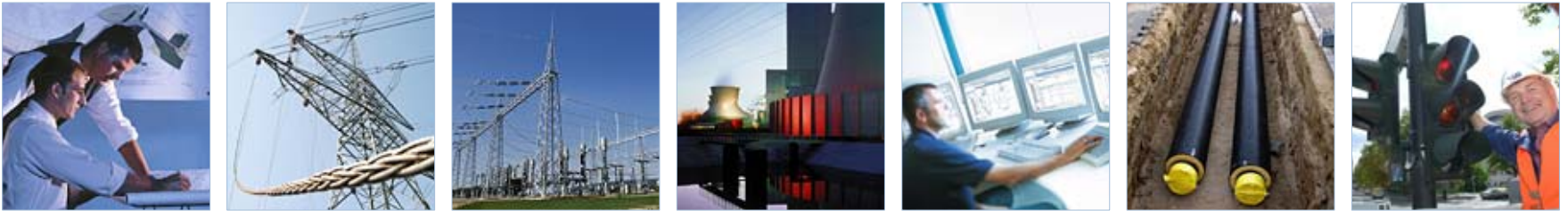


# SAG – Ihr Partner für die energietechnische Infrastruktur



**Unternehmenspräsentation**  
Oktober 2011

A large, semi-circular orange graphic on the left side of the slide, resembling a thick, curved arrow pointing to the right.

**Führender Service- und Systemlieferant für die energietechnische Infrastruktur von Versorgungs- und Industrieunternehmen**

