

# IFAT-Exkursion zum Klinikum rechts der Isar 02.06.2016

## Wärmerückgewinnung aus dem Abwasser der zentralen Sterilgut- versorgung



HUBER SE  
Industriepark Erasbach A1  
92334 Berching  
Phone + 49 8462 201 0  
Fax + 49 8462 201 810  
E-Mail: [info@huber.de](mailto:info@huber.de)  
Internet: [www.huber.de](http://www.huber.de)

### Anmeldung für die Exkursion zum Klinikum r.d. Isar

**Fax: 08462/201-88505 oder [schs@huber.de](mailto:schs@huber.de)**

- Ich melde mich zur Exkursion am  
02.06.2016 an.
- Ich kann leider nicht teilnehmen.  
Bitte vereinbaren Sie mit mir einen  
gesonderten Termin.

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Funktion

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Straße / Nr.

\_\_\_\_\_  
PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

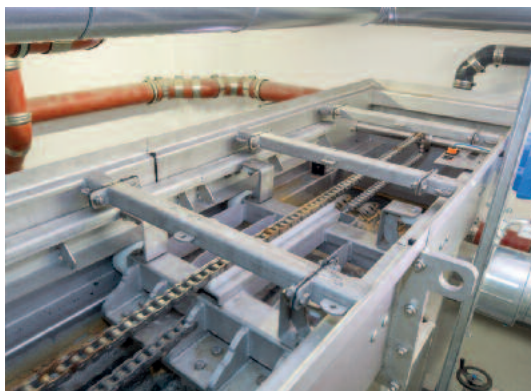
\_\_\_\_\_  
E-Mail

Die Anzahl der Teilnehmer  
ist begrenzt. Die Berück-  
sichtigung erfolgt in der  
Reihenfolge des Eingangs  
der Anmeldung.

### Energieeinsparung made by HUBER

Das Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München ist ein international renommiertes Zentrum der Hochleistungsmedizin. Mit rund 5000 Mitarbeitern widmet sich das Universitätsklinikum der Krankenversorgung, der Forschung und der Lehre. Das Klinikum ist ein Haus der Supra-Maximalversorgung, das mit über 30 Kliniken und Abteilungen, sowie rund 1100 Betten das gesamte Spektrum der modernen Medizin abdeckt.

Zur Einhaltung der höchsten Hygienestandards betreibt das Klinikum eine zentrale Sterilgutversorgungsabteilung (ZSVA), welche nach DIN EN ISO 13485 und DIN EN ISO 9001 zertifiziert ist. Hier wird das Operationsbesteck nach einer OP gesammelt, gewaschen, sterilisiert und anschließend bis zum erneuten Einsatz verpackt. Dies geschieht in Autoklaven, welche heißes Wasser erzeugen und dieses nach dem Spülvorgang abpumpen. Das anfallende Abwasser hat je nach Spülgang eine Mischtemperatur von 50-70°C und enthält dadurch ein enormes Energiepotential.



Reinigungseinrichtung des HUBER Abwasserwärmetauschers RoWin

Es wird im Keller des Gebäudes in einem HUBER Abwasserwärmetauscher RoWin gesammelt und dort gezielt abgekühlt. Die so zurückgewonnene Energie wird direkt in die Zulaufleitung zu den Autoklaven übertragen. Auf diese Weise können ca. 60 kW Dauerleistung zurückgewonnen werden.

HUBER leistet somit einen entscheidenden Beitrag zur Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung im Klinikum rechts der Isar.

### Überzeugende Vorteile

- Geringer Primär-Energieverbrauch
- CO<sub>2</sub>-Einsparung durch Nutzung regenerativer Energie
- Vollintegriert in die Haustechnik des Klinikums
- Geruchslos durch Kapselung
- Automatische Selbstreinigung



HUBER Abwasserwärmetauscher RoWin im Klinikum rechts der Isar

### Zeitplan für 02. Juni 2016

- 09:30 Treffpunkt
- 10:30 Ankunft Klinikum
- 10:35 Vorstellung und Besichtigung der Anlage
- 11:45 Rückfahrt zur IFAT
- 12:45 Ankunft IFAT Gelände

Alle Teilnehmer treffen sich vor der Abfahrt am HUBER-Messestand. Fragen Sie unsere Damen an der Informationstheke nach dem Treffpunkt.

Nutzen Sie die Chance zur Besichtigung eines innovativen Konzepts zur Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung im Klinikum r.d. Isar und sehen Sie, welches Potential auch in Ihrer Anlage stecken könnte!



Klinikum rechts der Isar