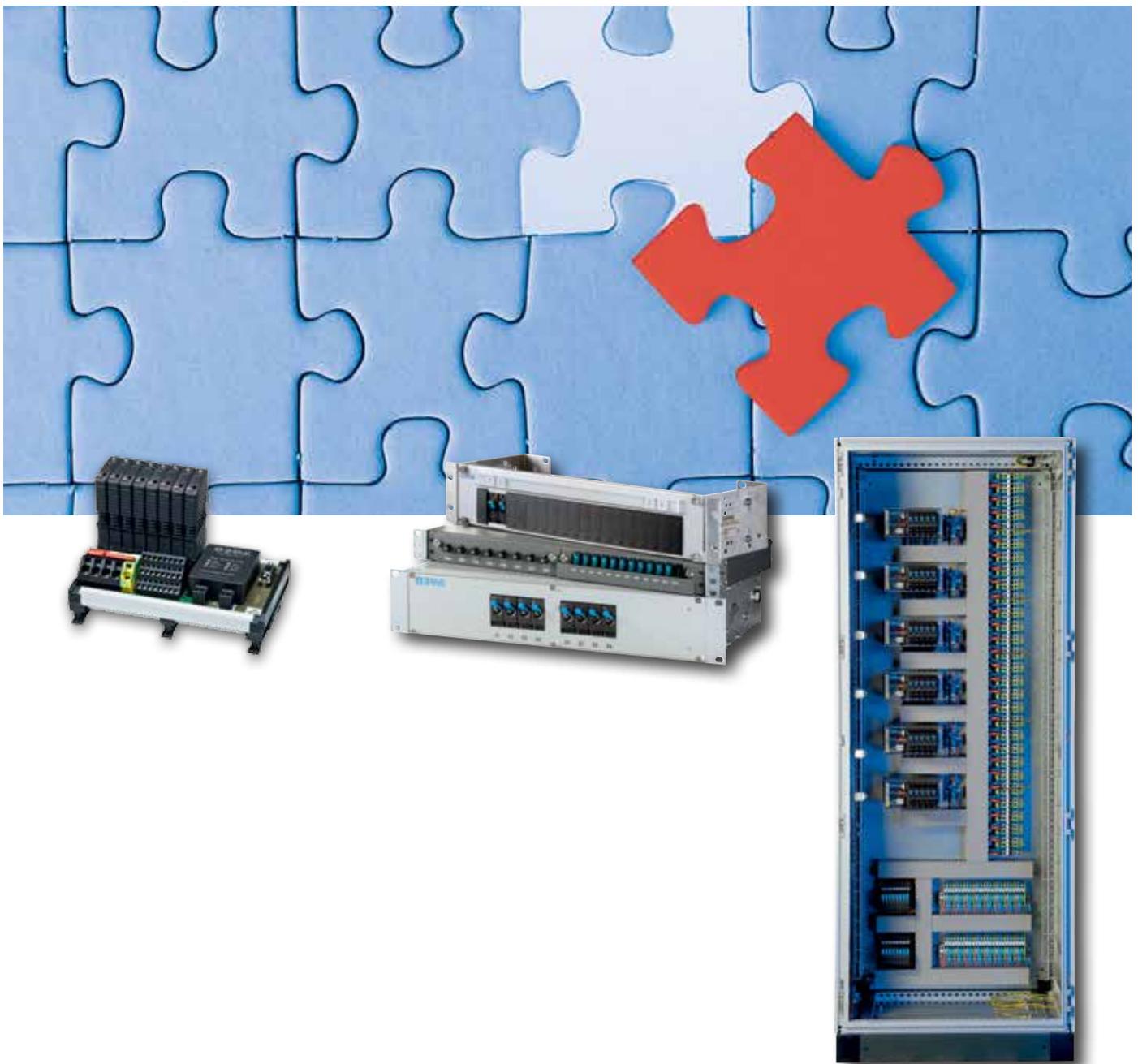


# E-T-A Systemtechnik

## Stets der passende Partner





“ Das Firmenmotto  
»Engineering Technology«  
steht für hochqualitative  
Ingenieurleistungen für  
eine Vielzahl von Branchen. ”

## E-T-A, Engineering Technology

Unser Firmenmotto steht weltweit für die besten Lösungen zur optimalen Entfaltung elektrischer Leistung. Dabei steht neben der Innovation auch stets die Sicherheit von Geräten und der Menschen, die sie bedienen, im Mittelpunkt unseres Handelns.

