

Webinar
der Stiftung KliK

Emissionsreduktionen in Kläranlagen

Partner:  **InfraWatt**  **south pole**  **INFRAconcept**  **UPWATER**  **ETH zürich**

KliK

Webinar, 11. Mai 2023

Ablauf



Einführung

1

Unterstützte Programme
und Fördermechanismen

2

Programm Reduktion von
Methanemissionen auf
ARA

3

Programm Reduktion von
Lachgasemissionen auf ARA

4

Praxisbeispiel „DynARA“

5

Praxisbeispiel
„Abluftbehandlung mit
RTO“

6

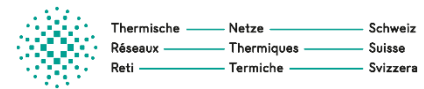
Fragerunde & Ausblick
Besichtigungen

7

Hinweis: Das Webinar wird aufgezeichnet und steht später als Videoaufzeichnung zur Verfügung.

Wer sind wir?

Dachverband Energienutzung aus Abwasser, Abfall,
Abwärme und Trinkwasser



Einführung

- Rund 800 ARA in der Schweiz
- ARA verantwortlich für rund 1% der Treibhausgase in der CH:
 - o 20% der Lachgasemissionen in der CH aus ARA
 - o 3 % der Methanemissionen der CH aus ARA
- Herkunft:
Aus biologischer Reinigungsstufe, Faulung, Faulwasserbehandlung
Verbrennung von Klärschlamm

Thema brandaktuell:

Vorgaben für die Stickstoffentfernung
sollen in den nächsten Jahren verschärft werden!



20.4261 MOTION

Reduktion der Stickstoffeinträge aus den Abwasserreinigungsanlagen

| | |
|------------------------------|---|
| Eingereicht von: | <u>KOMMISSION FÜR WIRTSCHAFT UND ABGABEN NR</u> |
| Berichterstattung: | <u>REGAZZI FABIO, SCHMID MARTIN, WALTI BEAT</u> |
| Einreichungsdatum: | 13.10.2020 |
| Eingereicht im: | Nationalrat |
| Stand der Beratungen: | Angenommen |

Einführung



Fazit:

Verschiedenste Forschungsprojekte am Laufen, immer neue Erkenntnisse

Ziel dieses Webinars:

- Kennen der aktuellsten Entwicklungen zu diesem Thema
- Wissen, dass es Fördermöglichkeiten gibt und wo die Fördergelder abzuholen sind
- Anhand konkreter Beispielen abzuschätzen, was wo möglich wäre



Fragerunde & Ausblick Besichtigungen

Take Home Message:

- ❑ Gesetzliche Notwendigkeit wird kommen
- ❑ Es gib div. Messinstrumente zur Evaluierung
- ❑ Verschiedene Ansätze je nach ARA/Verfahren
- ❑ Aktuell gibt es noch Fördergelder



Ausblick Besichtigungen

13.06.2023: ARA Buholz in Emmen, 14.00h – 16.00h

Programm:

- **Begrüssung und Einführung**
(Peter Barmet, InfraWatt)
- **Technische Details und Hinweis Förderprogramm**
(St. Binggeli/B. Kobler, InfraConcept)
- **Führung auf der ARA mit Schwerpunkt SVA und RTO**
(A. Kleiner/R. Reichlin, ARA Buholz)
- **Fragerunde, Diskussion**

Link zur Anmeldung:

<https://infrawatt.ch/eventspost/besichtigung-ara-real-zum-thema-abluftbehandlung-mit-rto/>



Die Platzzahl ist auf 30
Personen beschränkt, first
come, first serve!

Ausblick Besichtigungen



05.07.2023: AVA Altenrhein in Altenrhein, 10.00h – 12.00h

Programm:

- **Begrüssung und Einführung**
(P. Barmet, InfraWatt)
- **Technische Details und Hinweis Förderprogramm**
(St. Binggeli, INFRAconcept)
- **Führung auf der ARA mit Schwerpunkt Chemische Faulwasserbehandlung**
(Ch. Egli, AVA Altenrhein)
- **Fragerunde, Diskussion**

Link zur Anmeldung: <https://infrawatt.ch/eventspost/besichtigung-ava-altenrhein-chemische-faulwasserbehandlung/>



Die Platzzahl ist auf 30
Personen beschränkt, first
come, first serve!

Ausblick Besichtigungen



05.07.2023: ARA Hofen in Wittenbach, 14.00h – 16.00h

Programm:

- **Begrüssung und Einführung**
(P. Barmet, InfraWatt)
- **Technische Details und Hinweis Förderprogramm**
(St. Binggeli, INFRAconcept / D. Braun, ETH Zürich / M. Layer, Upwater AG)
- **Führung auf der ARA mit Schwerpunkt Dynamische Regelung und Off-Gas Messung** (H.P. Bauer, Entsorgung St. Gallen)
- **Fragerunde, Diskussion**

Link zur Anmeldung: <https://infrawatt.ch/eventspost/besichtigung-ara-hofen-dynamische-regelung/>



Die Platzzahl ist auf 20
Personen beschränkt, first
come, first serve!

Médaille d'eau 2023

Empfehlung: Jetzt bewerben!

<https://infrawatt.ch/news/ausschreibung-medaille-deau-2023/>



25./26. 10.2023

Kontakt Daten

Laure Deschaintre
Geschäftsführerin / Directrice

InfraWatt Verein für die Energienutzung aus
Abwasser, Abfall, Abwärme und Trinkwasser
Rue Galilée 6, 1400 Yverdon-les-Bains
Tel : +41 (0)24 566 52 33

Mail: deschaintre@infrawatt.ch

Web: www.infrawatt.ch

[LinkedIn](#)

Michèle Vogelsanger
BSc. Umweltingenieurin

InfraWatt Verein für die Energienutzung aus
Abwasser, Abfall, Abwärme und Trinkwasser
Rue Galilée 6 | 1400 Yverdon-les-Bains
Tel. Direkt: +41 (0)52 238 34 34
Erreichbarkeit: Jeweils Vormittags

Mail: vogelsanger@infrawatt.ch

Web: www.infrawatt.ch

[LinkedIn](#)

Webinar
der Stiftung KliK

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Partner:  **InfraWatt**

 **south pole**

INFRAconcept

 **UPWATER**

ETH zürich

KliK

Webinar, 11. Mai 2023