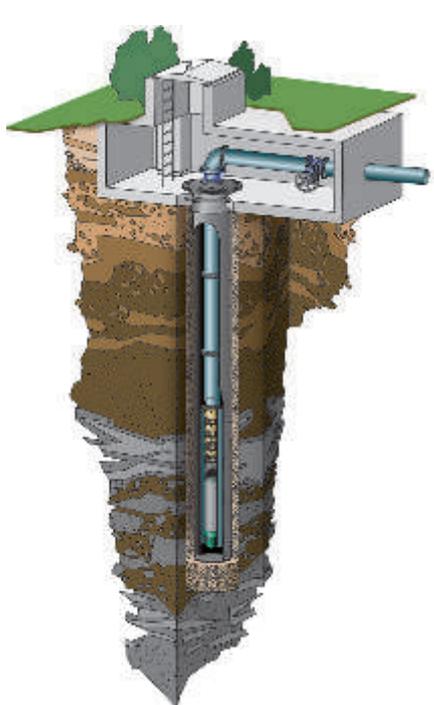


Fachvortrag

Die energieeffiziente Wasserförderung mit Blick zu Wasser 4.0

05. Dezember 2018 – TH Nürnberg



Tagungsprogramm

Das erwartet Sie an der Hochschule

- ab 17:00 Uhr Herzlich Willkommen
- 17:30 Uhr Begrüßung
Prof. Dr. Xaver Reinhold Maurus
- 17:35 Uhr Die energieeffiziente Wasserförderung mit Blick zu Wasser 4.0
Mario Hübner, WILO SE
- 19:20 Uhr Diskussion
- bis ca. 21 Uhr Imbiss und Erfahrungsaustausch

Thema:

Eine der zukünftigen Herausforderungen der Wasserwirtschaft, global sowie in Deutschland, wird es sein, Versorgungs- und Entsorgungsprozesse energetisch zu optimieren oder neue energieeffiziente Systeme aufzubauen. Das über Jahrzehnte gewachsene komplexe System der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung gerät zunehmend unter Veränderungsdruck. Neben den steigenden Anforderungen an Ressourceneffizienz und ökologischer Nachhaltigkeit sind es insbesondere Probleme, die sich aufgrund demografischer Veränderung und des Klimawandels ergeben. Die Trinkwasserverfügbarkeit muss auch in Zukunft das Zieldreieck – Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit – erfüllen. Herr Hübner wird den Weg vom Brunnen bis zum Hochbehälter mit unterschiedlichster Pumpentechnik aufzeigen. Der Einsatz ganz neuer und optimal ausgelegter Pumpensysteme mit Sonderbeschichtungssystemen wird in Zukunft unumgänglich. Er wird auch die hocheffiziente Baureihe „Wilo-Zetos“ vorstellen. Die Pumpen können wahlweise mit Permanentmagnetmotoren, die einen hohen Aggregatswirkungsgrad garantieren, ausgerüstet werden. Synchronmotoren, die unbedingt einen Frequenzumformer benötigen, werden heute bei WILO mit 8-Zoll Motoren bis 150kW angeboten.

Über ein Wirtschaftlichkeitsprogramm verdeutlicht Mario Hübner, dass sich effiziente Neuanschaffungen durch Einsparung von Energiekosten innerhalb kurzer Zeit amortisieren. Dabei geht er auf die Vorteile von Beschichtungen, wie Ceram CT einer Beschichtung zur Wirkungsgradsteigerung mit der UBA und DVGW W 270 Zulassung oder der Antihafbeschichtung Ceram CP, ein.

Am Ende seines Vortrages spricht er über die Digitalisierung. Sie hat einen starken Einfluss auf Gesellschaft, Politik und Wirtschaft. Zugleich ist sie Innovationsmotor der Zukunft, indem sie neue Geschäftsmodelle schafft und den Unternehmen ungeahnte Möglichkeiten eröffnet. Eine Studie zu diesem Thema ist die SmaDiWa – Smarte Digitalisierung in der Wasserwirtschaft, die aktuell an der Hochschule Hof läuft und von der *wilofoundation* unterstützt wird.

Informationen

Alle Fakten im Überblick

Der Referent

Mario Hübner

WILO SE, Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3



Veranstaltungsort:

Technische Hochschule Nürnberg

Fakultät Verfahrenstechnik
Wassertorstraße 10
90489 Nürnberg
Gebäude D Saal WD001

Verantwortung an der Hochschule

Prof. Dr.-Ing. Xaver Reinhold Maurus

Professor für Energieanlagentechnik
Telefon: +49 911/5880-1602



Anfragen und Wünsche:

Sina Meschwitz
WILO SE, Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3 | 95030 Hof

T +49 9281 974 275
sina.meschwitz@wilo.com
F +49 9281 974 398

Weitere Hinweise:

Anmeldungen sind wegen der Bewirtung dringend erforderlich. Bitte nutzen Sie dafür das Anmeldeformular auf der Rückseite.

Für das Seminar inkl. aller Tagungsunterlagen und Verpflegung entstehen Ihnen keine Kosten.

Melden Sie sich schnell an, die Plätze sind begrenzt! Berücksichtigung nach Anmeldungseingang.

Wir bitten Sie zu prüfen, ob Sie – insbesondere als öffentlicher Amtsträger – nach Ihren internen und externen Compliance Vorschriften diese Einladung annehmen dürfen und falls erforderlich, die Genehmigung Ihres Dienstherren einzuholen. Andernfalls bitten wir um Rücksendung. Wenn Sie dauerhaft nicht mehr im Rahmen von Informationen, Einladungen etc. kontaktiert werden möchten, können Sie der Verwendung Ihrer persönlichen Daten widersprechen.



Fax-/Briefantwort

So melden Sie sich an:

Ich/Wir nehme/n an der Tagung teil.

Meine/unsere Teilnahme steht in Einklang mit den für mich/uns geltenden internen und externen Compliance Vorschriften.

Die Genehmigung meines/unseres Dienstherrn ist erforderlich. Ja Nein

Falls **Ja**, fügen Sie bitte die entsprechende Genehmigung des Dienstherrn Ihrer Anmeldung bei.

Ich kann leider nicht teilnehmen.

Name/Vorname/Titel

Name/Vorname/Titel

Firma

Straße

PLZ/Ort

E-Mail/Telefon

Datum/Unterschrift

www.wilo.com/WaterManagement

WILO SE, Werk Hof
Heimgartenstr. 1-3
95030 Hof
Germany
T +49 9281 974-0
F +49 9281 974-551
wilo@wilo.com
www.wilo.com

Für alle Fragen und Wünsche
wenden Sie sich bitte an:

Sina Meschwitz
T +49 9281 974-275
F +49 9281 974-398
sina.meschwitz@wilo.com

**Bitte ausfüllen und per Mail an: sina.meschwitz@wilo.com
oder per Fax an: 09281 974 398**