Als weltweit führendes Unternehmen bietet Ihnen E-T-A nicht nur die umfassendste Palette an Geräteschutzschaltern, sondern mit der **Power-D-Box®**, den **Stromverteilungssystemen vom Typ SVS..** oder **Schaltschranklösungen** auch Stromverteilungssysteme, die auf die Wünsche der Kunden zugeschnitten sind. Aus diesem Angebot wählen wir gemeinsam mit Ihnen die für Sie passende Kombination.

Denn Leistung und Kundenservice bedeuten für E-T-A nicht nur Verkauf. Vielmehr vereinen wir unser Branchenwissen mit Ihrem Anwendungs-Know-how. Über die Beratung der für Ihre Applikation geeigneten Produkte und Lösungen hinaus.

Wir verstehen uns daher nicht nur als Komponentenlieferant, sondern als echter Dienstleister. Von der Planung über die Entwicklung bis zur Fertigung bieten wir Ihnen ein umfassendes Absicherungskonzept. Unser Ziel ist es dabei, Ihnen nicht nur eine, sondern die beste Lösung zu bieten.

### **Weltweite Unterstützung durch E-T-A**

Kundennähe ist ein zentraler Bestandteil der E-T-A Firmenphilosophie. So ist E-T-A mit zwölf Niederlassungen und einer Vielzahl von Vertretungen in zirka 60 Ländern der Erde für Sie vor Ort. Damit garantieren wir Ihnen große Kundennähe und zuverlässige Lieferung überall auf der Welt.

Stromverteilungssysteme werden bei E-T-A in Deutschland, Frankreich, Großbritannien,

Indonesien und den USA hergestellt. Diese weltweite Präsenz gibt Ihnen jederzeit und überall die Unterstützung, die Sie für Ihre Arbeit benötigen.

### **E-T-A steht für Sicherheit.**

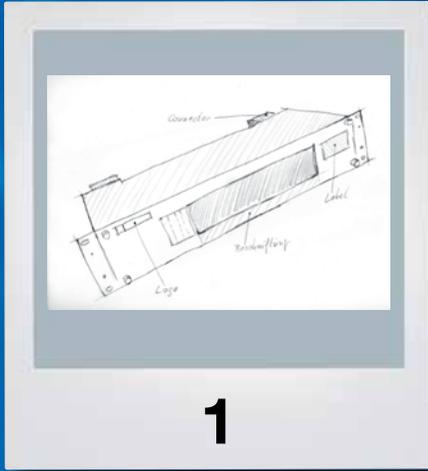
Unsere Lösungen und Produkte stehen für Sicherheit. Dies wird nicht nur durch modernste Fertigungsanlagen höchste Qualitätsauflagen gewährleistet, sondern auch durch eine Vielzahl an nationalen und internationalen Zulassungen und Prüfzeichen bestätigt. So tragen unserer Produkte bspw. UL 60950 und erfüllen die EN 60950 Norm bzw. arbeiten wir auch nach den Regeln der TS 16949.

### **Wie viele andere namhafte Kunden können auch Sie sich auf die Zuverlässigkeit und Qualität der E-T-A Produkte verlassen.**

