der starken Nachfrage eine spezielle Werkstatt eingerichtet. Unsere Hardware- und Software-Experten sorgen für die schnellstmögliche Wiederherstellung Ihrer Rechner. Aber auch für defekte Haushaltsgroßgeräte wie Waschmaschinen, Spülmaschinen, Trockner, Kühlschränke oder Herde mit Induktionstechnik sind wir der richtige Ansprechpartner.

Mit welchem Anliegen Sie sich auch an uns wenden: Wir bieten einen komfortablen Vor-Ort-Service und bemühen uns um größtmögliche Flexibilität bei der Termingestaltung.

Das bieten wir Ihnen:

- > **komfortabler Vor-Ort-Service oder Reparatur in der Werkstatt**
- > **flexible Termingestaltung**
- > **hochmoderne Werkstatt**
- > **Wartungs- und Reinigungsarbeiten**
- > **Abhol- und Bringservice**
- > **Gutachten für Versicherungen**
- > **originale Ersatzteile vom Hersteller**





Erstklassiger Service
bei Ihnen zuhause.

Miteinander – füreinander: Werte, die uns wichtig sind.

Erfahrung: Wir sind mehr als 30 Jahre im Geschäft und einer der regional führenden Service- und Systemlieferanten. Unsere Mitarbeiter haben erfolgreiche Großprojekte auf der ganzen Welt realisiert.

Qualitätsbewusstsein: Wir sind nach ISO 9001 zertifiziert und leben ein konsequentes Qualitätsmanagement. Jeder Einzelne übernimmt Verantwortung für das Gelingen des großen Ganzen.

Kontinuität: Wir sind ein solides wirtschaftendes, mittelständisches Unternehmen mit minimaler Fluktuation. Sie arbeiten über einen langen Zeitraum mit einem konstanten Ansprechpartner, der mit Ihren Anlagen und Ihren Anforderungen vertraut ist.

360 ° Service: Wir treten in fast allen Unternehmensbereichen als Komplettanbieter auf, von dem Sie alle Leistungen und Services aus einer Hand beziehen – einschließlich kompetenter Beratung.

Arbeitgeberfreundlichkeit: Die Leistungen unserer Mitarbeiter honorieren wir mit einer leistungsgerechten Bezahlung. Darüber hinaus bieten wir Extras wie betriebliche Altersvorsorge und eine topmoderne Ausstattung.

39,7

Durchschnittsalter
unserer Mitarbeiter

29

Büro- und Werkzeug-
Container

191

Leitern

25

Baustrom-
verteiler

105

Mobiltelefone

210

Messgeräte

85

KFZ

152

Hilti-Werkzeuge

110

PC

30

Drucker / Multi-
funktionsdrucker

90

Notebooks

55

Server

Frequenz Elektro GmbH | An der Ziegelei 6 | 01454 Radeberg | Tel.: 03528 / 48 04 0

www.frequenzelektro.de



www.esmatic.de



www.frequenz-euronics.de



www.frequenz-service.de



karriere.frequenzelektro.de



FREQUENZ



@Frequenz Elektro GmbH



@Frequenz Elektro GmbH



@frequenz_elektro



@frequenz_elektro

EURONICS



@EuronicsXXLFrequenzRadeberg



@euronics_frequenz



@euronics_frequenz