



I. Allgemeines

- 1 Übersichtstafel zum Trink-Wasser-Erlebnis-Pfad
- 2 TAV-Ver- und Entsorgungsgebiet mit Wasserwerken, Druckerhöhungsstationen und Kläranlagen

II. Wasserkreislauf

- 3 Der Kreislauf des Wassers
- 4 Wasser – Lebensgrundlage und lebensnotwendig
- 5 Vom Niederschlag zum Grundwasser
- 6 Der Wasserhaushalt

III. (Trink-)wasserschutz

- 7 Gewässerschutz ist Grundwasserschutz
- 8 Wasserschutzgebiete im Versorgungsbereich
- 9 Wald- und Grundwasser
- 10 Die Reinigungskraft des Bodens
- 11 Schadstoffe gefährden Grundwasser

IV. Grundwasserförderung und -transport zum Wasserwerk

- 12 Die geologischen Erdschichten im Versorgungsgebiet
- 13 Der Förderbrunnen
- 13A Exponat • Brunnenstube (oberirdisch) plus aufgeschnittener Brunnen
- 13B Lernspiel • Archimedische Spirale und Wasserrad

V. Wasseraufbereitung

- 14 Schema Wasserwerk Varloh
- 14B Exponat • Miniatur-Wasserwerk

VI. Trinkwasserkontrolle

- 15 Trinkwasser – unser wichtigstes und bestkontrolliertes Lebensmittel

VII. Trinkwasserverteilung

- 16 Armaturen und Rohrnetz
- 16B Exponat • Sprechender Eisenmann
- 16C Exponat • Armaturen und Rohrnetz mit Wasserzähler

VIII. Trinkwasseranschluss beim Verbraucher

- 17 Trinkwasseranschluss im Haus
- 17D Exponat • Wasseranschluss im Haus mit aufgeschnittenem Wasserzähler und Trinkmöglichkeit
- 18 Trinkwasser – gesund, kühl, klar, erfrischend

IX. Wasser nutzen – Wasser schützen

- 19 Nutzungsmengen
- 19a Wasserpreise
- 19b Lernspiel • Mit der Handpumpe Wassermengen fördern
- ▲ Ausstellung • „Wasser sparen“ mit Wasserspararmaturen
- 20 Reduzierung des Trinkwasserverbrauchs durch Verhaltensänderung
- 21 Reduzierung des Trinkwasserverbrauchs durch moderne Technik
- 22 Gewässerschutz

X. Abwasser (vom verunreinigten zum gereinigten Wasser)

- 23 Abwasserlexikon
- 24 Dezentrale Abwasserentsorgung mit Pflanzenkläranlagen
- 25 Abwasserableitung (Rohrnetz und Hausanschluss)
- 25B Exponat • Rohre, Schächte und Pumpwerk
- 25C Lernspiel • Kleinpumpwerk fördert in eine PE-Abwasserdruckleitung
- 26 Klärverfahren
- 27 Rückpül- und Regenwassersammelsystem
- 27F Exponat • in Betrieb befindlicher Kontrollschacht für das Wasserwerk
- 28 Abwasserkontrolle
- 29 Klärschlamm-Vererdung

XI. Landwirtschaft und Wasserschutz

- 30 Kooperation zwischen Wasserwirtschaft und Landwirtschaft
- 31 Ressourcen schützen – Überschüssiges Nitrat belastet das Grundwasser
- 32 Überlegt handeln – Düngen ja, aber mit Köpfchen
- 33 Know-how nutzen – Minimieren durch Optimieren
- 34 Kooperation statt Konfrontation!
- 34.1 Stickstoffanzeiger-Pflanzen und Leguminosen (nehmen Stickstoff aus der Luft auf)
- 35 Umwelt- und wissenschaftliche Projekte des TAV

- ① Unterstand mit Trinkwasserspender
- ② Pumpbeckenstrecke
- ③ Archimedische Spirale
- ④ Kleinpumpwerk
- ⑤ WC und Ausstellungsraum mit Wasserspararmaturen
- ⑥ Historische Ausstellung

