

# Persönliche Einladung



Effiziente Elektrotechnik  
**STAVEB**  
schnell · kompetent · flexibel

Weiterführende Informationen:  
Ronald Grolimund  
Staveb AG, Richensee 1  
6285 Hitzkirch  
Tel: 041 440 8 440

## Energieeffizienz in der Antriebstechnik Praxis-Beispiel: Energieeinsparung von bis zu 40%

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir laden Sie zu einem aktuellen Thema im Bereich Energieeffizienz auf der ARA Solothurn-Emme ein. Interessante Persönlichkeiten stellen Ihnen ein Projekt vor, welches aufzeigt, in wie weit Energieeffizienz auf der ARA mit einfachsten Mitteln realisiert werden kann.

**Mit unseren Lösungen können mit geringem Aufwand und vertretbaren Investitionen in kürzester Zeit massiv Energie- und Stromkosten eingespart werden.**



Wie viele andere Kläranlagen musste der Abwasserzweckverband ZASE ein Pumpwerk aus Altersgründen modernisieren. Zu diesem Zweck wurde eine Firma beauftragt, welche eine konventionelle Lösung unterbreitete. In einem weiteren Schritt wurde die **Firma Staveb AG** beauftragt, die Leistungsaufnahme der drei Motoren genauer zu analysieren, um die Steuerung und Regelung sowie die Dimensionierung der drei Schneckenpumpen zu überprüfen.

Darüber hinaus haben die Fachleute von Staveb an diesem Beispiel Varianten mit höheren Energieeinsparungen untersucht und die Wirtschaftlichkeit der weitergehenden Massnahmen berechnet. Die Arbeiten haben gezeigt, dass durch eine kompetente und seriöse Optimierung der Pumpen, Energieeinsparungen von bis zu 40% erreichbar sind. Beim untersuchten Fallbeispiel fallen jährliche Betriebskosteneinsparungen von 32'000.00 Fr. an und es resultiert über die Lebensdauer der Pumpen ein Gewinn von rund 400'000.00 Fr. für den Abwasserverband.

Wie auch Sie bei Ihren Pumpen Energie und Geld einsparen und einen sicheren Betrieb weiterhin gewährleisten können, wird Ihnen an diesem Anlass von externen Gutachtern sowie unseren Praxisfachleuten aufgezeigt.

**Profitieren Sie davon, Sie sind herzlich eingeladen.**

# Programm

15:45-16:00 Empfang der Gäste

---



16:00-16:05

**Begrüssung und Einleitung**  
Staveb AG Ronald Grolimund  
Geschäftsleiter



**Amt für Umwelt**

16:05-16:10

**Begrüssung durch den Kanton**  
Amt für Umwelt Dr. Chantal X. Schmitt  
Leitung Abt. Wasser



16:10-16:25

**Energiezukunft der Kläranlagen  
hat begonnen**  
InfraWatt Ernst A. Müller  
Geschäftsführer



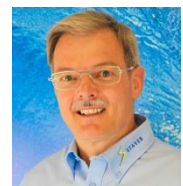
16:25-16:40

**Forschung und Praxis bei Planung  
und Betrieb moderner Pumpen**  
Ryser AG Beat Kobel  
Geschäftsführer



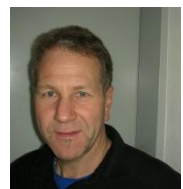
16:40 -16:55

**Musterprojekt Abwasserpumpen ZASE  
Vorgehen und Ergebnisse**  
Staveb AG Martin Hirschi  
Energieeffizienz



16:55-17:05

**Erfahrung mit Musterprojekt  
geplante Umsetzung**  
ZASE Martin Jäggi  
Betriebsleiter



17:05-17:15

**Fragen/Schlussfolgerungen**  
Staveb AG Ronald Grolimund

17:15-19.30

**Apéro**

# Daten und Fakten

- Wann:** 17. Januar 2012
- Zeit:** 16:00h bis ca. 17:30h  
anschliessend Apéro bis ca. 19:30h
- Ort:** Sportzentrum Zuchwil AG  
Amselweg 59  
4528 Zuchwil  
Tel: 032 / 686 55 31
- Zielpublikum:** Geschäftsführer, Anlagen-Planer, Klärmeister  
Betriebsleiter, Technische Leiter, Gemeindevertreter
- Kosten:** Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung ist aus organisatorischen Gründen obligatorisch
- Anmeldung:** Bis spätestens Freitag, 10. Januar 2012 an Staveb AG:  
per Mail an [mhirschi@staveb.ch](mailto:mhirschi@staveb.ch)
- Anfahrt mit ÖV:** mit öffentlichem Verkehrsmittel: ab Hauptbahnhof Solothurn:  
Bus Nr. 4 Richtung Zuchwil Sportzentrum: 15.31 ab und 15.38 Uhr an
- Anfahrt mit Auto (Plan):**

