

The logo for BAIER Elektrotechnik is centered in the upper half of the image. It consists of the word "BAIER" in a large, bold, red sans-serif font, with the word "Elektrotechnik" in a smaller, white sans-serif font directly below it. Both words are contained within a dark blue rounded rectangular frame. The background of the entire image is a dark blue gradient with a complex, glowing network of white lines and dots, resembling a digital or electrical circuit pattern.

BAIER

Elektrotechnik

Wir bringen Fortschritt. Sie lehnen sich zurück.

WER SIND WIR ?

Ihr potenzieller Partner seit 1997

Baier Elektrotechnik ist ein renommiertes Unternehmen mit über 28 Jahren Erfahrung in der Elektrotechnik und Automatisierung.

Unser Engagement für Ihre Maschinen und Infrastruktur

Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen und bieten Maschinen-Wartungen sowie in der Prozess-Überwachungen und Fehleranalysen unseren Kunden an. Unser Team behandelt Ihre Anlagen mit der gleichen Sorgfalt, als wären es ihre eigenen.

Passende Lösungen für Ihre Bedürfnisse

Wir entwickeln individuelle Lösungen, die gezielt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Neben technischer Expertise legen wir großen Wert auf Partnerschaften, die auf Vertrauen und Zuverlässigkeit basieren. Unser Ziel ist es, Ihre Prozesse effizienter und Ihre Maschinen leistungsfähiger zu gestalten.

Qualität und Innovation für reibungslose Produktionsabläufe

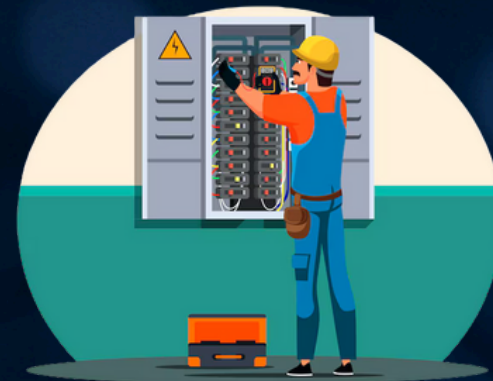
Durch den Einsatz innovativer Techniken und einen hohen Qualitätsanspruch stellen wir sicher, dass Ihre Produktionsabläufe reibungslos und wirtschaftlich bleiben. Ob Wartung, Optimierung, Maschinenbau oder Fehlerbehebung - wir stehen Ihnen als kompetenter Partner zur Seite.

EFFIZIENZ STEIGERN



Rufen Sie uns an!

Sobald Sie uns kontaktieren, werden wir uns klar und präzise austauschen. Unsere Dienstleistung wird umgehend auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt.



Prüfung & Analyse

Wir kontrollieren fortlaufend Ihre Systeme auf Sicherheit und Leistungsfähigkeit.

Nicht betriebsbereite Maschinen werden sofort untersucht, instand gesetzt und Störungen behoben.



Robotik & Automation

Wir setzen Ihre Roboter in Betrieb oder verbessern Ihre Prozesse. Zudem führen wir die elektrische Überprüfung Ihrer Roboter durch.

Eine Fehlersuche und Modifikation mit Siemens-Software ist ebenfalls bei uns möglich.



Unser Versprechen an Sie

Mit unserer Unterstützung bleibt Ihre Produktivität konstant hoch und Ihre Anlagen stets verfügbar.

Dadurch gewinnen Sie die nötige Freiheit, sich intensiv auf Ihre Produkte, Entwicklung und Vertrieb zu konzentrieren.

Profitieren Sie von den Vorteilen unserer Dienstleistungen.

