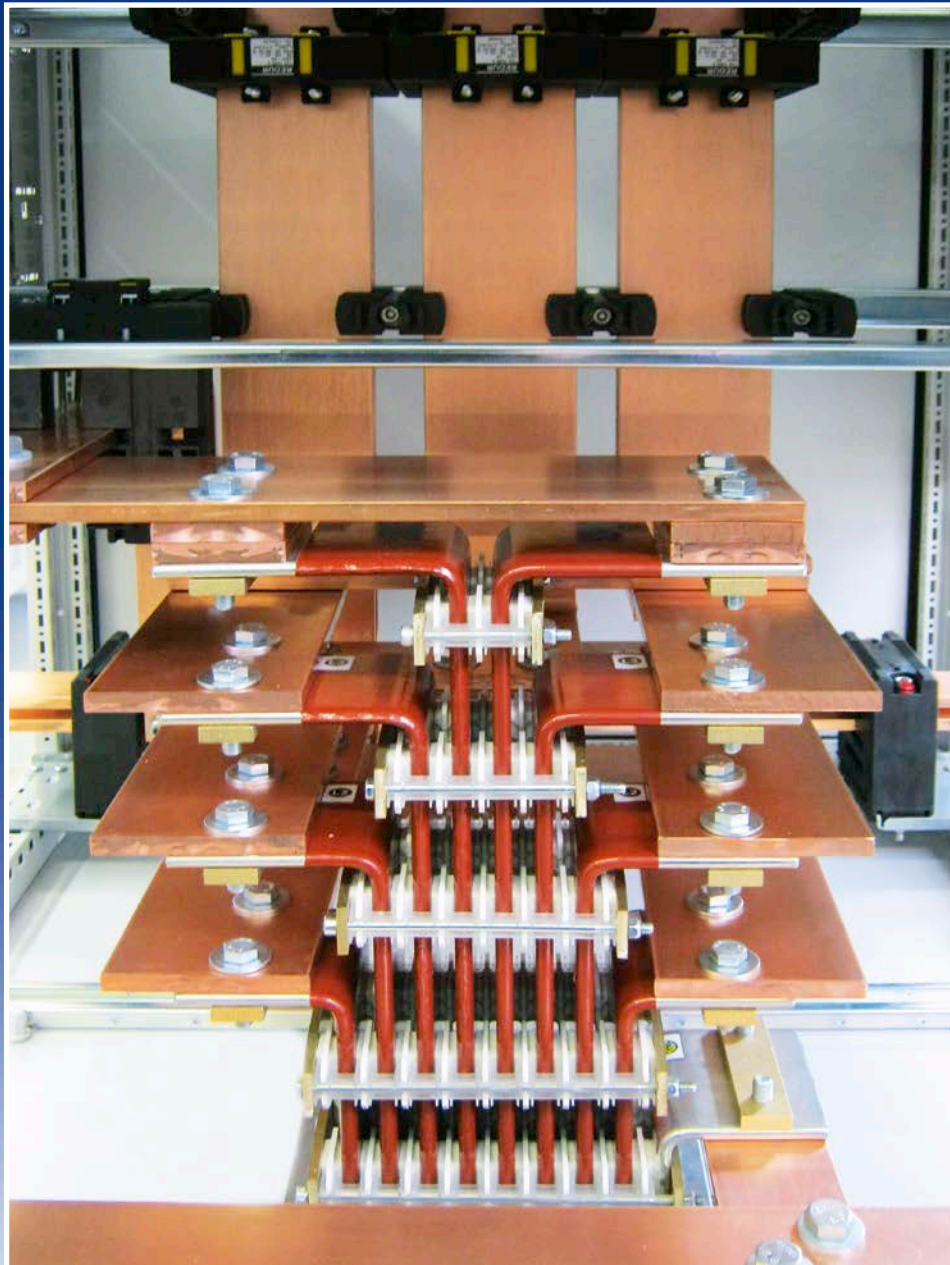


Wir VERTEILEN Ihre ENERGIE



Das Unternehmen

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung am Markt, steht KESSELHUT Schaltanlagen GmbH & Co. KG, bundesweit für Qualität und Zuverlässigkeit im Schalt- und Steuerungsanlagenbau.

Wir sind mit über 30 qualifizierten Mitarbeitern jederzeit in der Lage, auf die spezifischen Wünsche unserer Kunden direkt einzugehen, von der Konzeption, Entwicklung bis zur Fertigung von Komplettlösungen.

Mit unseren Kunden und Ingenieurbüros realisieren wir individuelle, technisch ausgereifte und wirtschaftliche Komplettlösungen für die Energieverteilungstechnik.

