



Guten Morgen **Asien-Pazifik-Forum Bayern 2011**

**Produktionsstandort Indonesien – eine
Alternative zu China !?**

Zahlen und Fakten



Geschäftsführung:

Dr. Clifford Sell,
Carl Horst Poensgen (von links)

Geschäftsleitung:

Bernd Härtlein, Manfred Kiefl,
Philip Poensgen,

Mitarbeiterzahl:

Weltweit 1.300, in Deutschland ca. 780

Umsatz:

Ca. 100 M€, davon 65% Export in 61 Länder

Produkte:

Ca. 16 Millionen Schutzschalter & Systeme jährlich

E-T-A **Selbstverständnis**



Als Familienunternehmen ist E-T-A heute **Weltmarktführer** auf dem Sektor Geräteschutzschalter.

In diesem Kernbereich entwickelt E-T-A, immer fokussiert auf den Kunden, technisch hochwertige und qualitativ ausgereifte innovative Produkte zu marktgerechten Preisen.

E-T-A ist der Maßstab für Sicherheit von Menschen und Geräten.

E-T-A **Leitgedanke**



Der E-T-A Unternehmenserfolg hängt von drei Einflussgrößen ab, die sich im Gleichgewicht befinden sollen:

Kunde, Mitarbeiter und Kapital

Der **Kunde** ist gleichberechtigter **Partner**. Ihre Anforderungen sind eine **Herausforderung an unsere Innovationskraft**, der wir uns täglich stellen.

Wir verwirklichen weltweit gemeinsam mit unseren Kunden die besten Lösungen zum sicheren Umgang mit elektrischer Leistung.

Definition Geräteschutzschalter



Ein Geräteschutzschalter verhindert Überhitzungsschäden an elektrischen Geräten und Anlagen durch Abschalten des Stromes im Fehlerfall.



E-T-A **Firmengeschichte**

- 1948** Gründung der Firma Ellenberger & Poensgen durch Jakob Ellenberger und Harald A. Poensgen
- 1953** Einführung des Schutzschalterprogrammes
- 1969** Gründung der Abt. Elektronik
- 1977** Produktion Tunesien
- 1982** Mikroprozessoren, Mikrocomputersteuerungen für industriellen Einsatz
- 1993** Akkreditierung des Prüflabors ISO 9001 Zertifizierung
- 1996** **Produktion Indonesien**
- 2006** E-T-A rüstet sich für die Zukunft mit der Unternehmensstrategie „E-T-A 2016 - Wir schaffen Zukunft“

E-T-A Powermanagement

Ihre Stromverteilung und Absicherung aus einer Hand



High Power-D-Box*
 ● 300 A Verteilung und Absicherung



Compact Power-D-Box*
 ● 20 Sicherungsautomaten in 1 HE



Economy Power-D-Box*
 ● 2polige Absicherung mit Frontanschluss



Schaltschrank-System SBG-T
 ● Integrierte Stromversorgung
 ● Selektive Absicherung

Sparte Industry, Energy & Equipment



Sicherheit und Verfügbarkeit für Ihre Maschinen, Anlagen und Produktionsprozesse

- Schützen, Schalten und Überwachen in Automatisierungsanlagen aller Art
- Von der einzelnen Werkzeugmaschine bis hin zur kompletten Fertigungsstraße
- In der dezentralen Steuerungstechnik wie auch in der zentralen Leittechnik

Erhöhte Verfügbarkeit für Fertigungsprozesse in vielen Branchen:

- Automobilbau
- Maschinenbau
- Chemie
- Pharma und Food
- Kraftwerkstechnik
- Stahlerzeugung



Sparte Industry, Energy & Equipment Equipment - Produkte



- Thermische und thermisch-magnetische Geräteschutzschalter
104, 1140, 3120, 2-5700
- Kaltgerätestecker
- Unterspannungsschutz
- Elektronische Stromwächter
E-1078, E-1079
- Mechatronische Lösungen für Photovoltaik-Anwendungen
- **Leistungstrenner** - ideal als Hauptschalter in Industrieanlagen, lastunabhängige Fernschaltungen in Kraftfahrzeugen, Schienenfahrzeugen und Schiffen





Sparte Transportation Produkte



Elektromechanische Schutzschalter

(1610/1616, 1620/1626, 1170/1176, 1160, 5700)

- direkt mit einer ATO oder Mini-Schmelzsicherung austauschbar
- wieder einschaltbar
- erhöhte Sicherheit
- hoher Bedienkomfort

Themen, an denen wir arbeiten:

- Systemlösungen auf Leiterplatten oder Hutschiene
- Batterietrennschalter für OEMs und Aufbauhersteller
- Lösungen für hohe Gleichspannungen



Sparte Transportation



SAFETY First! – Sicherheit geht vor!