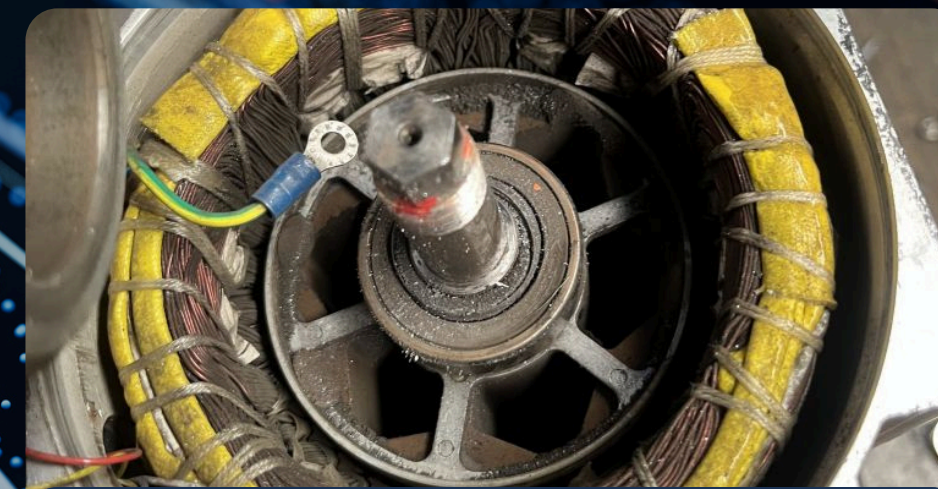
WARUM SIE UNS VERTRAUEN SOLLTEN?



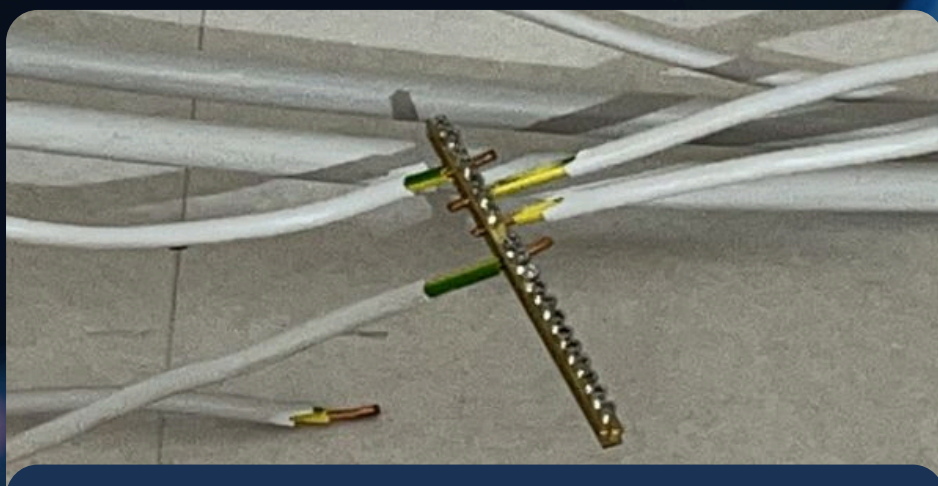
Wir überprüfen Ihre Roboter bis ins kleinste Detail und achten dabei auf jede Feinheit, um sicherzustellen, dass sie einwandfrei funktionieren. Wir inspizieren alle Komponenten, um maximale Effizienz und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



Wir sorgen für die optimale Kühlung Ihrer Schaltanlagen oder Maschinen. Unsere Kühlsysteme sind fast überall einsetzbar und sorgen für die optimale Betriebstemperatur.



Unser Ziel ist es, den Fehler zu identifizieren und nicht nur zu kompensieren. Wir haben bereits unsere Effektivität bei unseren Kunden unter Beweis gestellt und konnten sie dadurch überzeugen.



Sicherheit ist das wichtigste Gut für den Menschen. Daher ist eine kontinuierliche Überprüfung elektrischer Anlagen unerlässlich, um sowohl Mensch als auch Maschine zu schützen. Lassen Sie Ihre Anlagen und Gebäudetechnik von uns inspizieren. Viele Kunden sind sich der Risiken, die sie tragen, gar nicht bewusst.



