

VIELFÄLTIGE THEMEN

Über die Schautafeln erhalten Sie Einblick in vielfältige Themen, z. B.

Trinkwasser aus der Bodenwöhler Senke und Kreidezeit (vor 90 Mio. Jahren) – Wie passt das zusammen?

Die Entwicklung von Klima, Fauna und Flora der Region führte im Laufe der Erdgeschichte vom tropischen Meer und seinen Bewohnern in der Kreidezeit zur heutigen Landschaft mit Naturschutz- und Wasserschutzgebieten.



Copyright: karencarr.com

Meeressaurier

Mit der erdgeschichtlichen Entstehung der Gesteine sind die heute für die Trinkwassergewinnung so wichtigen Grundwasserleiter verknüpft.

Aus welcher Tiefe kommt das Trinkwasser und wie holt man es nach oben?

Die geschichtliche Entwicklung der Techniken der Grundwassererschließung und -förderung wird anhand von Schautafeln und Modellen dargestellt.



Bildquelle: Zweckverband WW Nord-Ost-Gruppe Neunburg vorm Wald



Bildquelle: Kreiswerke Cham

Modell

Warum ist die naturnahe Bewirtschaftung des Waldes wichtig für das Trinkwasser?

Ein Großteil unseres Trinkwassers kommt aus Quellen und Tiefbrunnen im Wald, da der Wald gute Voraussetzungen für ein Wasser von ausgezeichneter Qualität bietet. Die Waldweiher im Postloher Forst sind ein Beispiel für einen ökologisch sensiblen Raum, der empfindlich auf Veränderungen der oberflächennahen Grundwasserhältnisse reagiert.



Bildquelle: Susanne Deutschländer

Postloher Weihergebiet

Warum wird Schmutzwasser sauber, wenn es durch den Boden sickert?

Waldboden, Sand und Kies nehmen Schmutzpartikel aus dem Wasser auf. In einem unserer Wasserversuche können Sie beobachten, wie sich ursprünglich verschmutztes Wasser nach der Versickerung durch mehrere Bodenschichten am Ende als gereinigtes Wasser ansammelt.



Bildquelle: Kreiswerke Cham

Wasserversuch

LIEBE BESUCHERINNEN, LIEBER BESUCHER!

Wir Wasserversorger wollen Sie an öffentlich zugänglichen Stationen in der schönen Landschaft der Bodenwöhler Senke über das Thema Trinkwasser und Trinkwasserschutz informieren. Diese Landschaft bietet nicht nur die für uns sichtbare Natur mit Wäldern und Seen, sondern birgt tief im Untergrund einen „unsichtbaren Schatz“, unser Trinkwasser. Sie sollen mehr darüber erfahren und können Experimente miterleben. Lassen Sie sich für das Thema Trinkwasserschutz sensibilisieren. Da können Sie was erleben!

Dafür haben wir 31 Schautafeln an 17 Stationen in der Bodenwöhler Senke zwischen Schwarzenfeld und Cham aufgestellt, die jederzeit erreichbar sind.

In unseren Wasserwerken sind Modelle aufgebaut, die natürliche Prozesse im Untergrund und technische Abläufe veranschaulichen; sie können bei Veranstaltungen besichtigt werden. Wir laden Sie nach vorheriger Anmeldung ein zu Wasserversuchen, bei denen Sie an kleinen Experimenten um das Thema Wasser teilnehmen können. Aktuelle Informationen entnehmen Sie unserer Homepage: www.wassererlebnis-bodenwoehler-senke.de.



Wir Wasserversorger im Wassergewinnungsgebiet der Bodenwöhler Senke gewährleisten langfristig eine sichere Versorgung der Bevölkerung mit gutem Wasser aus dem Grundwasservorkommen dieses Gebietes.