Desweiteren sind wir ein kompetenter und leistungsfähiger Partner für das Elektrohandwerk und die Industrie, mit hoher Kapazität für mittlere und große Projekte.

Welche speziellen Lösungen es für Ihren Bereich gibt, erfahren Sie in einem persönlichen Beratungsgespräch.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung, dem großen Know-how und der zuverlässigen Leistung der KESSELHUT Schaltanlagen GmbH & Co. KG.



Muster-Installationsverteiler und Bedienterminal



Muster-Hauptverteilung 4000A



Büro- und Produktionsgebäude - Neubau April 2013

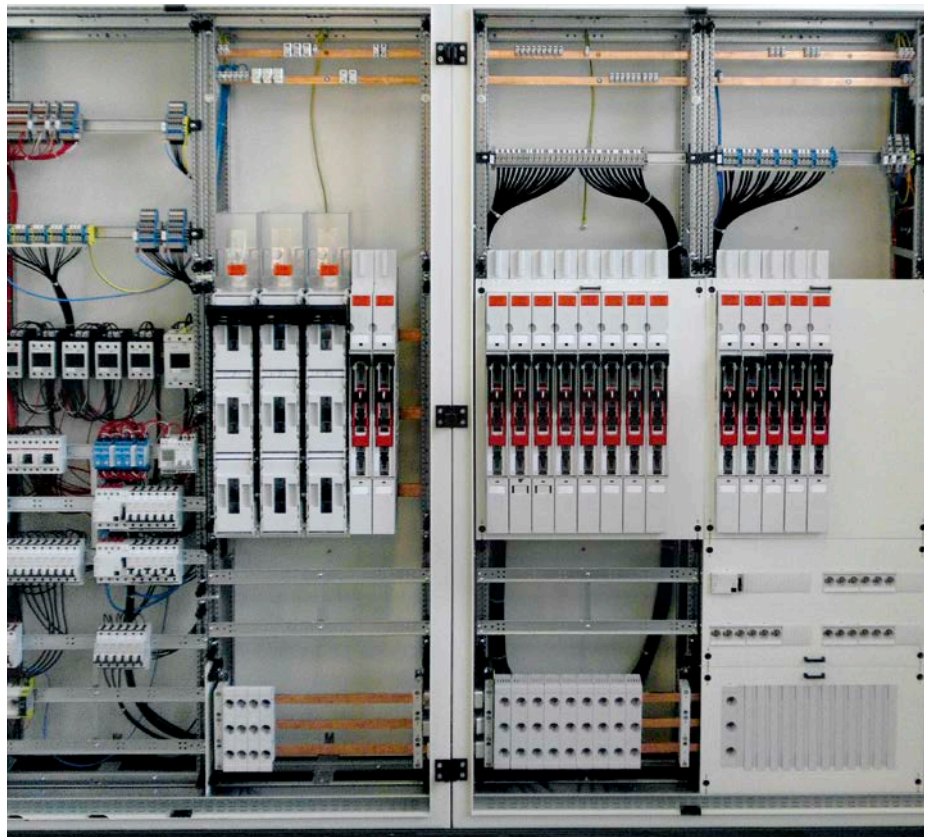


Unsere Leistungen

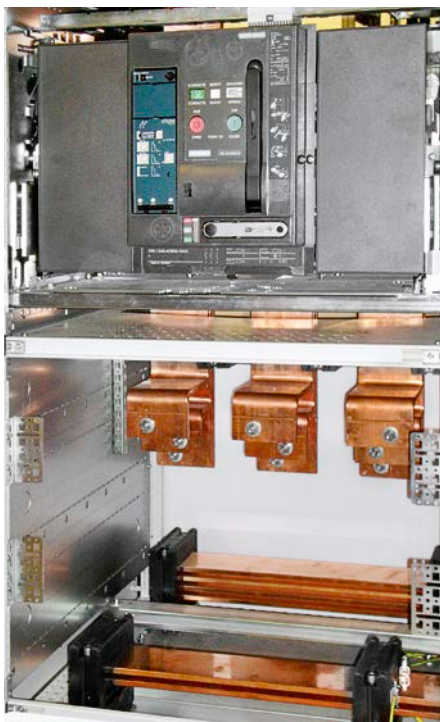
Wir fertigen eine große Bandbreite von Schalt- und Steueranlagen bis 1000 V und bis 5000 A.

