



Informationsblatt Abwasserreinigungsanlage Ergolz 1, Sissach

Informationen zur Führung Abwasserreinigungsanlage Ergolz 1, Sissach der Besucher- und Bildungsplattform Linie-e

Kontext

Wir alle produzieren tagtäglich Schmutz (Urin, Fäkalien, Waschmittel, Shampoo usw.), der mit dem verbrauchten Trinkwasser als Schmutzwasser weggeschwemmt wird. Auch die Gewerbe und Industriebetriebe produzieren Abwasser und Schmutzstoffe. In unsere Abwasserkäne fliest aber auch sauberes Wasser aus Brunnen, aus Drainageleitungen, aus Bächen oder auch eindringendes Grundwasser bei undichten Abwasserleitungen. Dieses so genannte Fremdwasser belastet die Abwasserreinigungsanlagen und mindert deren Reinigungsleistungen. Bei Niederschlag fliest zusätzlich Regenwasser von den Strassen und Dächern in die Abwasserleitungen. Der ARA Ergolz 1 fliest so jährlich rund 4 Millionen Kubikmeter Abwasser zu. Dies entspricht dem Inhalt von vier Olympiaschwimmbecken pro Tag.

Anlage

Der ökologische Hauptnutzen der ARA ist der Schutz der Ergolz und des Rheins und somit des Grundwassers vor den Schmutzstoffen im Abwasser. Der Umweltnutzen der Abwasserreinigung ist sehr hoch. Die Abwärme aus verschiedenen Prozessen wird genutzt. Das produzierte Faulgas wird zu wertvoller Energie umgewandelt. Mittels Wärtepumpen wird dem warmen gereinigten Abwasser Restwärme entzogen. Mit dieser Energie werden über einen Nah-Wärmeverbund Haushalte geheizt. Die ARA hat eine grosse Photovoltaikanlagen (über 300 kWp) und gewann im Jahr 2013 den Schweizer Solarpreis.

Diese Veranstaltung wird angeboten von



Unsere Partner:

Organisatorisches

Mit Abschicken einer Reservationsanfrage gehen Sie noch keine Verpflichtung ein, und es besteht keine Garantie der Durchführbarkeit, bis Sie von unserer Seite eine definitive Reservationsbestätigung erhalten. Unsere AGB finden Sie unter www.linie-e.ch/agb.

Eckdaten der Veranstaltung

Dauer	ca. 2 Stunden	Kosten
Mindestalter	8 Jahre	Für alle Gruppen kostenlos
Gruppengröße	mind. 8, max. 22 Personen; 2 parallele Führungen möglich	
Infrastruktur	WC vorhanden; Rundgang nicht rollstuhlgängig	

Besondere Hinweise

- Dem Wetter angepasste Kleidung und feste, geschlossene Schuhe sind erforderlich; ein Teil des Rundgangs findet draussen statt.
- Auf freiwilliger Basis können in den Innenräumen Masken getragen werden, hier bitten wir die Besucher:innen, diese bei Bedarf selber mitzubringen.
- Schulgruppen: es gibt keine Znünipause; bitte verpflegt kommen. Ab 15 Personen sind mind. 2 Begleitpersonen erforderlich.
- Bei Schulen: Ab 15 Personen sind mind. 2 Begleitpersonen erforderlich.
- Aufgrund der Lichtverhältnisse sind Führungen in den Wintermonaten nur bis 18 Uhr möglich (Startzeit 16 Uhr).

Lageplan und Anfahrt

Adresse

AIB
ARA Ergolz 1
Wuhrweg 54
4450 Sissach
> Google-Maps: "ARA Ergolz 1"

Anreise

Informationen zur Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln sowie per Auto/Car inklusive Link zu Google Maps finden Sie auf der Webseite. Sie erhalten die Beschreibung auch nach der Buchung eines Angebots.