Wir optimieren Ihre Anlagen genau dort, wo es erforderlich ist. Durch den Einsatz von 3D-Druck können wir Teile herstellen oder kostengünstig Ersatzteile liefern. Nutzen Sie unsere Expertise und sparen Sie tatsächlich finanzielle Mittel.



Unsere Dienstleistung ist individuell angepasst, sodass Sie genau das erhalten, was Sie brauchen. Mit unseren Service-Verträgen bieten wir kontinuierliche Überprüfungen und einen zuverlässigen Notdienst. So stellen wir sicher, dass Ihre Bedürfnisse übertroffen werden. Vertrauen Sie unserer Expertise und erleben Sie den Unterschied.

TOGETHER STRONG



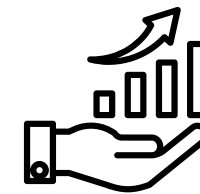
arbeiten Sie mit uns zusammen

Erleben Sie den Unterschied: Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen. Unsere Mitarbeiter sind hochqualifiziert und werden kontinuierlich weitergeschult.



sparen Sie Geld

Mit unseren individuell angepassten Dienstleistungen sparen Sie Geld. Dank regelmäßiger Überprüfungen halten Ihre Anlagen länger und bleiben sicher.



steigern Sie Ihren Profit

Vertrauen Sie auf unsere Zusammenarbeit, um sich die Zeit zu schaffen, sich auf Produktion, Fortschritt und Vertrieb zu konzentrieren. Wir sorgen für die notwendige Stabilität.



Gemeinsame Vertragserstellung

Wir analysieren Ihr Unternehmen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die erforderlichen Vertragsinhalte.

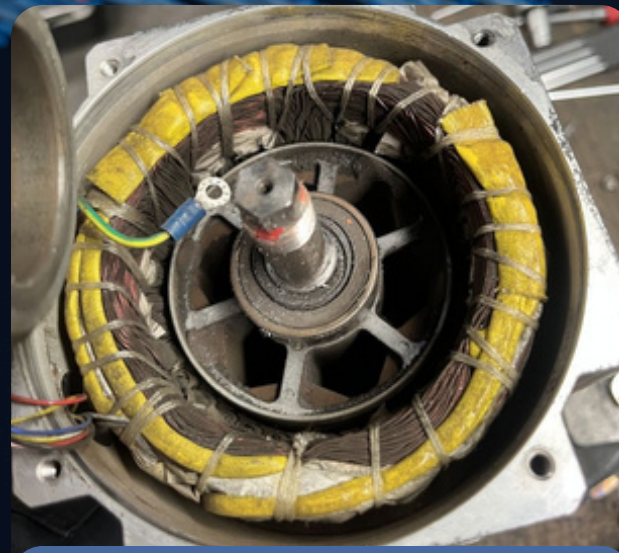
Keine versteckten Kosten, keine Unklarheiten.
Vertrauen ist für uns als Ihr Partner das wertvollste Gut!

EIN KLEINER EINBLICK IN UNSERE PROJEKTE



Klimatechnik

Da unser Kunde mit hohen Kosten für die Klimatechnik konfrontiert war und die Anlagen meist nur für kurze Zeit funktionierten, haben wir in Zusammenarbeit mit unseren Partnern ein Kühlsystem für die Robotersteuerung entwickelt und implementiert.



