

**Am Institut für Turbomaschinen und Fluid-Dynamik (TFD)  
sind 5 Gleichstrom- und 4 Wechselstrom Motoren der Firmen BBC, ABB und  
Siemens abzugeben.**

### **Wechsel-Strom Antriebe 6 kV**

Es stehen 4 Wechselstromantriebe auf 6kV Spannungs-Niveau zum Verkauf. Die Baujahre staffeln sich zwischen ca. 1970 und ca. 1995

- 2x ca. 1,5MW, Baujahr ca. 1995 und 1970, jeweils mit Wasser-Luft-Kühlregister
- 1x ca. 0,5MW, 1x ca. 1MW, Baujahr ca. 1995 und 1970, jeweils mit Wasser-Luft-Kühlregister

### **Gleichstrom-Antriebe 800V**

- 2x ca. 1,5MW Leistung, 800V Nennspannung, jeweils mit Wasser-Luft-Kühlregister
- 3x ca. 1MW Leistung, 800V Nennspannung, Wasser-Luft-Kühlregister vorhanden, jedoch vollintegriert in vorhandenen Fundamenten. Daher Ausbau u.U. unwirtschaftlich

Jeweils zwei Motoren der Leistungsklassen 1MW und 1,5MW sind derzeit im Betrieb als so genannten Leonard-Satz im Einsatz, d.h. als Gleichrichter von Wechsel- zu Gleichstrom bzw. umgekehrt.

Aufgrund der Komplexität der Anlage wird für Detailfragen ein Besuch vor Ort in der Versuchsanlage erbeten.

Motoren sind ggf. auch einzeln abzugeben. Bei Interesse können Erregersätze für die Gleichstromkreise mit erworben werden.

Alle Motoren sind durchgehend gewartet. Gleichstrommotoren sind wahlweise als Motor oder Generator einsetzbar.

Kohlebestückung der Gleichstromantriebe z.T. an der Verschleißgrenze.

Preise für die einzelnen Maschinen VB, bitte erfragen.

#### Kontakt:

Michael Henke  
Institut für Turbomaschinen und Fluid-Dynamik  
Tel. 17857  
Email: [m.henke@tfd.uni-hannover.de](mailto:m.henke@tfd.uni-hannover.de)