**Kernmärkte sind Deutschland und Europa**

**Die SAG erwirtschaftet mit rund 8.300 Mitarbeitern einen Umsatz von ca. 1 Mrd. €**

# Ein Unternehmen mit langer Tradition

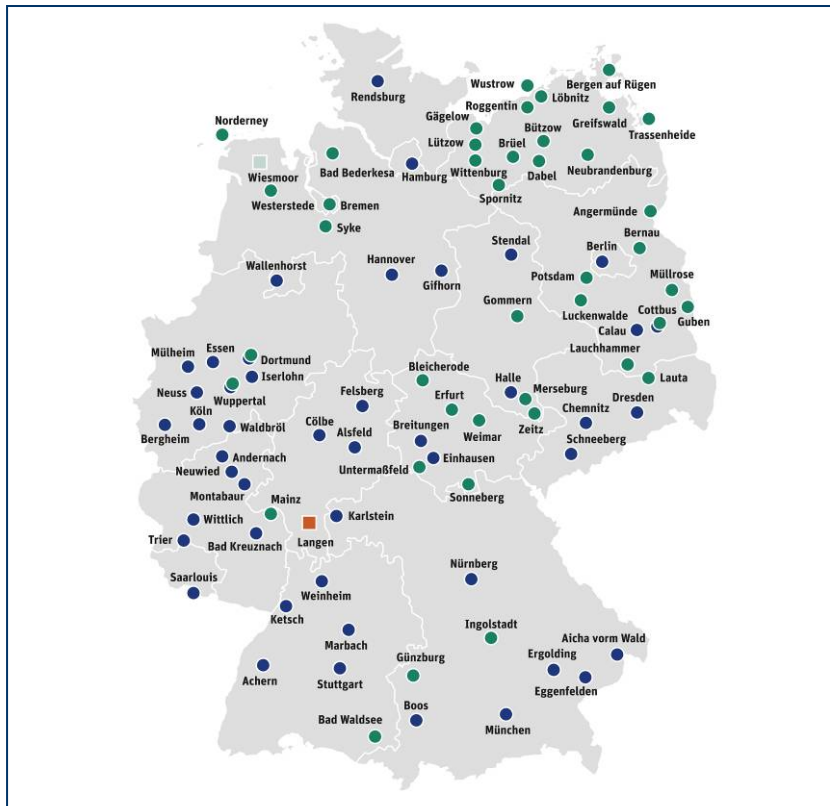
## Geschichtlicher Überblick der SAG



- 1916** ○ Gründung der Starkstromanlagen Aktiengesellschaft (SAG) durch die Eisenbahn-Gesellschaft Becker & Co., Berlin
- 1926** ○ SAG wird gemeinsame Tochter von RWE und Lahmeyer
- 1963** ○ Lahmeyer wird Hauptgesellschafter der SAG
- 1999** ○ Gründung der TESSAG (Technische Systeme & Services AG), Einbringung der Geschäftsfelder der Lahmeyer AG und der NUKEM Gruppe in die TESSAG
- 2001** ○ Umbenennung der TESSAG in RWE Solutions AG
- 2005** ○ Zusammenfassung der energietechnischen Aktivitäten der RWE Solutions unter dem Dach der SAG Gruppe
- 2006** ○ Advent International erwirbt die SAG Gruppe, Fusion der SAG EL, SAG NE und SAG Holding zur SAG GmbH
- 2008** ○ EQT erwirbt die SAG Gruppe
- 2009** ○ SAG wächst in Osteuropa (Akq. Elektrovod, SK und Elcon Elbud, PL)
- 2010** ○ Erwerb und Eingliederung von Bohlen & Doyen in die SAG Gruppe

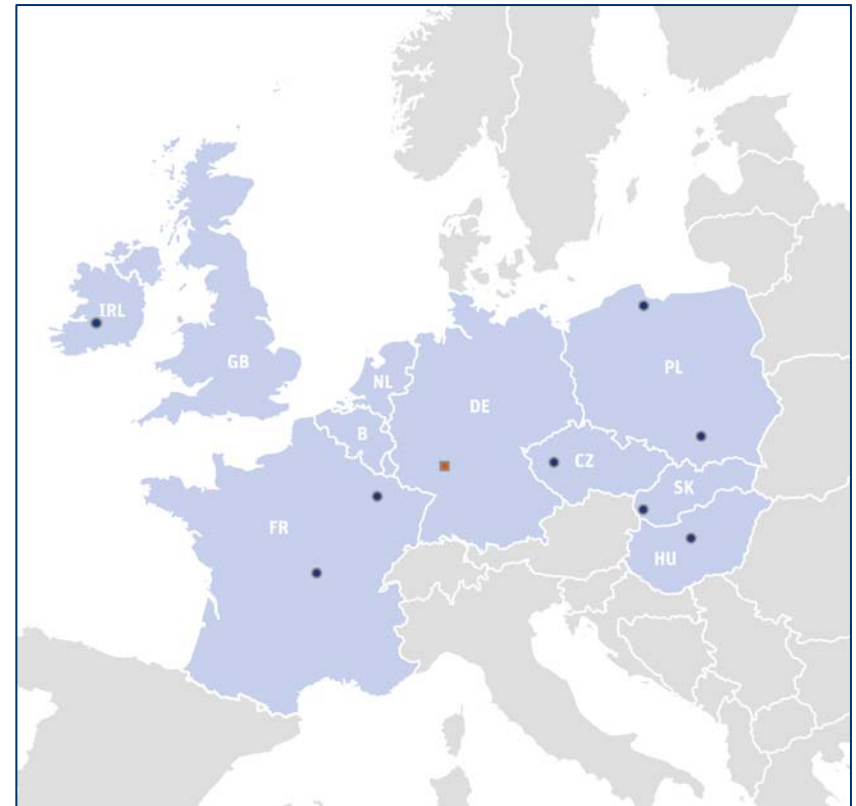
# Flächendeckende Präsenz zur optimalen Kundenunterstützung

## Rund 120 Standorte in Deutschland



● Niederlassungen der SAG      ● Niederlassungen Bohlen & Doyen

## Großer unabhängiger Anbieter in Europa



■ Hauptverwaltung der SAG

# Umfangreiches Serviceangebot im Bereich energietechnischer Infrastruktur

**Versorger und Industrie**

**Beratung  
Planung  
Engineering**

**Errichtung  
Automatisierung  
Optimierung**

**Service  
Instandhaltung  
Betrieb**

**Energietechnische Infrastruktur**



# SAG Leistungsportfolio entlang der Wertschöpfungskette



# Umfassende Serviceleistungen für die Energiewirtschaft



## Services

- Planung, Lieferung Errichtung und Instandhaltung
  - Elektrische Netze und Rohrleitungsnetze
  - Elektroinstallationen in Kraftwerks- und Industrieanlagen
  - Beleuchtungsanlagen
  - Verkehrstechnik
  - IT Lösungen für Asset-, Instandhaltungs- und Freileitungsmanagement
- Partner von rund 400 EVUs und Stadtwerken in Deutschland (Strom, Gas, Wasser)

