



ALPHA

ENERGY SOLUTIONS



Lastbankmanagement:

Das Sicherstellen der Stromversorgung steht in der heutigen Zeit mehr denn je im Fokus.

Viele elektrische Systeme werden über Generatoren, Unterspannungsversorgungen oder Stromerzeuger unterstützt, gepuffert oder gar gänzlich betrieben.

Speziell im Bereich der Notstromversorgung, welche häufig im Bereich der kritischen Infrastruktur zum Einsatz kommt, gilt es die Leistungsfähigkeit der Stromversorgung zu gewährleisten.

Mit unseren Lastbänken simulieren wir die maximalen Leistungen, welche Ihr elektrisches System benötigt und stellen somit sicher, dass dieses jederzeit verlässlich funktioniert.

Außerdem kommen Lastbänke bei Wartungs- Inbetriebnahme- und Kontrollarbeiten zum Einsatz. Wir bieten das Komplettpaket aus Lastbankvermietung, Anschluss, Überwachung und Dokumentation. Alles kompetent, aus einer Hand und in ALPHA Qualität!



Baubeleuchtung:



Sicheres Arbeiten beginnt bei sicherem Sehen. Mit unseren Lichtlösungen beleuchten wir Ihre Arbeitsbereiche, aber auch Flucht- und Rettungswege im Innen- wie im Außenbereich sicher aus. Überall dort, wo reguläre Beleuchtungssysteme noch nicht verfügbar sind, liefern, installieren und überwachen wir Ihr Arbeitsumfeld und stellen eine ordnungsgemäße Funktion sicher.

Sicher sehen, sicher arbeiten, ALPHA sicher!

Baustrommanagement:

Baustrom kommt meist dann zum Einsatz, wenn ein Anschluss an das Stromnetz des lokalen Betreibers noch nicht erfolgt ist, oder wenn temporär größere elektrische Leistungen zur Verfügung gestellt werden müssen. Der Baustromkasten stellt die Schnittstelle zwischen dem lokalen Netz und den zu versorgenden Verbrauchern dar und fungiert wie ein Sicherungskasten in einer herkömmlichen Elektroinstallation. Darüber hinaus stellt er die elektrischen Anschlussdosen zur Verfügung und zählt den verbrauchten Strom.

Unsere Baustromkästen können allerdings noch mehr. Digital vernetzt und von überall auf der Welt überwachbar, rückt die Baustelle 4.0 in greifbare Nähe. Egal ob die aktuelle Leistung abgefragt oder der Schaltzustand der Fehlerstromschutzschalter ermittelt werden soll, können wir unseren Kunden Lösungen anbieten. Selbstverständlich bekommen Sie auch hier alle Leistungen wie Lieferung, Anschluss, Überwachung und Dokumentation aus einer Hand.

Alpha Baustrom von morgen schon heute.



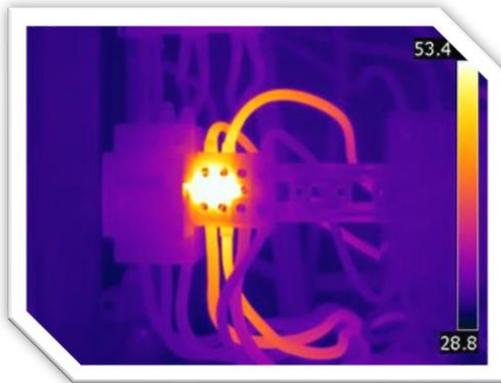
Baulogistik:

Unter Baulogistik verstehen wir alles, was rund um die Baustelle benötigt wird. Vom verlässlichen Containermanagement, über die Versorgung mit entsprechenden Medien, bis zur Abfallwirtschaft. Vom Schließsystem, über Sicherheitskonzepte bis hin zur Baustellenüberwachung. Mit uns stellen Sie sicher, dass Ihre Ressourcen effizient verplant und genutzt werden. ALPHA Logistik auf höchstem Niveau.

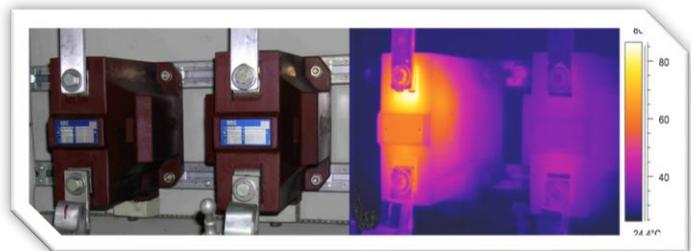


Thermografie:

Mit der Elektrothermografie entdecken wir für Sie die Welt des Unsichtbaren. Überall dort, wo elektrischer Strom fließt, entsteht Wärme. Dies ist im Rahmen der Vorgaben vollkommen in Ordnung oder teilweise sogar gewünscht. An defekten Bauteilen, losen Verschraubungen oder falsch ausgelegten Systemen, steigt diese Wärme stark an und kann Schäden an einzelnen Komponenten verursachen. Szenarien bis hin zum Ausfall des Gesamtsystems, Personenschäden oder Brandereignisse können die Folge sein. Die Elektrothermografie ist eine präventive Maßnahme zur Prüfung Ihrer elektrischen Anlagen. Das Besondere dabei besteht darin, dass für diese Prüfung die Anlagen in der Regel nicht abgeschaltet werden müssen, da dieses Verfahren berührungslos funktioniert. Dies ist bei einer taktilen Messung mittels Thermo-Messstelle nicht möglich. Im Vergleich zu Infrarot gestützten Messmethoden, welche lediglich punktuelle



Messergebnisse zur Verfügung stellen, erfasst die Thermografie innerhalb kürzester Zeit ganzheitliche Informationen von Anlagenteilen oder gar kompletten Anlagen. Wir erstellen Ihnen zertifizierte Protokolle Ihrer Systeme. Alpha Thermografie für mehr Sicherheit!