Wir wollen das Bewusstsein schärfen und Zusammenhänge vermitteln über:

- Die Herkunft des Nahrungsmittel Trinkwasser aus der Heimat
- Grundwasserschutz
- Schutz der zum Leben unverzichtbaren Reserven
- Naturschutz
- Erhaltung eines lebenswerten Umfeldes
- Verständnis für das Ineinandergreifen von Technik und Natur

Bildquelle: shutterstock.com

Der Wassererlebnis-Weg beinhaltet:

- 31 Informationstafeln an 17 Stationen, die für Besucher jederzeit erreichbar sind.
- Wasserversuche und Besichtigung von Schaumodellen in den Wasserwerken, die mit vorheriger Anmeldung bei den Wasserversorgungsunternehmen möglich sind.

Information und Kontakt zu den Wasserversorgungsunternehmen siehe Homepage www.wassererlebnis-bodenwoehler-senke.de oder bei den örtlichen Tourismusbüros.



EIN GEMEINSAMES PROJEKT DER WASSERVERSORGER AUS DER REGION

Die Region der Bodenwöhler Senke hat eine überregionale Bedeutung in der Daseinsvorsorge der Bürger.



Gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)



Bildquelle: Kreiswerke Cham



INFORMATIVES UND SPIELERISCHES zum Thema Wasservorkommen, Trinkwasser und Trinkwasserschutz in der Bodenwöhler Senke

SCHAUTAFELN AN 17 STATIONEN

STATIONEN MIT INFORMATIONSTAFELN UND MODELLEN

THEMEN DER INFORMATIONSTAFELN

STANDORT: RATHAUS SCHWARZENFELD

- Überblick Wassererlebnis
- Geologische Übersicht

STANDORT: WASSERWERK ASBACH

- Nutzung der unterirdischen Wasservorkommen: Geschichte der Wasserversorgung
- Die Urnaab

Hydrogeologisches Blockmodell:
Westteil der Bodenwöhrer Senke

STANDORT: MURNER SEE AUSSICHTSTURM

- Trinkwasserschutzgebiet Wackersdorf
- Oberpfalz – Dinosaurierland

STANDORT: MURNER-SEE-STRASSE/ INDUSTRIESTRASSE

- Der Weg des Trinkwassers
- Wasserkreislauf, Wassergewinnung und Abwasserentsorgung

