

4. Regionaler Stammtisch der JDWA Allgäu/Schwaben/Bodensee auf dem Gruppenklärwerk Kempten/Lauben

Vom Klärwerk zum Kraftwerk

Am 10. April 2025 durften die Teilnehmenden des 4. Stammtischs der Jungen DWA Allgäu/Schwaben/Bodensee auf dem Gruppenklärwerk Kempten/Lauben erfahren, dass ein Klärwerk mehr sein kann als braunes Wasser und Schlamm.

Zum Auftakt der Veranstaltung führte Frank-Steffen Schmid (Jedele und Partner GmbH) in einem spannenden Vortrag durch die Besonderheiten des Klärwerks mit Hochlastbelebungsstufe, Tropfkörperanlage, Deammonifikation und Schlamm-trocknung. Die 2024 in Betrieb genommene Niedertemperatur-Schlamm-trocknungsanlage der Firma SDS/Michel GmbH, deren Funktionsweise Vertriebsingenieur Thomas Spielmann den Teilnehmenden im Anschluss erklärte, bezeichnete Schmid als „nichts anderes als eine Sensation“.

Auf Sankey-Diagrammen wurde deutlich, wie die Stoff- und Energieströme auf der Kläranlage in Zukunft so verteilt und umgewandelt werden sollen, dass ein „klimapositiver“ Betriebszustand entsteht, in dem mehr klimaschädliches CO₂ gebunden als ausgestoßen wird. Dazu braucht es neben der herkömmlichen Klärwerkstechnik auch Gasseparatoren, H₂-Reformer, Elektrolyseure, Wärme- und Stromspeicher sowie alle Arten der Tank- bzw. Ladeinfrastruktur, um die Überschüsse an externe Verbraucher übergeben zu können.

Bei alledem wurde deutlich, dass nicht nur technische, sondern auch unternehmerische Aspekte bei der Projektentwicklung und Anlagengestaltung immer im Blick gehalten und zusammen gedacht werden müssen, um die Transformation hin zu einer umweltverträglichen und zukunftsfähigen Abwasserwirtschaft zu stemmen.

Nach den Vorträgen durften die Teilnehmenden die Anlage einschließlich der



Vom Klärwerk zum Kraftwerk: Vortrag von Frank-Steffen Schmid (Foto: Jan Behrenbeck)

Schlamm-trocknungsanlagen besichtigen. Auf Einladung der Fa. Michel ging es dann zum Abschluss für einen informellen Austausch zum nächsten Italiener.

Vielen Dank an dieser Stelle an alle Vortragenden, die Betriebsmitarbeiter sowie die angereisten Mitarbeitenden von SDS/Michel für die Beantwortung aller Fragen und den Blick hinter die Kulissen.



Die Junge DWA vor den Faulbehältern (Foto: Jan Behrenbeck)

Save-the-Date

Der nächste Stammtisch der JDWA Allgäu/Schwaben/Bodensee findet am 26. Juni 2025 ab ca. 14 Uhr in der Nähe von Kempten/Marktoberdorf statt. Im Rahmen einer kleinen Gewässerwanderung werden wir das Ökosystem Gewässer näher kennenlernen und verstehen, worauf es beim Erhalt dieser Ökosysteme ankommt. Anmeldungen sind über allgaeu@junge-dwa.de möglich. 



Die Niedertemperatur-Schlamm-trocknungsanlage (Foto: Jan Behrenbeck)