



Informationsblatt Trinkwasseraufbereitung Basel

Informationen zur Führung Trinkwasseraufbereitung Basel der Besucher- und Bildungsplattform Linie-e

Kontext

Wir empfinden es als selbstverständlich, jederzeit über frisches und qualitativ einwandfreies Trinkwasser in ausreichenden Mengen zu verfügen. Wer weiss genau, welcher Aufwand und welche Infrastruktur dahinter stecken? Um den Trinkwasserbedarf der Stadt Basel nachhaltig decken zu können, wird das natürliche Grundwasser mit Wasser aus dem Rhein angereichert. In den bewaldeten Wässerstellen des Naherholungsgebiets Lange Erlen übernehmen Milliarden von Bodenorganismen den Hauptteil der Reinigung für uns. Die Nutzung dieses natürlichen Reinigungsprozesses ist in dieser Art einzigartig und bewährt sich sehr gut.

Anlage

Die Trinkwasserversorgung von Basel stützt sich auf das IWB-eigene Grundwasseranreicherungswerk in den Langen Erlen und auf das der Hardwasser AG in Birsfelden. In der Trinkwasseraufbereitung Lange Erlen erfolgt die Trinkwasserproduktion durch künstliche Anreicherung des Grundwassers. Dem Rhein entnommenes Flusswasser wird vorgereinigt und zur Versickerung gebracht. Das auf natürliche Weise gereinigte Wasser speist den Grundwasserstrom und wird in mehreren Grundwasserbrunnen gefasst und dem Pumpwerk zugeleitet. Dort wird das Wasser weiter chemisch-physikalisch aufbereitet und dann mit bester Trinkwasserqualität ins Leitungsnetz gepumpt - rund 25 Mio. Kubikmeter jährlich!

Diese Veranstaltung wird angeboten von

iwb

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	9 Jahre	Schulen: CHF 100
Gruppengrösse	mind. 8, max. 22 Personen; Parallele Führungen möglich	Öffentlichkeit/Studierende: CHF 250 Fachpublikum: CHF 380
Infrastruktur	WC vorhanden, Rundgang nicht rollstuhlgängig	

Besondere Hinweise

- Die Führung findet zum Teil draussen statt und umfasst einen Fussmarsch von ca. 10 Minuten.
- Sie besuchen einen Lebensmittelbetrieb. Achten Sie beim Betreten der Anlage auf saubere Schuhe und werfen keinen Abfall auf den Boden oder in mit Wasser gefüllte Anlageteile (Filter, usw.).
- Die Führung beginnt an einem anderen Ort (Filteranlage) als sie endet (Pumpwerk); Velos können mitgenommen werden.
- Bei Schulen: Ab 15 Personen sind mind. 2 Begleitpersonen erforderlich.

Lageplan und Anfahrt

Adresse

IWB Filteranlage Lange Erlen
Finkenweg
4058 Basel

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.