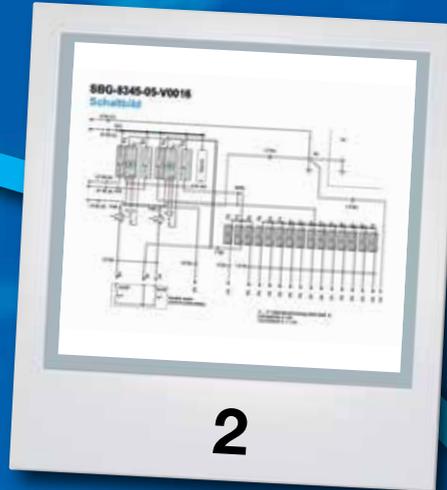


# E-T-A Systemtechnik

So entsteht Ihre **Power-D-Box**<sup>®</sup>: Von der Entwurfsskizze über eine Schaltskizze und das 3-D CAD Design bis zum fertigen Produkt. Während all dieser Entwicklungsschritte stehen wir mit Ihnen in stetigem Kontakt und stellen so sicher, dass das Endprodukt exakt ihren Anforderungen entspricht.



Entwurfsskizze



Schaltplan



3-D CAD Design

# Power-D-Box<sup>®</sup>



Endprodukt

## E-T-A Systemtechnik

E-T-A ist ihr Spezialist auf dem Gebiet der Systemtechnik. Doch was bedeutet dies konkret? Unter Systemtechnik verstehen wir die Kombination der verschiedenen für Stromverteilung und Absicherung wichtigen Elemente in einem Gerät. Und zwar möglichst platzsparend und effizient.

Das Resultat kann sein

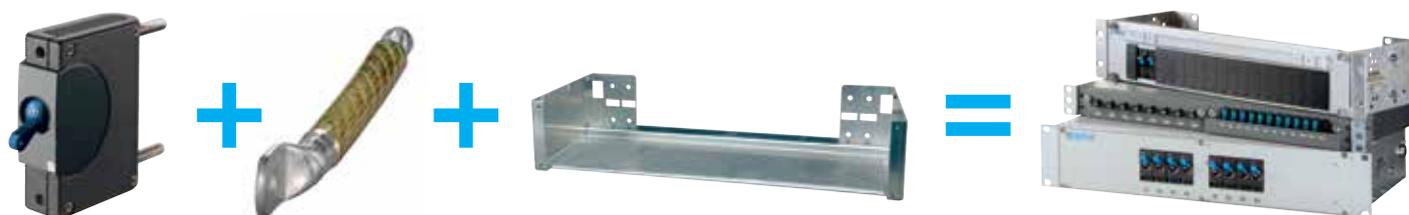
- eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene **Power-D-Box**<sup>®</sup>, die – ganz nach dem Prinzip »Plug and Play« – nur noch angeschlossen werden muss,
- unser **Stromverteilungssystem SVS..**, das eine optimierte Stromverteilung, selektiven Überstromschutz und intelligente Signalisierung mit System auf Hut-schiene garantieren oder auch
- ein kompletter **Schaltschrank**, der die Stromverteilung noch kompakter und platzsparender unterbringt, z. B. auch als sog. **BonsaiCabinet**<sup>®</sup>.

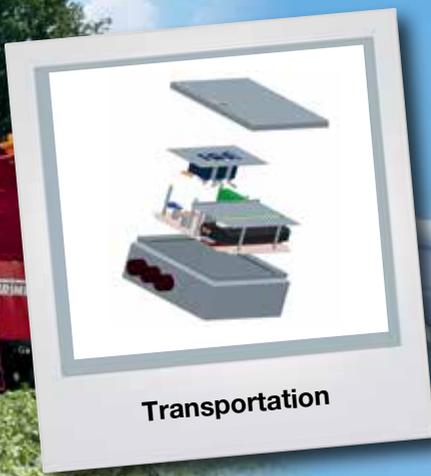
Die Modifikation Ihrer Elektrokonstruktion beginnt mit der Auswahl des für Ihre Anforderungen optimalen Sicherungselements. Selbstverständlich unterstützt von unseren Spezialisten. Dieses Sicherungselement bewahrt im Falle einer Überlastung oder eines Kurzschlusses sowohl die Leitungen, als auch die Lasten vor Beschädigung.

