

# Wasserversorgung in Weinfelden: TBW investiert CHF 1 Mio. pro Jahr

**Das Wasserleitungsnetz in Weinfelden umfasst rund 91 Kilometer Versorgungsleitungen und 37,6 Kilometer Hausanschlussleitungen. Damit wird die Versorgung von 5 614 Haushalten oder 11 214 Personen mit hochwertigem Trinkwasser sichergestellt. Alle 60 bis 80 Jahre müssen die Leitungen erneuert werden. Für Unterhalt und Sanierung der Wasserversorgung investiert die Technische Betriebe Weinfelden AG (TBW) jährlich rund eine Million Franken.**

Das Trinkwasser in Weinfelden wird grösstenteils aus dem Thur-Grundwasserstrom gewonnen. Das kostbare Nass steht in hervorragender Qualität und ausreichender Menge zur Verfügung. Es wird ohne chemische Behandlung über zwei Pumpwerke in die höhergelegenen Reservoirs gefördert. Jährlich fliessen so rund 1,1 Mio. Kubikmeter Trinkwasser über die bestehende Infrastruktur in die Haushalte und in die Industrie. Was in Weinfelden für die Bevölkerung schon lange selbstverständlich ist, ist in Tat und Wahrheit ein grosses Privileg.

## Grundwasserfassung Pumpwerk Schachen

Vor fünf Jahren konnte die Technische Betriebe Weinfelden AG mit dem Pumpwerk Schachen ein Jahrhundertbauwerk einweihen. Hydrologische Untersuchungen mit 40 Bohrlöchern hatten ergeben, dass das Gebiet Schachen für eine Grundwasserfassung in der Region am besten geeignet ist. Die TBW hat sich für den Bau eines modernen und leistungsfähigen Horizontfilterbrunnens entschieden. Das Pumpwerk besteht aus einem vertikalen Schacht und horizontalen Filtersträngen.

Insgesamt wurden 235 Tonnen Schachtringe bis auf eine Tiefe von 30 Metern in den Boden gepresst. Über die Filterstränge, welche in alle Himmelsrichtungen verteilt angelegt wurden, wird heute das Wasser angesaugt, gefiltert und über den Hauptschacht in die Reservoirs gepumpt.

## Grundwasserversorgung für die nächsten 100 Jahre

Seit der Fertigstellung der gesamten Anlage können bei Bedarf bis zu 18 000 Liter Wasser pro Minute aus 30 Metern Tiefe gepumpt werden. Zusammen mit dem bestehenden Pumpwerk Gugel sind wir bei Bedarf in der Lage, das kostbare Nass auch anderen Wasserversorgungen zur Verfügung zu stellen. Die nötigen Infrastrukturen sind vorhanden und die Zusammenarbeit zwischen den Werken in der Region funktioniert gut.

Trinken auch Sie  
edles Qualitäts-Wasser  
aus der Region!

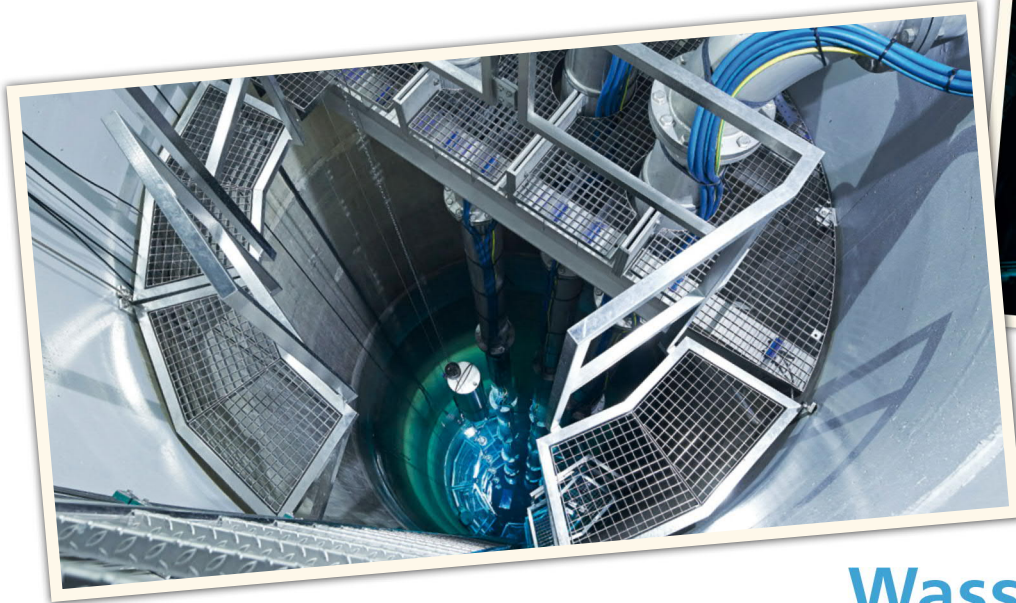


### Qualitätssicherung

Dem Weinfelder Trinkwassernetz werden regelmässig an verschiedenen Stellen Proben entnommen und vom kantonalen Labor geprüft. Die mikrobiologischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften des Wassers

werden im Rahmen der Selbstkontrolle analysiert und bewertet. Damit wird sichergestellt, dass das Trinkwasser den gesetzlichen Anforderungen entspricht. Dieses vorgeschriebene Qualitätssicherungssystem garantiert eine hohe Trinkwasserqualität.

«Vor fünf Jahren konnte die Technische Betriebe Weinfelden AG mit dem Pumpwerk Schachen ein Jahrhundertbauwerk einweihen.»



Pumpwerk Schachen, eröffnet in 2012

## Wasserverbrauch im Thurgau



### Wasserverbrauch Kanton Thurgau

33 Mio. Kubikmeter Wasser verbrauchen wir im Kanton Thurgau während eines Jahres. Gewonnen wird es zu 49 Prozent aus Grundwasser, 11 Prozent sind Quellwasser und 40 Prozent oder 13 Mio. Kubikmeter stammen aus dem Bodensee. 307 Liter Trinkwasser verbraucht jede Einwohnerin und jeder Einwohner (inkl. Industrie und Gewerbe) im Kanton Thurgau durchschnittlich pro Tag!

**33 Mio. m<sup>3</sup>**

Wasser  
pro Jahr alle Thurgauer



Wasser  
pro Tag pro Person

**307 l**