

### Ingenieursdienstleistungen im Bereich Stromrichter

**ORT:** weltweit

**LEISTUNGEN:** Inbetriebnahme, Dokumentation, Ist-Aufnahme und Datenerfassung, Vorprojektierung und Tendering, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering, Maintenance

**BRANCHE/ANLAGENART:** , Kraftwerke, Industrieanlagen, Chemieanlagen

#### ANSPRECHPARTNER



#### Aufgabengebiete

- Planung von Stromrichtern, z.B. Erstellung von Schemata und Stromlaufplänen
- Testaufbauten und Testdurchführung im Engineering- und Endtest-Bereich
- Inbetriebsetzung von Gleichrichtern, Stromrichtern, Erregersystemen, Startern, Schutzbeschaltungen (Vor-Inbetriebsetzung, Lastaufschaltung, Netzaufschaltung)
- Netzsynchonisierung
- Globale Mobilität: Abwicklung internationaler steuerlicher und registrativer Anforderungen

#### Harald Knaus

Leiter Elektrotechnik  
INP Deutschland GmbH  
Werkstraße 5  
67354 Römerberg  
Deutschland  
Tel. +49 6232 6869-0  
[harald.knaus@inp-e.com](mailto:harald.knaus@inp-e.com)  
[www.inp-e.com](http://www.inp-e.com)

#### Vertragsarten

- Personalverleih/AN-Überlassung, Dienstleistungsvertrag, Werksvertrag

#### Ausgewählte Projekte

- Wasserkraftwerk Rheinfelden (CH), Unteraa (CH), Merowe (SD), Bailianhe (CN)
- Kohlekraftwerk Mazeikiu (LT), Maritza (BG)
- Aluminiumwerk Isal (IS), Alba (BH)
- Stahlwerk Guofeng (CN), Angang (CN)
- Walzwerk Toranagallu (IN)
- Ölförderanlage Darquain (IR)
- Graphitelektrodenwerk Selangor (MY)
- Gasverflüssigungsanlage Bonny Island (NG)
- Chemiewerk Everest (TH), Sao Paulo (BR), Beer Sheva (IL)
- Traktionsstromrichteranlagen, Turgi (CH), Zürich (CH)
- Gasverdichtungsanlage Haidach (AT)

#### Referenzen

- ABB, Schweiz

## INP Referenz

- Alstom, Schweiz
- Bombardier Transportation, Schweiz
- Converteam, Deutschland, Frankreich
- Siemens, Deutschland

### Systeme

- ABB - ACS, Unitrol, Megadrive LCI, PSR, Megatrol, AC 800 PEC
- Alstom - P320 AVR
- Bombardier - TRAXX
- Converteam - ALSPA C80-HPC (LogidynD2)
- Siemens - RG3-T4, Simadyn D/Simatic TDC mit CFC