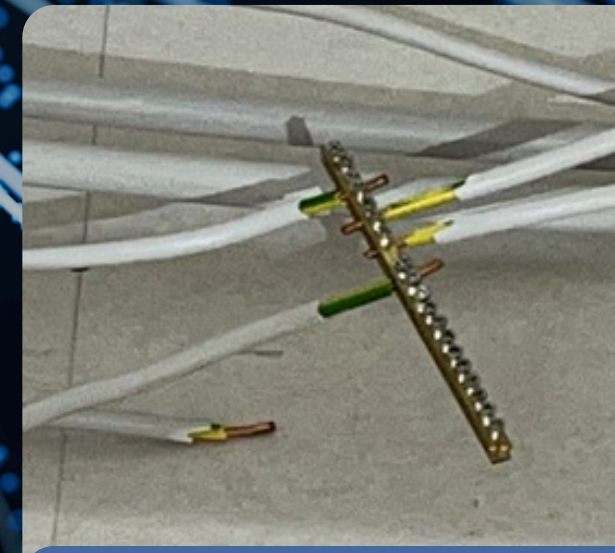
Defekter Motor

Dieser KUKA Servo-Antrieb führte gelegentlich zu Produktionsausfällen an einer Roboteranlage. Die Reparatur durch einen externen Dienstleister würde 4000 € kosten. Wir haben festgestellt, dass der Resolver defekt ist und Metallabrieb in ihm vorhanden war. Wir haben diesen für 620 € ausgetauscht.



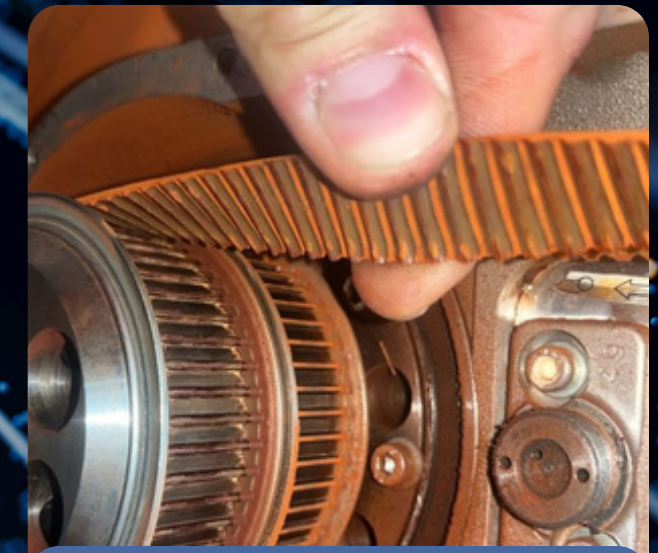
Ständige Kabelbrüche

An mehreren Greifersystemen haben wiederholte Kabelbrüche zu Unterbrechungen der Sicherheitskette geführt. Daher haben wir eine passende Kabelbrücke entwickelt, die die Kabelführung optimiert und gleichzeitig hohe Herstellungskosten vermeidet.



Unzulässige Installation

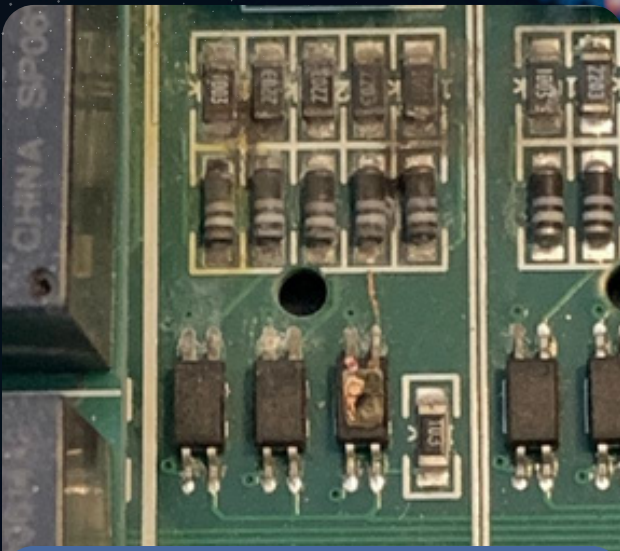
Diese nachlässige Verlegung elektrischer Leitungen wurde bei der Überprüfung der ortsfesten Anlagen festgestellt. In diesem Fall stehen im wahrsten Sinne des Wortes Menschenleben auf dem Spiel. Deshalb ist es entscheidend, den richtigen Partner an Ihrer Seite zu haben.