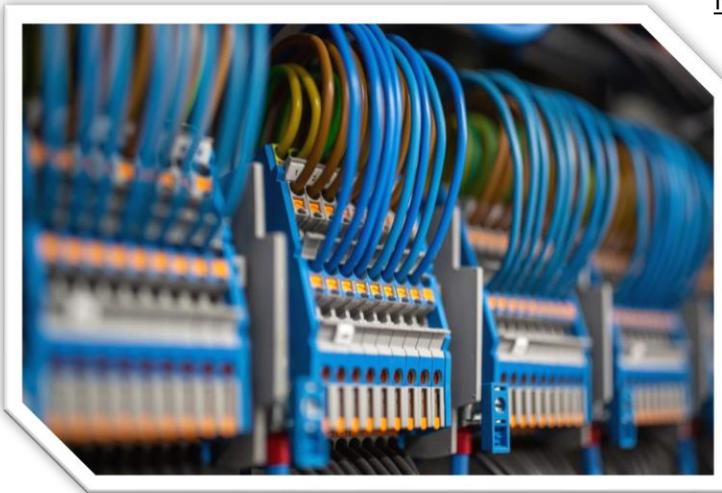


Elektroinstallation:

Effiziente Elektroinstallationen sind von großer Bedeutung, um maximale Leistung, Sicherheit und Nachhaltigkeit in Wohn- und Geschäftsgebäuden zu gewährleisten. Wir wissen, wie wichtig es ist Elektroinstallationen so zu gestalten, dass sie den höchsten Standards entsprechen und die Anforderungen unserer Kunden optimal erfüllen. Hier erfahren Sie mehr über unsere Herangehensweise an effiziente Elektroinstallationen:

Professionelle Planung:

Vor jeder Installation steht eine sorgfältige Planung. Unsere erfahrenen Elektriker analysieren die spezifischen Anforderungen Ihres Projekts und erstellen einen detaillierten Installationsplan. Dieser Ansatz ermöglicht es uns, Ressourcen effizient zu nutzen und unnötige Verschwendung zu vermeiden.



Nutzung modernster Technologie:

Wir setzen auf modernste Technologie, um effiziente Elektroinstallationen zu gewährleisten. Energiesparende Beleuchtungssysteme, intelligente Steuerungen und effiziente Verkabelungsoptionen sind nur einige Beispiele dafür, wie wir Energieeffizienz in unsere Projekte integrieren.

Hochwertige Materialien:

Die Verwendung hochwertiger Materialien ist ein Eckpfeiler unserer effizienten Elektroinstallationen. Diese Materialien haben nicht nur eine längere Lebensdauer, sondern tragen auch dazu

bei, den Energieverbrauch zu minimieren und Wartungskosten zu reduzieren.

Smart-Home-Integration:

Moderne Wohn-, Geschäfts- und Industriegebäude können von intelligenten Systemen profitieren. Durch die Integration von Smart-Home-Technologien können Sie den Energieverbrauch optimieren, indem Sie Beleuchtung, Heizung, Klimatisierung und andere Systeme effizient steuern.



Sicherheit an erster Stelle:

Effiziente Elektroinstallationen dürfen niemals auf Kosten der Sicherheit gehen. Wir legen größten Wert auf die Einhaltung von Sicherheitsstandards und -vorschriften, um sowohl den Menschen als auch die Technik zu schützen.

Nachhaltigkeit:

Nachhaltigkeit ist ein integraler Bestandteil unserer Arbeitsweise. Wir streben danach, Elektroinstallationen zu schaffen, die nicht nur effizient, sondern auch umweltfreundlich sind. Dies beinhaltet die Verwendung von erneuerbaren Energiequellen, die Minimierung von Abfall und die Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks.

Alpha zuverlässig!



Rechenzentrum



Industrie



Green-Energy



Großbaustellen



Schifffahrt



Pharmaindustrie

Ihre Ansprechpartner vor Ort:

Sascha Angst

mobil: +49 1511 7931634

angst-sascha@alpha-energy.de

Mathias Born

mobil: +49 1511 8415261

born-mathias@alpha-energy.de

Mehmet Karakahya

mobil: +49 178 4814012

karakahya@alpha-energy.de

Christian Reichhardt

mobil: +49 170 7171638

reichhardt-christian@alpha-energy.de

Peter Hess

mobil: +49 175 6957727

hess-peter@alpha-energy.de

www.alpha-energy.de