

4.3. PUMPENTECHNIK UND DRUCKERHÖHUNG

<https://eveeno.com/Pumpentechnik>

INHALT

NEU

Im Seminar erlernen Sie die technischen Zusammenhänge der Pumpentechnik und der Hydraulik. Sie werden sensibilisiert für grundlegende Aspekte der Energieoptimierung und erhalten Kenntnisse zur Pumpenauslegung und zum Einsatz von Pumpen in verschiedenen Anlagentypen. Im Praxisteil wird die druckabhängige Steuerung einer Pumpe und der Betrieb einer drehzahlregulierten Pumpe demonstriert.

THEMEN

1. Pumpentechnik allgemein

- Bauarten (am Beispiel von Calpeda)
- Grundbegriffe
- Pumpenkennlinie
- Anlagenkennlinie
- Betriebspunkt
- Wirkungsgrad
- Druckverlust
- Drehzahl (-regelung)
- Kavitation, NPSH-Wert
- ErP-Richtlinie, Ökodesign

2. Wasserversorgungsanlagen/Druckerhöhung

- Grundbegriffe
- Bauarten
- Auslegung
- Beispielrechnung



3. Trinkwasserhygiene

- Allgemeine Anforderungen (DIN EN 1717)
- Wasserversorgung (DIN 1988)
- Druckerhöhung mit drehzahlregulierten Pumpen (DIN 1988 – 500)

REFERENT

Thomas Spamer |
CALPEDA Pumpen Vertrieb GmbH

TERMIN

12. Februar 2019 | 9.00 bis 14.00 Uhr

VERANSTALTUNGsort

HTI Bär & Ollenroth KG | Mittenwalder Str. 8 |
15834 Rangsdorf OT Groß Machnow

BEITRAGSFREI

ANMELDUNG

<https://eveeno.com/Pumpentechnik>