E-T-A Leistungsspektrum:

- Kundenspezifische Komponenten
- Systemlösungen
- Unterstützung der Kunden bei der Entwicklung von „Power-Distribution- Systemen“

**Standardkomponenten für den
High-Tech-Markt.**

**Ziel: Innovation für unsere Kunden sowie
Gewichts- und Kostenoptimierung**



Sparte Watercraft & Special Vehicles Produkte



- Wippenschalter mit integriertem thermischen Schutz in modernem Design
- Magnetisch-hydraulische Schutzschalter
- **PowerPlex** – CAN gesteuertes Multiplex-System



E-T-A Weltweit



Produktionsstandorte:

- Deutschland / Altdorf (1948)
- USA (1955)
- Deutschland / Hohenfels (1962)
- Tunesien (1977)
- Indonesien (1996 und 2007)

Eigene Vertriebsniederlassungen:

- Australien
- Benelux
- China
- Frankreich
- Italien
- Japan
- Österreich
- Russland
- Singapur
- Spanien
- UK
- USA

Indonesien Pasuruan



- **Gründung:**
1996
- **Anzahl Mitarbeiter:**
147 (2011)
- **Produktionsmenge:**
2,3 Mio. Geräte (2011)
- **Warengruppen:**
Thermisch
Magnetisch

Indonesien Surabaya



- **Gründung:**
2007
- **Anzahl Mitarbeiter:**
120 (2011)
- **Produktionsmenge:**
0,8 Mio. Geräte (2011)
- **Warengruppen:**
Thermisch
Magnetisch

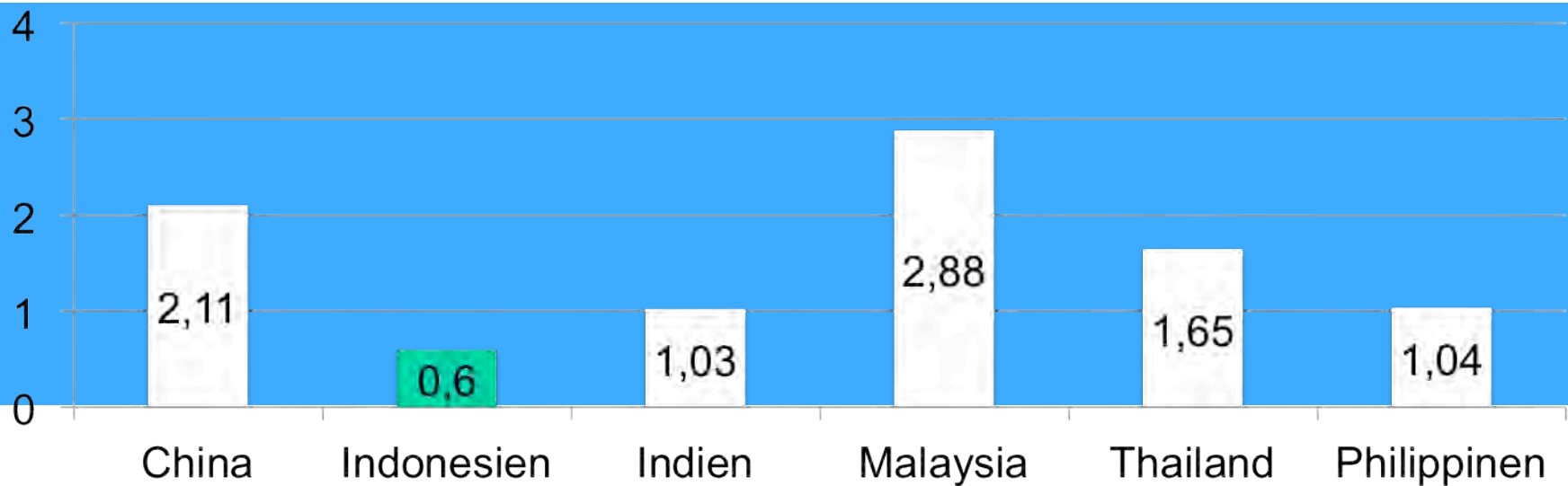
Indonesien

Warum Indonesien?



- Keine IP-Probleme
 - Wachsende Mittelschicht
 - Gute Makroökonomische Bedingungen
 - Politische Stabilität
 - Loyale Mitarbeiter – kaum Fluktuation
 - Gute Erfahrungen mit moslemischen Ländern
 - 100% Eigentum war möglich
-
- **Gute Unterstützung durch AHK**
 - **Geringe Einfuhrzölle nach China (ACFTA)**
 - **Lohnniveau niedriger als China (siehe Vgl)**
 - **Deutschfreundlichkeit**

Indonesien Warum Indonesien?



Zahlen in USD pro Stunde im Durchschnitt
Quelle: EIU (Economist Intelligence Unit)

Indonesien Herausforderungen?



- Infrastruktur unzureichend – Ausbau langwierig (Transport und Telekommunikation)
 - Verfügbarkeit englischsprachiger MA
 - Sehr Arbeitnehmerfreundliche Arbeitsgesetzgebung
 - Kaum staatliche Förderprogramme
 - Korruption bei Zusammenarbeit mit Staatsbetrieben
-
- **Mühsamer Aufbau eines Lieferantennetzwerks**



Vielen Dank!