Die anschlussfertigen und geprüften Produkte sind auf folgende Bereiche ausgerichtet:

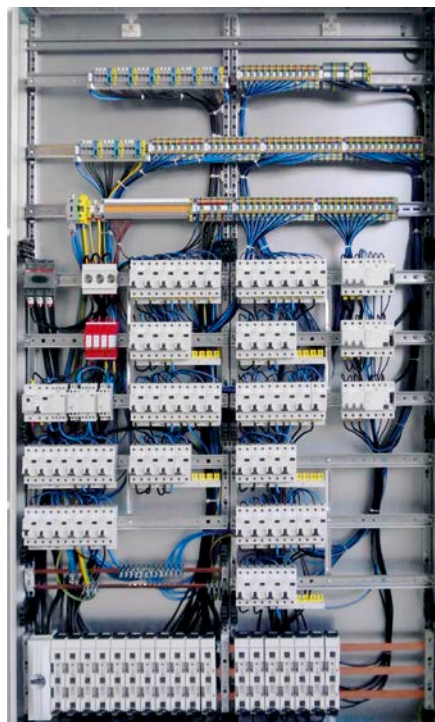
- Bauartgeprüfte Niederspannungs-Schaltanlagen nach IEC 61439-1, -2, Form 1 bis 4
- Installationsverteiler für die Gebäudeinfrastruktur
- Installationsverteiler zur sicheren Stromversorgung in Krankenhäusern und medizinisch genutzten Räumen
- Brandschutzverteiler
- Steuerungsanlagen für den Maschinen- und Anlagenbau
- CNC-gestützte Fertigung von passgenauen Kupferschienen



Gebäudehauptverteilung für Gebäude-Infrastruktur



Energieverteiler, Einspeisefeld
Bauartgeprüfte Niederspannungsschaltanlage



Unterverteiler für Gebäude-Infrastruktur



Steuerschrank Automation



Die Fertigung

In unserem im Jahr 2013 neu errichteten Firmengebäude fertigen wir auf über 1200 qm Produktionsfläche Schaltanlagen. Engineering und Fertigung aus einer Hand bilden den Kern unserer Unternehmensphilosophie.

Mit Hilfe modernster Fertigungstechnologien setzen wir dieses Prinzip erfolgreich um. Die Fertigung der Schaltanlagen erfolgt ausschließlich in unserer betriebseigenen Werkstatt. Somit können wir unseren Kunden vom Anfang bis zum Ende der Projektphase ein hohes Maß an Flexibilität bieten.

Eine EDV gestützte Materialwirtschaft, ein umfassendes Lagersortiment und optimierte Produktionsabläufe, sichern kurzfristige Realisierungszeiten und hohe Liefertermintreue.

Unsere Erfahrung ist ein Garant für Qualität. Jede Anlage die unsere Werkstatt verlässt, durchläuft unser Prüffeld zur Qualitätsprüfung, um die hohe Qualität unserer Produkte für unsere Kunden zu gewährleisten.

Wir laden Sie ein: Besuchen Sie unsere Fertigung, um sich jederzeit ein Bild Ihrer wachsenden Schaltanlage machen zu können.



Produktionshalle



Installationsverteiler Sonderlösung



Warenausgang



Arbeitsplatz Installationsverteilerbau



Montageplatz Installationsverteiler



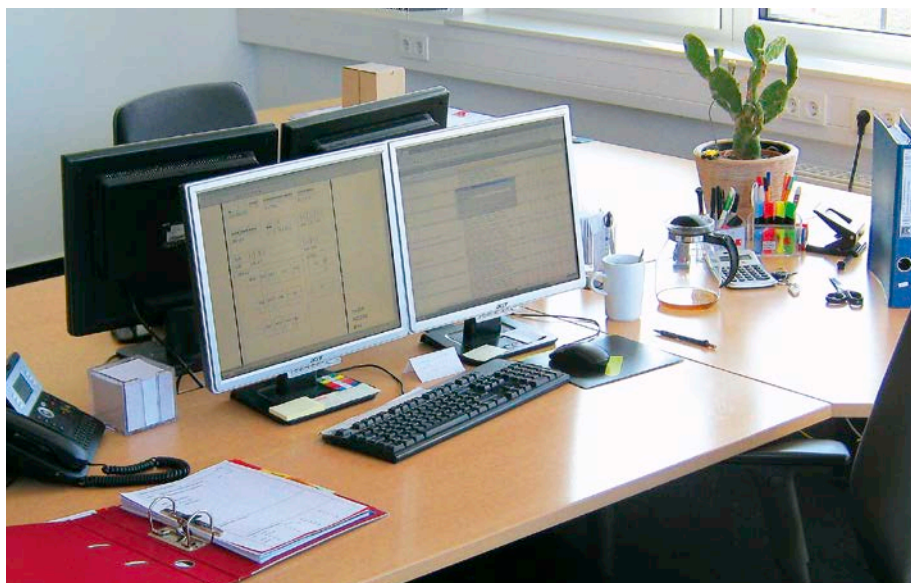
Das Engineering

Unsere Leistungen sind abgestimmt auf die vielfältigen Anforderungen unserer Kunden aus allen Bereichen der Industrie und Energietechnik.