Defekter Zahnriemen

Bei der elektrischen Überprüfung sowie der anschließenden Justage-Überprüfung wurde festgestellt, dass die Referenz eines KUKA-Roboters abweicht. Wir haben den Roboter einer mechanischen Inspektion unterzogen und mussten feststellen, dass bereits Abnutzungserscheinungen vorliegen. In diesem Zusammenhang können sowohl Schäden an der Maschine als auch am Produkt entstehen.

EIN KLEINER EINBLICK IN UNSERE PROJEKTE

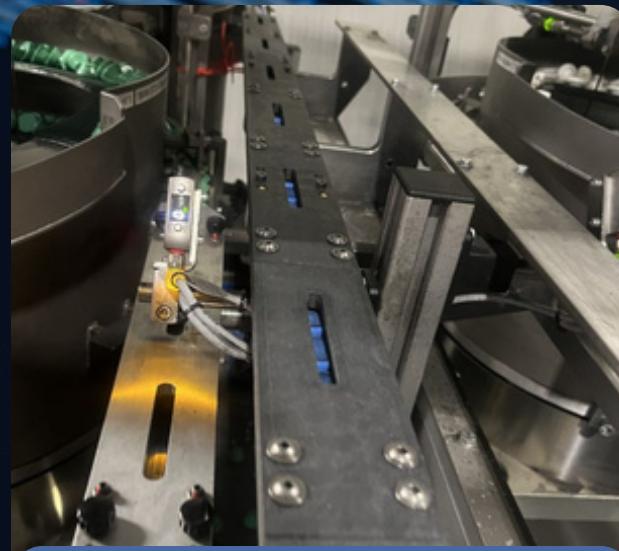


Defekter SMD-Transistor

Dieser kleine Transistor führte an einem Bedienpanel zu einem sporadisch wiederkehrenden NOT-AUS.

Unser Kunde war ratlos und wandte sich an uns.

Nach einer systematischen Überprüfung konnten wir das Problem identifizieren und haben unserem Kunden Ersatz beschafft.



Kostenersparnis

Diese Förderschiene wurde vom Hersteller der Anlage zu einem hohen Preis angeboten. Mithilfe unserer Partner Firma BAIER3D konnten wir jedoch mit 3D-Druck eine Förderschiene herstellen, die nicht nur die Hälfte der Kosten betrug, sondern auch den Vorteil bietet, dass lediglich der abgenutzte Bereich der Schiene ausgetauscht werden muss.



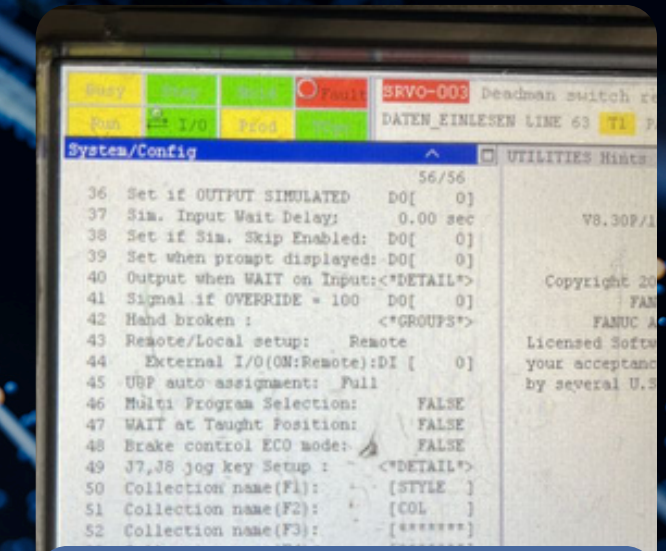
Gebäudetechnik

Dieses Bürogebäude mit etwa 580 m² Nutzfläche haben wir vollständig mit einer hochmodernen elektrischen Installation ausgestattet. Eine damit verbundene SMART-Home-Steuerung fungiert als das verbindende Element zwischen allen Lichtszenarien, Überwachungsmaßnahmen, der PV-Stromversorgung und der Heizungsregelung.



