



Abwasserreinigungsanlage Birs

Informationsblatt zur Linie-e-Führung auf der Abwasserreinigungsanlage (ARA) Birs in Birsfelden

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 Abwasserkanäle fliesst aber auch viel sauberes Wasser aus Brunnen, aus Drainageleitungen, aus Bächen oder aus eindringendem Grundwasser bei undichten Abwasserleitungen.

Dieses so genannte Fremdwasser belastet die Abwasserreinigungsanlagen und mindert deren Reinigungsleistungen. Bei Niederschlag fliesst zusätzlich Regenwasser von den Strassen und den Dächern in die Abwasserleitungen. Der ARA Birs fließen so jährlich rund 12 Millionen Kubikmeter Abwasser zu. Dies entspricht dem Inhalt von gut neun Olympaschwimmbecken pro Tag.

Anlage

Der ökologische Hauptnutzen der ARA ist der Schutz der Birs 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 Wärmepumpen wird dem Kühlwasser des Betriebes und dem warmen gereinigten Abwasser Restwärme entzogen. Mit dieser Energie wird über einen Wärmeverbund unter anderem der St. Jakob Park und die Sportanlagen St. Jakob geheizt. Die konsequente ökologische Umgebungsgestaltung passt zu den revitalisierten Flussufern der Birs.

Diese Veranstaltung wird ermöglicht durch:



Weitere spannende Veranstaltungen finden Sie unter www.linie-e.ch.

Organisatorisches

Eckdaten der Veranstaltung

Dauer:	ca. 2 Stunden	Durchführung:	In den Wintermonaten aufgrund der Lichtverhältnisse nur bis 18 Uhr.
Gruppengrösse:	max. 22 Personen 2 parallele Führungen möglich	Kosten:	Für alle Gruppen kostenlos
Mindestalter:	8 Jahre		
Infrastruktur:	WC vorhanden, Rundgang nur beschränkt rollstuhlgängig		

Besondere Hinweise

- Festes, geschlossenes Schuhwerk und dem Wetter angepasste Kleidung nötig; die Führung findet teilweise draussen statt.
- Die Kleidung kann unter Umständen Gerüche annehmen.
- Aufgrund der Keimbelastung müssen Besucher und Besucherinnen in den Innenräumen der Betriebsgebäude (nicht im Besucherraum) medizinische Masken tragen.

Lageplan und Anfahrt

Adresse:

AIB
ARA Birs
Freulerstrasse 1
4127 Birsfelden

Anfahrt mit dem öffentlichen Verkehr:

- In der Nähe befinden sich die Haltestelle «Basel, Redingstrasse» (Bus 36/37), Haltestelle «Birsfelden, Salinenstrasse» (Tram 3) und Haltestelle «Basel, St. Jakob» (Tram 14, Bus 36 / 37 / 47)
- Von dort jeweils ca. 10 Minuten zu Fuss

Anfahrt mit dem Auto/Car:

- Richtung Basel St. Jakob fahren
- Auf der Muttenzer Seite der Birs in die Hagenaustrasse abbiegen
- Von dort via Birsfelderstrasse zur Freulerstrasse fahren
- Es stehen 5-10 Parkplätze auf dem Areal zur Verfügung