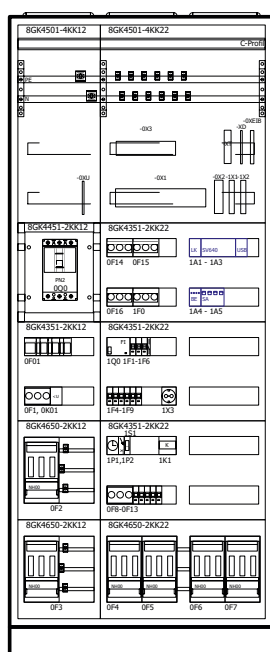
In unserer Engineering-Abteilung sitzen Spezialisten mit langjähriger Erfahrung, die vom ersten Moment an eine optimale Ausarbeitung und Betreuung Ihres Projektes im Rahmen Ihrer Leistungsvorgaben garantieren.

Wir bieten folgende Engineering-Leistungen:

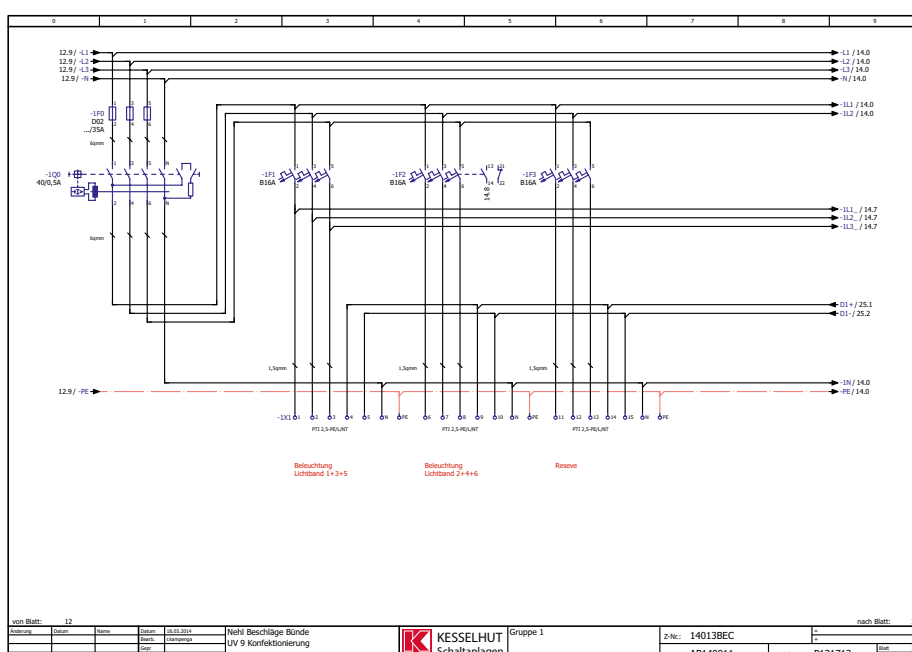
- Beratung für geplante Investitionen
- Technische Klärung
- Bestandsaufnahme veralteter Schaltanlagen vor Ort
- Planung und Projektierung für Ihren Anwendungsfall
- Erstellung ausschreibungsfähiger Unterlagen
- Erstellung der Dokumentation mit den CAE-Systemen Eplan Electric P8 oder Eplan 5



Büro - Projektleitung, CAD-Arbeitsplatz



Aufbaubild, mit E-Plan P8 erstellt



Stromlaufplan, mit E-Plan P8 erstellt



Kupferschienenbearbeitung

Für die Kupferschienenbearbeitung nutzen wir zwei Ehrt CNC Maschinen (Stanzen und Biegen).

Diese Anlagen ermöglichen es uns, unsere Durchlaufzeiten nochmals zu reduzieren, mit dem Ziel, Standardlösungen wie auch Sonderlösungen schneller, passgenauer und auch kostengünstiger anbieten zu können.