Doch es gilt natürlich auch, Rückwirkungen auf die Spannungsquelle und die vom Fehler nicht betroffenen Nachbarlasten zu vermeiden. Man spricht hier von der selektiven Lastabsicherung. Auch diese Aufgabe lässt sich durch einen Schutzschalter lösen. Dazu steht eine breite Palette an Varianten thermischer, thermisch-magnetischer, magnetischer, hydraulisch-magnetischer und elektronischer Schutzschalter zur Verfügung. Diese sind zusätzlich mit verschiedenen Montagearten und Betätigungselementen (Kipphebel, Druckknopf,

Schaltwippe) lieferbar. Über die Grundfunktionen des Schützen und Schaltens hinaus, können diese Stromverteilungssysteme auch Zusatznutzen zum Beispiel zur Spannungsüberwachung enthalten.

Haben Sie sich für ein Stromverteilungssystem entschieden, so steht am Ende die Frage der »Verpackung«. Dabei spielen sowohl die Dimensionen wie auch die Anzahl der Kanäle und der individuellen Beschriftung Ihrer maßgeschneiderten Lösung eine Rolle, um ein Produkt zu garantieren, das Ihre Anforderungen optimal erfüllt.

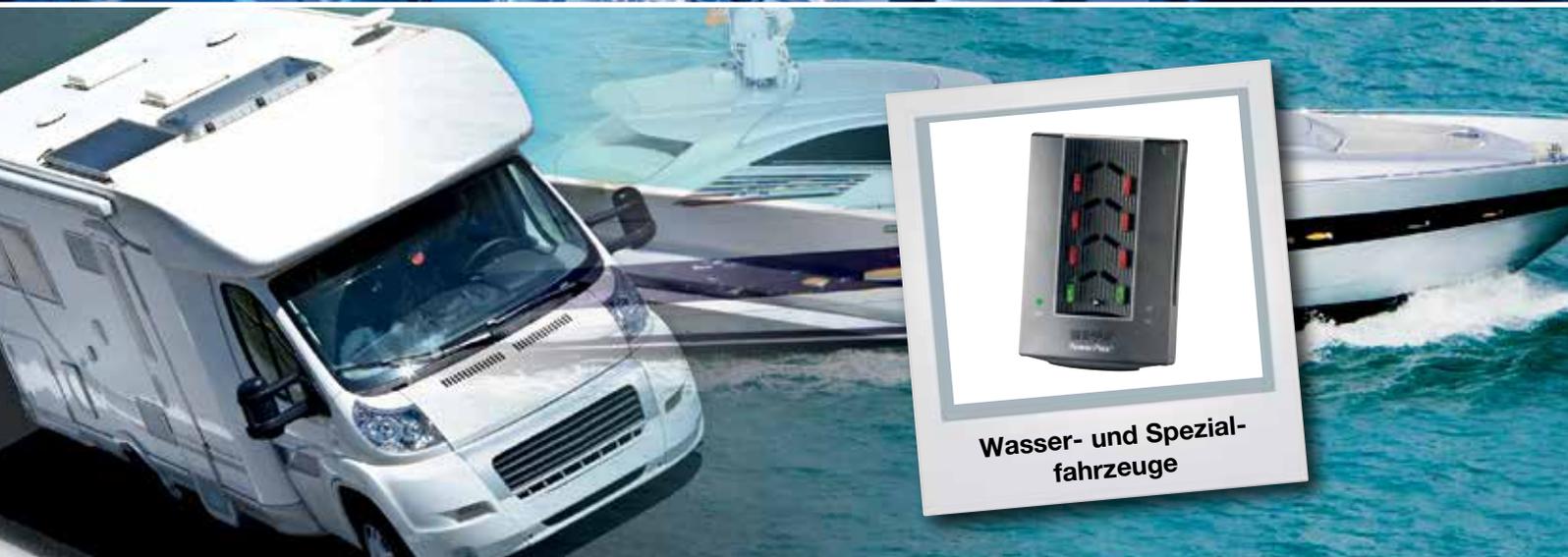




**Transportation**



**Maschinen- und Anlagenbau**



**Wasser- und Spezialfahrzeuge**



**Telekommunikation**

## Erfolgreich in vielen Märkten

Transportation, Maschinen- und Anlagenbau, Wasserfahrzeuge und Telekommunikation sind nur vier der vielen Märkte, in denen E-T-A Lösungen für einen sicheren Umgang mit elektrischer Leistung bietet.

