

Als eines der führenden Unternehmen in der Energieübertragung und-verteilung liefern wir Ihnen zuverlässige, effiziente und umweltfreundliche Lösungen, die die Netzstabilität verbessern und flächendeckend Elektrizität bereitstellen.

UNSER FOKUS LIEGT AUF INNOVATIONEN

Wir helfen unseren Kunden, dem steigenden Energiebedarf gerecht zu werden, dem Klimawandel vorzubeugen und zunehmend komplexere Stromnetze zu steuern. Mit Blick auf die Marktanforderungen entwickeln unsere Mitarbeiter in der Forschung und Entwicklung dazu maßgeschneiderte und wettbewerbsfähige Lösungen – stets mit dem Ziel, noch besser zu werden:

- **Mehr Zuverlässigkeit** durch modernste Produkte und Technologien, wie FACTS (Flexible Alternating Current Transmission Systems) und HGÜ (Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung), die eine sichere und gute Energieversorgung gewährleisten.
- **Mehr Effizienz** durch Leistungselektronik, die den aktiven Stromfluss verbessert und Engpässe begrenzt, durch Markt-Management-Systeme, die den effizienten Betrieb und Handel zwischen Energiemärkten sicherstellen und durch verlustarme Transformatoren für eine erhöhte Netzwerkeistung.
- **Mehr Umweltfreundlichkeit** durch die Verknüpfung CO₂-freier Elektrizitätserzeugung und erneuerbarer Energieträger sowie durch unauffälliges auf die Umgebung abgestimmtes Öko-Design, wie Beton-Stationen in zum Umfeld passenden Farben.
- **Mehr Stabilität** mittels FACTS-Anwendungen, die erneuerbare Energieträger an das Netz anschließen und die Wechselstromnetze stabilisieren, sowie durch Online-Lösungen, die mit Phasennessgeräten (PMUs) und fortschrittlichen Modellierungs- und Anzeigetechniken dazu beitragen, Stromausfälle zu verhindern.

Darüber hinaus bieten wir bewährte Lösungen, wie die **e-terra** Suite, die den neuen Anforderungen von Smart Grids im gesamten Netzwerkbetrieb und allen Geschäftsbereichen gerecht werden – **und so Smarter Grids Realität werden lassen.**

» AREVA bietet ihren Kunden weltweit Lösungen für eine CO₂-freie Stromerzeugung und Stromübertragung. Mit ihrem umfangreichen Know-how und ihrer Expertise spielt die Unternehmensgruppe eine wichtige Rolle bei der Bewältigung der großen Herausforderungen in der Energieversorgung.

Als Weltmarktführer im Bereich Kernenergie bietet AREVA ein einzigartiges, integriertes Leistungsspektrum an. Es umfasst den kompletten Brennstoffkreislauf, Konstruktion, Planung und Bau von Reaktoren sowie zugehörige Serviceleistungen. Darüber hinaus verstärkt das Unternehmen sein Engagement im Bereich der erneuerbaren Energien. Auch in der Stromübertragung und -verteilung gehört AREVA zu den weltweit führenden Unternehmen und bietet ihren Kunden umfassende Lösungen für die Verbesserung der Stabilität und Effizienz von Stromnetzen.

Nachhaltige Entwicklung ist ein zentrales Element der Unternehmensstrategie von AREVA. Mit ihren 75 000 Mitarbeitern trägt AREVA als verantwortungsbewusstes Unternehmen dazu bei, immer mehr Menschen Zugang zu sicherer, umweltfreundlicher und kostengünstiger Energie zu ermöglichen.

www.aveva.com

Unser Contact Centre steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung

AREVA T&D Worldwide Contact Centre:
www.aveva-td.com/contactcentre
Tel.: +44 (0) 1785 250 070

www.aveva-td.com

Energie ist unsere Zukunft, verschwenden wir sie nicht!