CNC-gesteuerte Stanze zur Kupferschienenbearbeitung mit Werkzeugwechselsystem

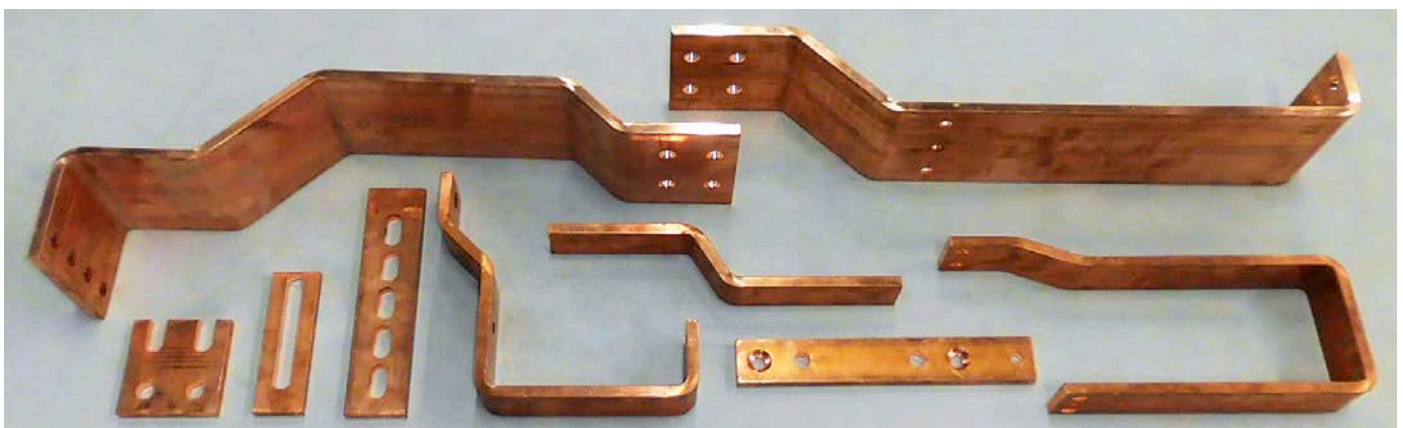


CNC-gesteuerte Biegemaschine zur Kupferschienenbiegung inkl. Rückfederungskompensation

Eine zentrale Datenbank gibt uns die Möglichkeit, über ein spezielles Nummernschema die verschiedensten Kupferschienen oder Kupferwinkel abzuspeichern.

Bei nochmaligem Bedarf dieser Kupferstücke bedarf es keiner erneuten Programmierung.

Die erforderliche Artikelnummer ist in einer speziellen Tabelle hinterlegt. Diese Tabelle ist mit einer vielfältigen Suchfunktion ausgestattet und wird von unseren Projektleitern ständig erweitert und gepflegt.



Muster-Kupferschienen



Unsere Partner



Wir sind Ri4 Power Systempartner.

Die Firma RITTAL ist seit der Anfangszeit der Firma KESSELHUT Schaltanlagen GmbH & Co. KG ein zuverlässiger Partner in sämtlichen Bereichen des Schaltschrankbaus. Auch bei schwierigen Problemstellungen haben wir in der Firma RITTAL immer einen kompetenten Ansprechpartner an unserer Seite.

www.rittal.de



Wir sind zertifizierter BENDER ATICS® Systempartner

und sind berechtigt Geräte vom Typ ATICS in unsere Schaltanlagen einzubauen. Die IT-Netz Verteiler zur Versorgung medizinisch genutzter Bereiche werden mit Umschalt- und Überwachungsmodulen der Firma BENDER bestückt. Der erforderliche IT-Transformator hat eine Leistung von 3,15 kVA – 8,0 kVA.

Die ATICS® Umschalt- und Steuermodule eignen sich für AC-Systeme mit IT-System Überwachung.

www.bender-de.com



Für maßgeschneiderte Softwarelösungen alle Art haben wir, mit der Firma HMR-RAUTEC mit Sitz in Bielefeld, einen verlässlichen und innovativen Partner an unserer Seite. Diese über viele Jahre bestehende Partnerschaft zeichnet sich durch gegenseitiges Vertrauen und Zuverlässigkeit aus. Lösungen die exakt auf die Anforderungen der Kunden zugeschnitten sind, werden somit auch in kürzesten Vorlaufzeiten möglich.

www.rautec.de

Ein Partner von



Wir sind lizenzierter VAMOCON Partner

für Bauartgeprüfte Niederspannungsschaltanlagen nach IEC 61439-1, -2, Form 1-4, bis 5000A.

www.vamocon.de

Der Weg zu uns...



KESSELHUT Schaltanlagen GmbH & Co. KG

Westring 99
33818 Leopoldshöhe
Telefon +49 5202 99899-0
Telefax +49 5202 99899-11
E-Mail info@kesselhut.de

www.kesselhut.de

