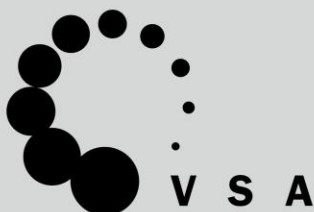


Seminar «Energieeffiziente ARA» – Förderbeiträge an Stromsparmassnahmen

Abwasserreinigungsanlagen haben beträchtliche Energiekosten, vor allem wegen des hohen Stromverbrauchs. Gemäss einer BAFU-Studie können die Energiekosten der ARA alleine mit Stromsparmassnahmen um ein Drittel gesenkt werden. Fallbeispiele zeigen, dass die Energiesparmassnahmen machbar und auch wirtschaftlich sind. Mit dem neuen Förderprogramm «Energieeffiziente ARA» von InfraWatt können die ARA-Betreiber bei der Ermittlung der Potenziale mit Energiestudien und bei der Umsetzung mit Beiträgen an die Energiesparmassnahmen finanziell unterstützt werden.

An der Fachtagung wird über Erfahrungen mit realisierten Energiesparmassnahmen berichtet und das neue Förderprogramm näher vorgestellt. Den teilnehmenden Betreibern, Planern und Herstellern werden die Arbeitsinstrumente mit den neuen EDV-Tools präsentiert.



Donnerstag, 15. Januar 2015

09:00–17:00 Uhr

Stadttheater Olten, Olten

Energieeffiziente ARA – Vorgehen und EDV-Tools

Tagungsleiter: *Ruedi Moser, Hunziker Betatech AG, CC Abwasserreinigung VSA*

- 08:30–09:00 Registrierung der Teilnehmenden, Begrüssungskaffee
- 09:00–09:10 **Begrüssung durch den Tagungsleiter**
- 09:10–09:25 **Bundesprogramm ProKilowatt**
Beitrag «Energieeffiziente ARA» zur Energiewende
Bundesamt für Energie / ProKilowatt
- 09:25–09:45 **Förderprogramm «Energieeffiziente ARA»**
Vorstellung Programm, Möglichkeiten, Bedingungen
Ernst A. Müller, Geschäftsleiter Verein InfraWatt
- 09:45–10:05 **Breites Spektrum an Effizienzmassnahmen auf ARA**
Bündel von Möglichkeiten, Kosten/Nutzen, Prioritäten
Gian Levy, Holinger AG
- 10:05–10:20 **Diskussion**
- 10:20–10:40 **Pause**
- 10:40–11:00 **Betriebsoptimierung von Pumpen**
Bericht über BFE-Demonstrationsprojekt an ARA Röti
Beat Kobel/Andreas Hurni, Ryser Ingenieure AG
- 11:00–11:20 **Energieoptimierung bei Pumpen im Kanal**
Fallbeispiele, Massnahmen, Ergebnisse in Praxis
Ronald Grolimund, Staveb AG
- 11:20–11:45 **Steuerung und Regelung – Energiewirkung**
Wirtschaftliche Energieeinsparungen an Fallbeispielen
David Dürrenmatt, Rittmeyer AG
Markus Möhl, Chestonag Automation AG

Förderbeiträge an Stromsparmassnahmen an ARA

- 11:45–12:00 **Erfahrungsbericht eines ARA-Betreibers**
Realisierung Massnahmen und Beitrag Förderung
- 12:00–12:15 **Diskussion**
- 12:15–13:50 **Mittagessen**
- 13:50–14:00 **Einführung und Aufteilung in drei Workshopgruppen**
Teilnehmer bleiben im gleichen Raum, Lehrer rotieren.
Nach Impulsreferat folgen Praxisübungen in Gruppen
- 14:00–14:45 **Übung A: Ermittlung Stromsparerpotenzial auf ARA**
Berechnung Energiekennwerte und Bewertung
Beat Kobel/Andreas Hurni, Ryser Ingenieure AG
- 14:45–15:30 **Übung B: Einführung ins EDV-Tool für Energiecheck**
Instrument, Anwendung, Übungsbeispiele
Thomas Hug, Hunziker Betatech AG
- 15:30–16:15 **Übung C: Anleitung zum Förderprogramm**
Ausfüllen Gesuch, notwendige Angaben/Unterlagen
Ernst A. Müller, Geschäftsführer InfraWatt
- 16:15–17:15 **Test für Akkreditierung als Fachperson beim Programm «Energieeffiziente ARA»**
Die Teilnehmenden mit bestandenem Test erhalten ein Diplom und werden in die Liste der akkreditierten Fachpersonen vom Programm «Energieeffiziente ARA» aufgenommen, die von InfraWatt veröffentlicht wird.
Ruedi Moser, Ernst A. Müller

Organisatorische Hinweise

- Datum, Zeit** Donnerstag, 15. Januar 2015, 09:00–16:15 Uhr
- Tagungsort** Stadttheater Olten, Frohburgstrasse 1, 4603 Olten
- Gebühr** CHF 380.– pro Person für Mitglieder von VSA oder InfraWatt bzw.
CHF 490.– für Nichtmitglieder
In der Gebühr sind folgende Leistungen inbegriffen:
Tagungsteilnahme inkl. Dokumentation, Mittagessen und Getränke.
- Test** Test zur Aufnahme auf die Liste von InfraWatt als akkreditierter Fachmann oder Fachfrau:
CHF 200.– pro Person für Mitglieder von VSA oder InfraWatt bzw.
CHF 400.– pro Teilnehmer für Nichtmitglieder
- Anmeldung** **bis spätestens am 3. Dezember 2014** mit beiliegendem Anmeldeformular an:
VSA, Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg oder Fax 043 343 70 71
- Abmeldung** Bei Annullierung der Anmeldung nach dem 03.12.14 wird ein Unkostenbeitrag von CHF 120.– in Rechnung gestellt. Bei Abmeldungen nach dem 08.01.15 oder Nichtteilnahme ohne Abmeldung werden die gesamten Gebühren geschuldet.

Programm Die Tagungsleitung behält sich vor, das Programm nach Bedarf anzupassen.

Auskunft **zur Organisation:**
VSA, Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg
Michael Leonhardt, Tel 043 343 70 73,
Fax 043 343 70 71, Mail: michael.leonhardt@vsa.ch

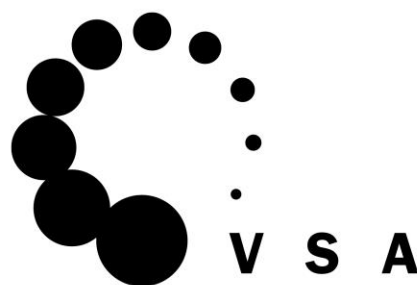
zum Förderprogramm oder Test:
InfraWatt, Kirchhofplatz 12, 8200 Schaffhausen
Ernst A. Müller, Tel.052 238 34 34
info@infrawatt.ch, www.infrawatt.ch

Anreise **Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:**
3 Gehminuten ab Bahnhof SBB, unmittelbar nach der Bahnhofbrücke, finden Sie das Kultur- und Tagungszentrum im Stadttheater Olten.

Mit dem Auto: (Parkmöglichkeiten):
Nebst den öffentlichen Parkplätzen entlang der Aare, besteht die Möglichkeit, das gegenüberliegende Parkhaus Ol10 zu nutzen.

Plan siehe Rückseite

Plan



Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA

Europastrasse 3 | 8152 Glattbrugg
Telefon +41 (0)43 343 70 70 | Fax +41 (0)43 343 70 71
www.vsa.ch | sekretariat@vsa.ch