AREVA T&D auf einen Blick



UNSERE GESCHÄFTSSTRATEGIE

AREVA T&D hilft seinen Kunden, die globalen Energieherausforderungen von heute und morgen zu meistern. Dazu bieten wir herausragende Kompetenzen:

- Kundenorientierte, qualifizierte und engagierte Mitarbeiter
- Innovative und leistungsfähige Produkte, Technologien und Dienstleistungen
- Globale Präsenz mithilfe starker lokaler Teams
- Strikte Einhaltung der Werte-Charta von AREVA

UNSERE EXPERTISEN

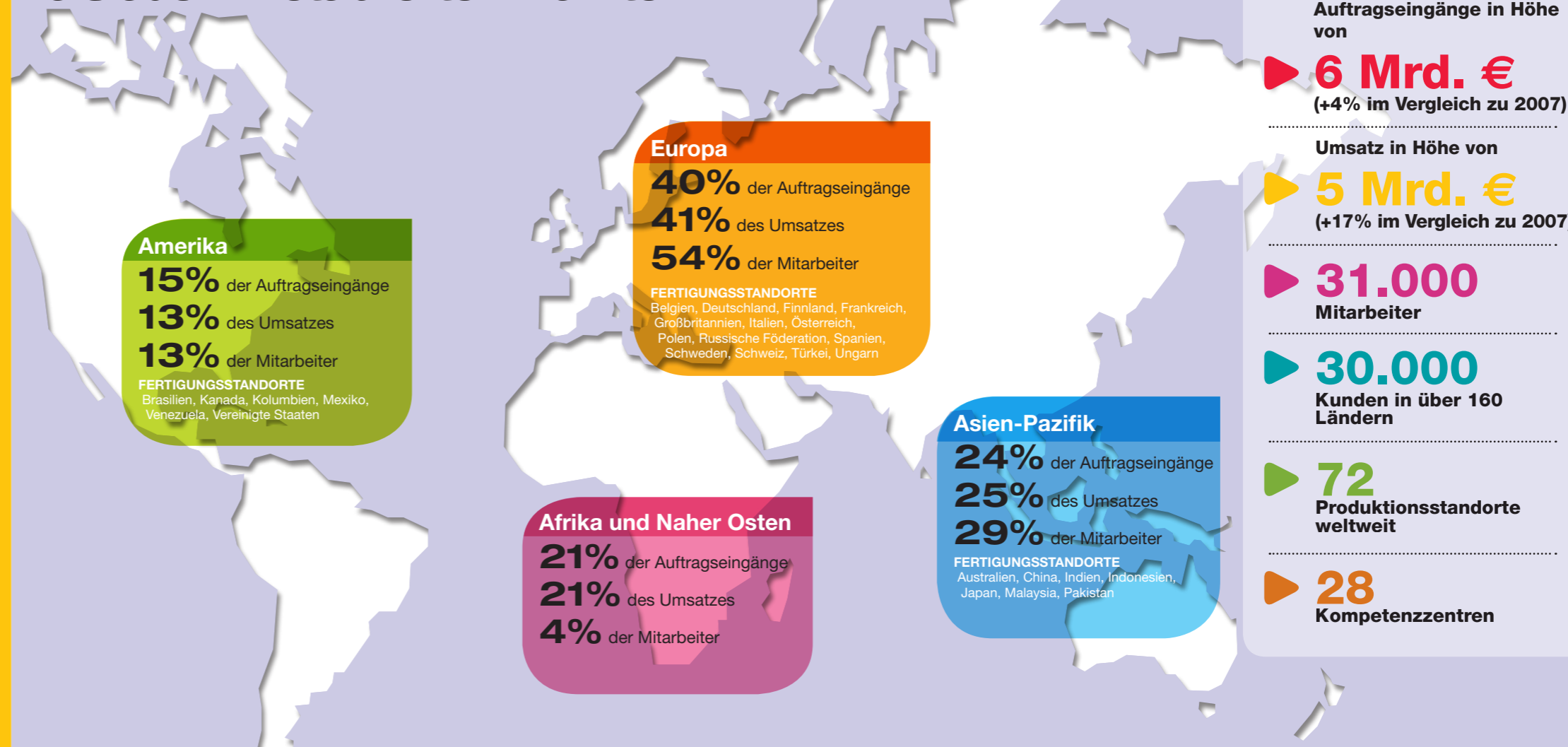
Wir bieten ganzheitliche Lösungen für Industriepartner, die deren Anspruch auf eine einwandfreie Energieversorgung gerecht werden und für Energieversorgungsunternehmen, die sie bei ihrer Aufgabe unterstützen, den Menschen weltweit Energie bereitzustellen:

