



- | | | |
|---------------------------|--|--|
| ① Biber-Infostand | ④ Trinkwasserverkostung | ⑦ Aktionsfläche Donaumobil |
| ② Geopark-Infostand | ⑤ Landfrauen | ⑧ Donaumobil (Landratsamt Heidenheim) |
| ③ Infostand LW-Ausbildung | ⑥ Fischspezialitäten, Getränke, Leergut-Rückgabe | ♿ Besucher-Informationszentrum mit Toiletten |

1. Taxispumpe

Die historische Kolbenpumpe stammt aus dem Jahr 1885. Sie versorgte bis 1956 das Schloss Thurn und Taxis mit Wasser aus der Buchbrunnenquelle.

2. Besucherinformationzentrum

Im Informationszentrum erhalten Besucher mittels eines Filmes, Modellen und Schriften einen Überblick zur Landeswasserversorgung.

3. Buchbrunnenquelle

Der „Buchbrunnen“ ist eine der größten Quellen, die für die öffentliche Trinkwasserversorgung genutzt werden. Die mittlere Schüttung beträgt 940 Liter pro Sekunde. Etwa 400.000 Menschen in Baden-Württemberg erhalten von hier ihr Trinkwasser.

4. Schnellenthärtungsanlage

Die 2015 in Betrieb gegangene SEC-Anlage entfernt mit Hilfe von Kalkwasser einen Teil des im Grundwasser gelösten Kalkes, das Wasser wird also weicher. Das Karstquellwasser liegt mit einem Härtegrad von 18,5 im harten Bereich, er wird um rund sechs Grad reduziert.

5. Aufbereitungsanlagen

Die Durchströmung des Quellwassers mit Ozon dient der oxidativen Entfernung von Geruchs- und Geschmacksstoffen und der Desinfektion. Anschließend wird es in einer Flockungsfiltration über einen Mehrschichtfilter geleitet, bevor es dann mit Hilfe von Aktivkohle von organischen Verunreinigungen in geringsten Konzentrationen befreit wird.

6. Trinkwasserbehälter

Der Behälter hat ein Volumen von 1.200 Kubikmetern. Er dient als Zwischenspeicher für das zu Trinkwasser aufbereitete Quellwasser.

7. Förderwerk

Hier wird das Trinkwasser in Richtung des Scheitelbehälters Osterbuch gepumpt, um von dort aus weiter Richtung Hohenlohe und in den mittleren Neckarraum zu fließen.



Hat es Ihnen gefallen?

Dann empfehlen Sie unsere Führungen weiter. Kostenlose Führungen können für Gruppen ab 10 Personen unter 073 45/96 38 28 29 oder www.lw-online.de/service/besichtigungen gebucht werden.