## Leitungsbau

- Planung, Lieferung, Errichtung und Instandhaltung von
  - HS-Freileitungen
  - HS-Kabeln
- Zertifiziertes Versuchs- und Technologiezentrum (VTZ) für Schadensanalyse/ Sanierungskonzepte und Anlagenbewertung
- Instandhaltung von Teil- und Gesamtanlagen
- Störfallmanagement – Modulsystem für Störungsmaste
- Projektmanagement (Turnkey)

## Schaltanlagenbau

- Planung, Lieferung, Errichtung und Instandhaltung von
  - Hoch- und Mittelspannungs Schaltanlagen und Nebenanlagen (inkl. GIS)
  - Mess- und Automatisierungstechnik
  - Eigenbedarfsanlagen & Schutztechnik
  - Erdungs- und Beeinflussungstechnik
- Turnkey-Projektumsetzung
- Schadensanalysen und Sanierungskonzepte
- Anbindung von dezentralen Erzeugeranlagen

# Zahlreiche Referenzen über gesamtes Leistungsspektrum



# Bereiche der SAG Gruppe



- Planung, Errichtung, Instandhaltung
  - Elektrische Netze und Rohrleitungsnetze
  - Elektroinstallationen in Kraftwerks- und Industrieanlagen
  - Beleuchtungsanlagen
  - Verkehrstechnik
  - IT Lösungen für Asset-, Instandhaltungs- und Freileitungsmanagement
- Bereiche: CeGIT, SAG EP, SAG Dandl, Strüder RRM, Bohlen & Doyen
- Partner von rund 400 EVUs und Stadtwerken in Deutschland
- Flächendeckende Präsenz in Deutschland (120 Standorte)



# Kurzprofil Kraftwerke und Industrie

- Planung, Lieferung und Montage von
  - Mess-, Steuer-, Regel- und Prozessleittechnik
  - Beleuchtungs-, Erdungs-, und Blitzschutzanlagen
  - Kabeltrassen und Kabelnetzen
  - Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen
- Instandhaltung, Revision und Betriebsführung in Kraftwerken und Industrieanlagen
- Kabelmanagement
- Alterungsmanagement



- Verteilnetze, innerörtlich
  - Gas, Wasser / Abwasser, Fernwärme,
- Transportnetze und Ortsverbindungsleitungen
  - Rohrleitungen aller Dimensionen, Druckstufen und Materialien in kompletter Leistungserbringung
- Tiefbau
- Wasserbau
  - Kanal- und Hafengebäude, Nassbaggerarbeiten, Leitungsbau im Nearshore-Bereich
- Anlagenbau
- Service
- Rohrnetzplanung und -berechnung



# SAG CeGIT: IT-Lösungen für die Energiewirtschaft

- Datenerfassungsmanagement, Datenqualifizierung und Bereitstellung für das Netzmanagement
- Planung, Trassierung und Dokumentation von Mittel- und Hochspannungsfreileitungen
- Herstellerunabhängiger Lieferant für Geoinformationstechnologie mit technisch und wirtschaftlich marktfähigen Produkten
- Aufbau von Geodateninfrastrukturen, Kundenportale und Online-Services
- Optimierung der Netzmanagementprozesse von der Analyse der vorhandenen System- und Schnittstellenstrukturen bis hin zur Umsetzung der Prozessintegration
- IT Produkte für Asset- Instandhaltungs- und Freileitungsmanagement orientiert an „Best Practice“ in der Energiewirtschaft



- Planung, Lieferung, Bau und Montage von Hochspannungs-Freileitungen
- Schadensanalyse / Sanierungskonzepte, Anlagenbewertung (VTZ)
- Instandhaltung von Teil- und Gesamtanlagen
- Störfallmanagement – Modulsystem für Störungsmaste
- Projektmanagement (Turnkey)



- Planung, Lieferung, Errichtung, Instandhaltung von
  - Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen, Eigenbedarfsanlagen
  - Schutztechnik
  - Mess- und Leittechnik (inkl. Fernwirktechnik)
  - Erdungs- und Beeinflussungstechnik
- Schadensanalysen und Sanierungskonzepte
- Energieanbindung von dezentralen Erzeugeranlagen



# Weitere SAG Referenzen: International



Stadtwerke Brixen AG  
ASM Bressanone SpA