- Errichtung schlüsselfertiger Umspannwerke, inklusive aller Produkte, erfahrenen Ingenieurwissens und des kompletten Projektmanagements
- Komponenten für Schaltanlagen, wie HS- und MS-Transformatoren, Leistungsschalter, Trennschalter und Messwandler
- Schutz- und Stationsleittechnik, Netzführungssysteme und Lösungen für den deregulierten Energiemarkt, Produkte und Systeme für die Datenkommunikation
- Modernisierung und Ersatzteile für ein sicheres und effizientes Management elektrischer Anlagen während ihres gesamten Lebenszyklus

UNSERE VERPFLICHTUNG FÜR NACHHALTIGKEIT

Im Mittelpunkt unserer Geschäftstätigkeit steht der AREVA Way, unser Engagement für nachhaltige Entwicklung. Wir bemühen uns um die sichersten Arbeitsbedingungen, bieten Produkte und Dienstleistungen höchster Qualität an, entwickeln umweltgerechte Lösungen und sind darauf bedacht, unser Geschäft mit Respekt gegenüber den lokalen Gemeinschaften zu betreiben.

Die Mitarbeiter von AREVA T&D erfüllen weltweit Ihre Anforderungen vor Ort – sowohl in Wachstumsmärkten, als auch in etablierten Märkten.



KENNZAHLEN 2008

Auftragseingänge in Höhe von

▶ **6 Mrd. €**
(+4% im Vergleich zu 2007)

Umsatz in Höhe von

▶ **5 Mrd. €**
(+17% im Vergleich zu 2007)

▶ **31.000**
Mitarbeiter

▶ **30.000**
Kunden in über 160 Ländern

▶ **72**
Produktionsstandorte weltweit

▶ **28**
Kompetenzzentren

HIGHLIGHTS 2008

Geschäftsentwicklung

- **5.000** neue Mitarbeiter bei AREVA T&D.
- **Finnland:** : Nokian Capacitors Ltd., mit Sitz in Tampere, wurde von AREVA T&D übernommen. Kernkompetenzen sind die Entwicklung und Fertigung von Kondensatoren sowie Geräte für Blindleistungskompensation.
- **Indien:** AREVA T&D und GE Consumer & Industrial haben sich für die Entwicklung von schlüsselfertigen elektrischen Lösungen zusammen geschlossen.
- **Brasilien:** Waltec Equipamentos Eletricos, mit Sitz in Blumenau, wurde von AREVA T&D übernommen. Kernkompetenzen sind Trockentransformatoren und NS- und MS-Schaltanlagen.

- **China:** die Geschäftsbeziehung zwischen AREVA T&D und Shanghai Electric Corp. wurde ausgebaut, um die Produktionskapazitäten der Leistungstransformatoren in den nächsten fünf Jahren zu verdreifachen.
- AREVA T&D konnte seine **Produktionskapazitäten** durch die Werkserweiterungen in Mönchengladbach, Aix-les-Bains (Frankreich) und Oberentfelden (Schweiz) sowie dem Bau komplett neuer Werke in der Türkei, in China, Polen und Indien weltweit ausbauen.

Geschäftliche Erfolge

- **Indien** Aufträge ESSAR Constructions Ltd. für Projekte in Gujarat und Madhya Pradesh.
- **Algerien:** Vertrag mit NAFTEC für eine GIS-Anlage und Leistungstransformatoren für die größte Ölraffinerie in Afrika.
- **Kanada:** Vertrag mit Hydro One Networks Inc zur schlüsselfertigen Übergabe des größten Blindleistungskompensators (SVC) in Ontario.
- **Großbritannien / Frankreich** Vertrag mit National Grid und RTE für eine optimierte Zuverlässigkeit und erhöhte Verfügbarkeit von IFA 2000, der weltweit größten HGÜ-Seekabelverbindung.
- **Frankreich:** Vertrag mit EDF Energies Nouvelles, zur Entwicklung und Lieferung aller elektrischen Schaltanlagen für Frankreichs größten Solarpark in Narbonne.
- **Bahrain:** Vertrag für die Entwicklung, Herstellung und Inbetriebnahme von 10 Gleichrichtertransformatoren für ALBA, dem größten Aluminiumhersteller im Mittleren Osten.
- **Uruguay:** Vertrag mit Interconexiones del Sur für den Bau einer HGÜ Back-to-Back-Stromrichterstation für die Verbindung der Stromnetze von Brasilien und Uruguay.