Durch eine marktorientierte Organisation garantieren wir Ihnen praxisgerechte Beratung und Betreuung. Unsere Spezialisten verfügen über fundiertes Know-how aus exakt Ihrer Branche. Gerade für spezifische Applikationen erarbeiten wir in einem Team aus Entwicklung, Vertrieb und Anwendungsspezialisten gemeinsam mit Ihnen ein maßgeschneidertes Absicherungskonzept, das Ihnen größtmögliche technische und wirtschaftliche Vorteile bietet.

### Transportation

Zur Absicherung aller Lasten im Fahrzeug sind wir Ihr vielseitiger und leistungsfähiger Partner. In kaum einem anderen Bereich wird Sicherheit so groß geschrieben wie in der Luftfahrt. Aber auch bei Nutzfahrzeugen ist hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit unabdingbar. Deshalb bieten wir Ihnen auch in diesem Bereich alles aus einer Hand: Von der kundenspezifischen Komponente über Systemlösungen bis hin zur gemeinsamen Entwicklung einer optimalen CAN-Bus

Integration. Und das Ganze immer mit Blick auf Gewichts- und Kostenoptimierung.

### Industry, Energy and Equipment

Unser Stromverteilungssystem vom Typ **SVS...**, eine **Schaltschranklösung** oder auch unsere **Power-D-Box**<sup>®</sup> schützen, schalten und überwachen die Komponenten der Industrieautomation von einzelnen Werkzeugmaschinen bis hin zur kompletten Fertigungsstraße.

Ob in der dezentralen Steuerungstechnik im Maschinenbau, zentralen Leittechnik in der Prozessindustrie oder in der Feldanbindung der Kraftwerksleittechnik, die vielseitige Stromverteilungssysteme für DC 24 V- oder AC 230 V-Anwendungen optimieren die Planung, Verdrahtung, Funktion und Instandhaltung der gesamten Elektrik.

### Watercraft and Special Vehicles

E-T-A ist Ihr Spezialist für Bordnetze in Booten. Modernste Komponenten für die intelligente Steuerung und Absicherung der elektrischen Fahrzeuginstallation sind Teil der umfangreichen Produktpalette. Mit dem Multiplex-System E-T-A **PowerPlex**<sup>®</sup> setzen wir neue Maßstäbe im Bereich Bootstechnik.

### Communication and Systems

Ob für die Bereiche Mobilfunk-, Internet-, Zugangs-, Übertragungs- oder Vermittlungstechnik – E-T-A hat stets das passende Lösungskonzept. Natürlich bieten wir Ihnen auch für nahezu jede andere technische Komponente in der Telekommunikation den perfekten Schutz. Ihre ganz persönliche **Power-D-Box**<sup>®</sup> wartet auf Sie.

## E-T-A Weltweit vor Ort



### Europa

- Belgien
- Bosnien/Herzegowina
- Bulgarien
- Dänemark
- Deutschland
- Finnland
- Frankreich
- Irland
- Italien
- Kroatien
- Luxemburg
- Mazedonien
- Montenegro
- Niederlande
- Norwegen
- Österreich
- Polen
- Portugal
- Russland
- Schweden
- Schweiz
- Serbien
- Slowakische Republik
- Slowenien
- Spanien
- Tschechische Republik
- Türkei
- Ungarn
- Vereinigtes Königreich

### Amerika

- Argentinien
- Brasilien
- Chile
- Kanada
- Mexiko
- USA

### Asien

- Brunei
- China
- Hongkong
- Indien
- Indonesien
- Japan
- Korea
- Malaysia
- Philippinen
- Singapur
- Taiwan
- Thailand

### Afrika

- Republik Südafrika
- Tunesien

### Ozeanien

- Australien
- Neuseeland



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH  
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF  
DEUTSCHLAND  
Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397  
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de