



In der Fachpresse kursieren immer wieder Meldungen von der Entwicklung neuartiger Elektromotoren, die dem Anwender weitere Verbesserung im Punkte Energieeffizienz bringen sollen. Doch was ist wirklich innovativ und welche Vorteile bringen Permanent- und Reluktanzantriebe? Wie ist das Verhalten im Betrieb und können die neuen Antriebe in die bestehenden Systeme eingegliedert werden?

Wir wollen Klarheit schaffen, und das im direkten Dialog mit namhaften Herstellern der Wasser- und Abwasserbranche.

Dabei ist die Energieeffizienz nur ein Aspekt einer nachhaltigen Lösung, im Betrieb entscheiden auch Zuverlässigkeit, Wartungsaufwand und Reparaturmöglichkeiten über einen gelungenen Einsatz.

In Zusammenarbeit mit:

**ABB, KSB, Xylem/Flygt,
Danfoss, Augustin**



Technologie der Drehstrommotoren

Günter Bittner, PFK Ansbach GmbH

Synchron- und Asynchronprinzip, Reluktanz, Wirtschaftlichkeit energieeffizienter Antriebe



Trends in der Elektromotorentechnik

Klaus Allgaier, Fa. ABB

Thomas Bernt, Fa. KSB

Mirko Franz, Fa. Xylem/Flygt



Drehzahlanpassung im Synchron- und Asynchronbetrieb

Peter Leinberger, Fa. Danfoss

Multi-Frequenzumformer für alle Drehstrommotoren, Konzepte für Bestandsanlagen



Podiumsdiskussion: Betrieb und Instandhaltung an Drehstrommotoren

Willi Meyer, Fa. Augustin - Maschinen und Werkzeuge

Günter Bittner, PFK Ansbach GmbH

Besonderheiten bei der Sychrontechnik in Betrieb und Wartung, häufige Fehlerursachen und Reparaturmöglichkeiten