

# Energie- und Steuerungstechnik

Verschiedenste Kompetenzen in einem Bereich vereint



Auf dem Gebiet der Niederspannungs-, Automatisierungs- und Antriebstechnik sowie der Wasser- und Abwassertechnik werden im Unternehmensbereich Energie- und Steuerungstechnik elektrotechnische Problemstellungen jeder Art bedarfs- und kundengerecht gelöst. Den Anfang aller Projekte bilden stets Beratung und Planung. Im Einzelnen werden CAD-Konstruktionen, Kurzschluss- und Selektivitätsbetrachtungen sowie daraus resultierende Auswertungen ausgeführt. Außerdem beinhaltet das Portfolio Software-Entwicklungen im Bereich Steuerung und Visualisierung der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, der Niederspannungstechnik und Gebäudeautomatisierung sowie der Automation im Schiffbau. Hier werden unter anderem Antriebsmaschinen überwacht. Die Niederspannungsanlagenfertigung vom Wohnungsver-

teiler bis zu Großanlagen mit einem Nennstrom von 7010A – bauartgeprüft für Projekte in der Industrie und der Infrastruktur – sowie MCC-Anlagenfertigung bis 6300A – bauartgeprüft für Industrieprojekte – stehen ebenso auf dem Programm. Ebenfalls fertigt dieser R+S-Bereich die kompletten Schaltanlagen für den Schiffbau. Als erster deutschlandweiter Partner der Siemens SIVACON Technology verfügt die Scholl Energie- und Steuerungstechnik GmbH über eine entsprechende Schiffslicenz, die jährlich überprüft wird. Die bauartgeprüfte Schaltanlage SIVACON S8 ist zertifiziert für den Einsatz auf Schiffen bis zu einem Bemessungsstrom von 7000A. Am Standort Lübeck werden beispielsweise Flusskreuzfahrtschiffe mit aktuellster Elektro- und Schaltanlagentechnik ausgestattet. Damit hat die R+S-Gruppe das komplette Know-how für

- Gesellschaft: Scholl Energie- und Steuerungstechnik GmbH
- Standorte: Erfurt, Fulda, Hanau, Lübeck, Mannheim, Remscheid
- Standort im Aufbau: Hamburg
- ca. 300 Mitarbeiter

## Tätigkeitsschwerpunkte

- Planung
- Projektierung
- Software-Erstellung
- Errichtung von Schaltanlagen für Industrie, Infrastruktur, Gebäude und Schiffe
- Installation
- Aufstellung und Montage
- Inbetriebnahme
- Wartung
- Kurzschluss- und Selektivitätsbetrachtungen
- Thermographie
- Erstellung von Konzepten zur Verwirklichung eines EMV-freundlichen TN-S-Netzes
- Energie- und Lastmanagement

die Abwicklung von Projekten bis zur technischen Gebäudeausrüstung im eigenen Konzern vereint. Dank der Bündelung der Kompetenzen, einer breiten Palette an Dienstleistungen und des Personals, gehört R+S zu den größten und führenden Anbietern der Energie- und Steuerungstechnik in Deutschland.



# Referenzen

## SCA in Mainz-Kostheim



### Unsere Leistungen

- Planung
- Projektierung
- Errichtung von Schaltanlagen für Industrie, Infrastruktur, Gebäude und Schiffe
- Aufstellung und Montage
- Inbetriebnahme
- Kurzschluss- und Selektivitätsbetrachtungen
- Erstellung von Konzepten zur Verwirklichung eines EMV-freundlichen TN-S-Netzes





# Referenzen



## Kläranlage in Heilbronn

### Unsere Leistungen

- Planung
- Projektierung
- Software-Erstellung
- Errichtung von Schaltanlagen für Industrie, Infrastruktur, Gebäude und Schiffe
- Installation
- Aufstellung und Montage
- Inbetriebnahme



## Wasserwerk in Hasselroth

### Unsere Leistungen

- Planung
- Projektierung
- Software-Erstellung
- Errichtung von Schaltanlagen für Industrie, Infrastruktur, Gebäude und Schiffe
- Installation
- Aufstellung und Montage
- Inbetriebnahme



# Referenzen



## Landanschlusskästen für die Schifffahrt

### Unsere Leistungen

- Entwicklung kundenspezifischer Varianten
- Engineering (Konstruktion der Schaltpläne + Aufbauzeichnungen)
- Fertigung
- Parametrierungsarbeiten
- Aufstellung vor Ort
- Anschluss der Kabel
- Inbetriebnahme der fertigen Anlagen
- Service