Roboter geführte Kamera

Bei dieser robotergestützten Kamera haben wir sowohl den elektrischen Anschluss als auch die Konstruktion der Kamerahalterung übernommen. Es war von größter Bedeutung, dass nach einem Austausch der Kamera keine Neukalibrierung mehr erforderlich ist. Durch einen optimierten Einschub und eine durchdachte Verschraubungstechnik konnten wir dieses Projekt erfolgreich realisieren.



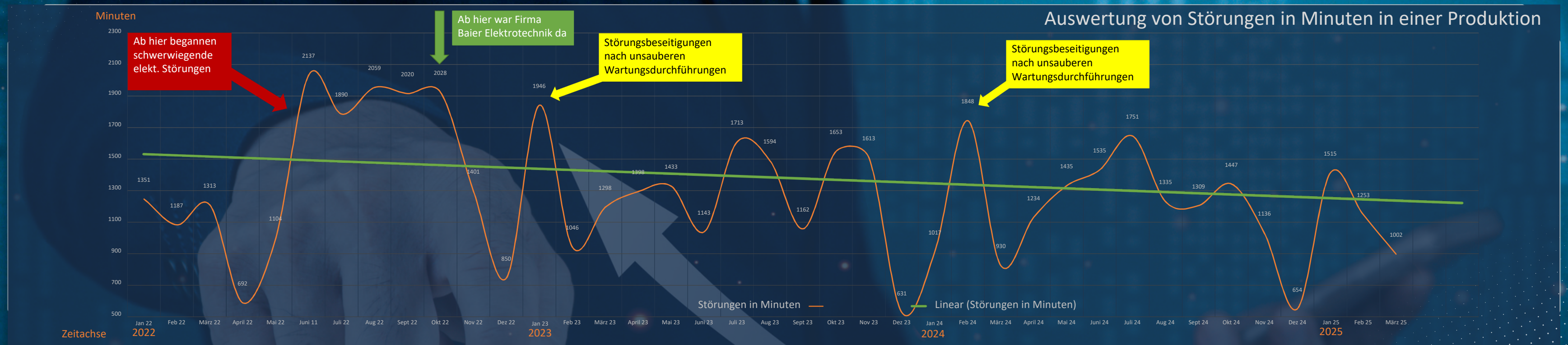
Roboter Crash

Ein Kunde hat einen Notdienstauftrag bei uns ausgelöst, da der Fanuc-Roboter stehen geblieben war.

Wir konnten feststellen, dass an zwei Positionen Änderungen vorgenommen wurden, was zu einem Crash des Roboters führte.

Ein Backup wurde von uns wiederhergestellt und eine vollständige Masterung (Justage) wurde durchgeführt.

VERTRAUEN SIE AUF UNSERE EXPERTISE



IHRE ENTSCHEIDUNG

Werden Sie unser Kunde und enger Partner. Gemeinsam gestalten wir Ihre Zukunft und sind stets für Sie da, um Ihnen in allen Belangen zu helfen. Bei Baier Elektrotechnik stehen wir für Zuverlässigkeit und Vertrauen – Werte, die wir täglich leben, um Ihre Entwicklungs- und Fortschrittsziele zu erreichen.

Unser weitreichendes Netzwerk bietet Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten, um Ihre Produktivität und Effizienz nachhaltig zu steigern. Wir sind überzeugt, dass wir für jede Herausforderung die ideale Lösung finden und setzen alles daran, Ihre Zufriedenheit mit höchster Priorität zu erfüllen.

Ob Gebäudetechnik, präzise Messungen und Analysen, Fehlerbehebung, gezielte Optimierung, der Bau sicherer Schaltanlagen oder die Herstellung von Kleinserien, wir stehen Ihnen mit Expertise und Engagement zur Seite. Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Ziele verwirklichen und die Zukunft gestalten. Vertrauen Sie auf Baier Elektrotechnik als Ihren kompetenten Partner.

BAIER **Elektrotechnik**

Wir bringen Fortschritt. Sie lehnen sich zurück.