STANDORT: WACKERSDORF/BOSCHSTRASSE

- Entstehung der Seen- und Weiherlandschaft
- Das Projekt WAA Wackersdorf

STANDORT: WASSERWERK BODENWÖHR

- Grundwassergewinnung – Gestern und Heute – Teil 1
- Wasserchemie

STANDORT: HAMMERSEE-ABLAUF

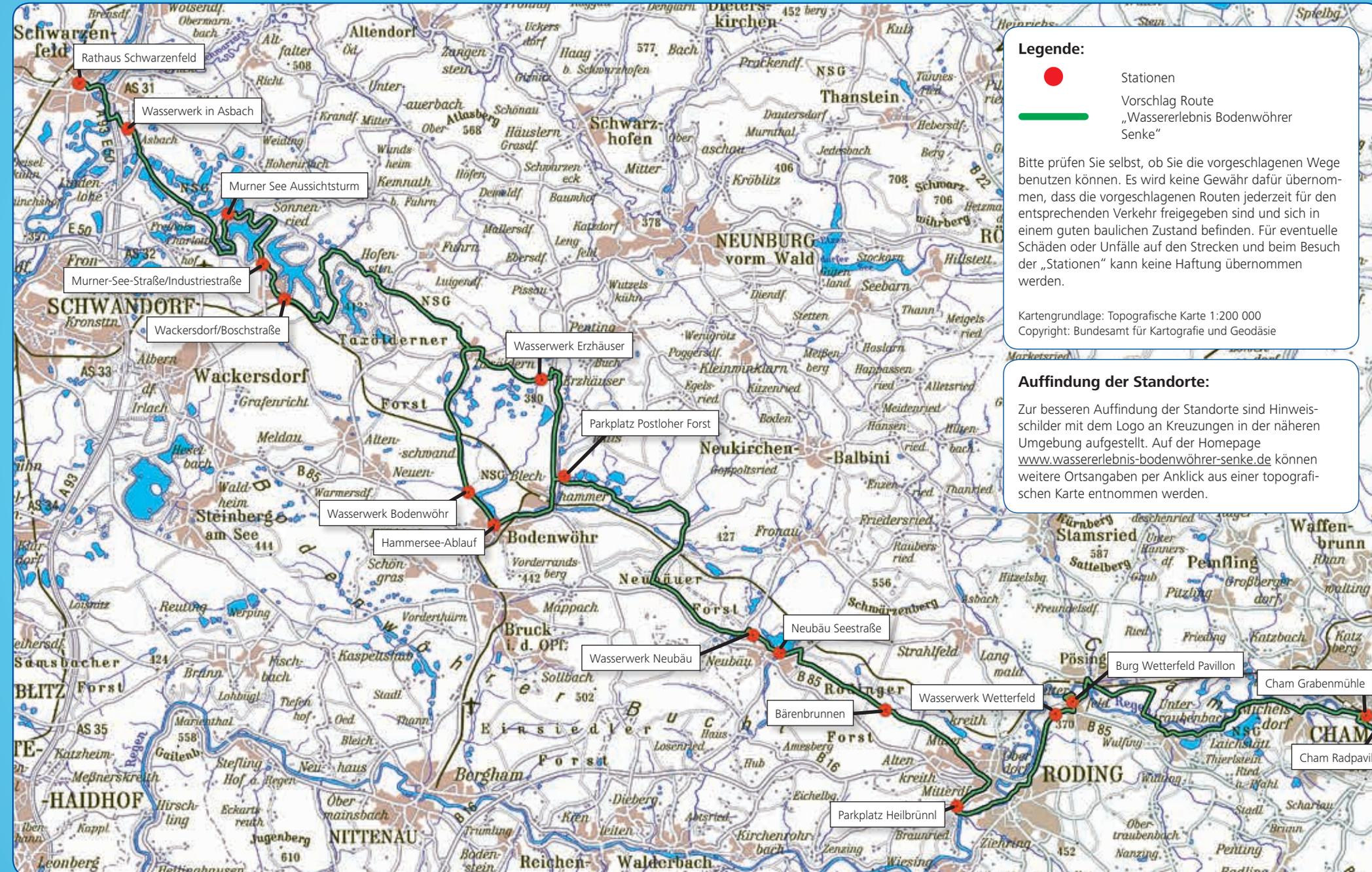
- Nutzung der oberirdischen Wasservorkommen

Modell: Hammerwerk

STANDORT: WASSERWERK ERZHÄUSER

- Reinigungswirkung der Grundwasserdeckschichten
- Wasseraufbereitung
- Regionale Bedeutung der Bodenwöhrer Senke für die Wasserversorgung

Modell: Reinigungswirkung der
Grundwasserdeckschichten



STANDORT: PARKPLATZ POSTLOHER FORST

- Ökologische Bedeutung der oberirdischen Wasservorkommen im Postloher Forst
- Die Bodenwöhrer Senke – einstmals ein Meer

STANDORT: WASSERWERK NEUBÄU

Hydrogeologisches Blockmodell:
Zentralteil Bodenwöhrer Senke /
Anschauungstück: Unterwasserpumpe

STANDORT: NEUBÄU SEESTRASSE

- Wasserschutzgebiet Neubäu
- Landschaftsgeschichte
- Abflussmessstelle Neubäuer Weiher

STANDORT: BÄRENBRUNNEN

- Geologischer Aufbau der Bodenwöhrer Senke und ihre Grundwasservorkommen
- Brunnen – Quellen
- Poren- und Kluftgrundwasserleiter

STANDORT: PARKPLATZ HEILBRÜNNL

- Der Biber

STANDORT: WASSERWERK WETTERFELD

- Zur Grundwassererschließung eingesetzte Bohrverfahren
- Moderne Brunnenausbaumaterialien
- Grundwassergewinnung – Gestern und Heute – Teil 2

Hydrogeologisches Blockmodell:
Der Ostteil der Bodenwöhrer Senke

STANDORT: BURG WETTERFELD PAVILLON

- Gesteine des Grundwasserleiters als lokale Bausteine

STANDORT: CHAM GRABENMÜHLE

- Energieerzeugung mit Wasserkraft

Modell: Energiegewinnung / Stromerzeugung

STANDORT: CHAM RADPAVILLON

- Überblick Wassererlebnis