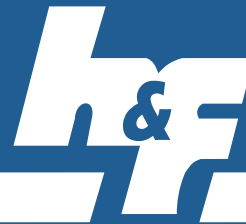


## Power In Automation



H&F INDUSTRY DATA

# INDUSTRIAL AUTOMATION • ELECTRICAL DESIGN • SWITCHGEAR AND CONTROL SYSTEMS

H&F Industry Data have made a name for themselves as competent and reliable partner when it comes to high tech and high quality<sup>1</sup> engineering solutions.

## Electrical design and plant construction

- Automation and process design for water and waste water industries including all electrotechnical supplies
- Design and testing of switchgear and control systems especially for renewable energy industries
- Process management and control systems, network design and software programming etc. for a wide range of industries (SCADA).

## Manufacturing

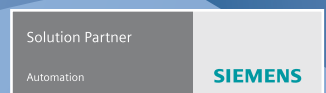
- Purpose-built and serially produced switchgear (pitch-, control- and power-units) for wind turbines and other applications
- Unique process management and control systems such as marine simulator systems
- Electrotechnical plants and installations for automation projects

## Services

- Management of complex industrial automation or process engineering projects integrating all trades involved.
- On-site services (commissioning, retrofits, troubleshooting, maintenance) for wind turbines and wind farms

## Selected References

- Berlin Schoenefeld Airport: runway pumpingstations and control of water supply, 2006
- Suzlon: Design and manufacturing of control panel acc. to UL-standard for the US markets, 2008
- Thuringian water supply system: telecontrolled, high redundancy process management and control system, 2006 - 2009



<sup>1</sup> H&F is certified acc. to ISO 9001:2008 and as a Siemens Simatic Solution Partner



## AUTOMATISIERUNGSTECHNIK ELEKTROTECHNIK • SCHALTANLAGENBAU

Seit 1991 steht H&F Industry Data GmbH als Partner für den elektrotechnischen Anlagenbau für Hightech und Fachkompetenz. Spezielles Branchen-Know-How besteht für folgende Bereiche:

#### Trinkwasserversorgung, Abwasserreinigung und Abfallbehandlung:

- Elektrotechnische Planung und Ausrüstung
- Automatisierung und Vernetzung
- Maschinentechnische Ausrüstung

#### Windkrafttechnik:

- Entwicklung (Prototyping) von Schaltanlagen (Pitch, Control und Power-Units)
- On-Site Service (Commissioning, Retrofits, Troubleshooting, Maintenance)
- Serienfertigung von Schaltanlagen

Weiterhin sind Kompetenzen für die Automatisierung und die elektrotechnische Gesamtausrüstung von verfahrenstechnischen Anlagen, Förderanlagen, Bioenergieanlagen vorhanden.

### Unsere Schwerpunkte

- Elektrotechnischer Anlagenbau (Mess- und Regeltechnik)
- Industrieautomation (Prozessleit- und Fernwirktechnik, SPS-Programmierung)
- Schalt- und Steueranlagenbau (Individual- und Serienbau)
- Thermografie (Kamera für vorbeugende Wartung oder Vergleichsmessungen)

Durch die Koordination fremder Gewerke können komplexe Anlagen schlüsselfertig übergeben werden. Die Qualität unserer Leistungen sichern wir nach der aktuellen Norm ISO 9001:2008. Wir sind zertifizierter Simatic Solution Partner.



Solution Partner

Automation

SIEMENS

### Referenzen (Beispiele)

- Flughafen Berlin Schönefeld: Rollbahntwässerung und Steuerung der Trinkwasserversorgung, 2006
- Suzlon S88 Bottom-Cabinets, Indien/USA, Entwicklung und Fertigung einer neuen Schaltanlage für den Turmfuss einer Windkraftanlage nach dem UL-Standard, 2008
- Thüringer Fernwasserversorgung: Fernwirktechnik und hochredundantes Prozessleitsystem, 2006 - 2009

