

## Sehr geehrte Kunden der Wasserversorgung Oberes Kollbachtal,

TRINKWASSER ist unser wichtigstes Gut und Lebensmittel Nummer eins!

Als kommunales Wasserversorgungsunternehmen ist es unsere Pflichtaufgabe, die Bürger mit einwandfreiem Trinkwasser nach den strengen Vorgaben der Trinkwasserverordnung zu versorgen. Diese Aufgabe gestaltet sich aufgrund ansteigender Schadstoffeinträge und extremer Klimaereignisse zunehmend schwieriger. Damit die Trinkwasserversorgung für die nächsten Generationen gesichert werden kann, müssen die alternde Infrastruktur (Bauwerke, Rohrnetz etc.) erneuert und die Anlagen (Maschinenhaus, Pumpwerke etc.) auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden. Dies ist ein fortlaufender und äußerst kostenintensiver Prozess, der vom Staat nicht bezuschusst wird und allein durch öffentliche Abgaben und Gebühren finanziert werden muss.

**Im Folgenden möchten wir Sie über die wichtigsten Projekte des ZWOK informieren:**

### **Energetische Sanierung MH Breitenloh:**

Grund: Stand der Technik / Nachhaltigkeit

Plankosten: ca. 150.000 €

Fertigstellung: Ende November 2017

Technik:

- Erneuerung der Pumpwerke Zone 1 und Zone 2
- Austausch der Unterwasserpumpen vom Brunnen 2 und Brunnen 3
- Hydraulische Verbindung der neuen Pumpen an das bestehende Wasserwerk
- Anbindung der neuen PW an das Prozessleitsystem

### **Sanierung Versorgungsleitungen:**

**PVC DN 150 Ortsdurchfahrt Ruhstorf  
PVC DN 125 Thannenmais / Wimbach  
PVC DN 125 Ober u. Untereisbach**

Grund: Rohrbrüche / Schäden an Armaturen  
natürliche Materialermüdung

Plankosten: ca. 620.000 €

Fertigstellung: Dezember 2016

Technik:

- Erneuerung der Hauptwasserleitung und Hausanschlussleitung im öffentlichen Straßenbereich
- Erneuerung der Armaturen

**Bild: MH Breitenloh / Wasserwerk**



# Unsere Wasserqualität

Die wichtigsten Werte unseres Wassers sind:

Parameter	Einheit	Grenzwert	Reinwasser	Brunnen II	Brunnen III	Brunnen IV
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l	-	3,0	3,0	2,8	2,8
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,51	7,32	7,37	7,37
Gesamthärte	°dH	-	16,6	16,6	15,7	15,9
Härtebereich		-	Hart	Hart	Hart	Hart
Sauerstoff	mg/l	-	8,8	1,3	0,7	0,9
Calcium	mg/l	-	70,5	71,2	67,2	67,4
Magnesium	mg/l	-	28,6	28,5	27,1	27,7
Natrium	mg/l	200	4,4	4,2	4,2	4,3
Kalium	mg/l	-	0,9	1,0	0,9	0,9
Eisen	mg/l	0,2	0,02	0,19	0,29	0,55
Mangan	mg/l	0,05	n.n.	0,07	0,08	0,11
Nitrit	mg/l	0,5	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Nitrat	mg/l	50	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Chlorid	mg/l	250	11,1	2,6	4,3	8,1
Sulfat	mg/l	250	23,6	10,3	11,9	18,9
Uran	µg/l	10	2,5	n.b.	n.b.	n.b.

Reinwasser bezeichnet das Mischwasser der drei Brunnen, das nach der Aufbereitung entnommen wird und auch in dieser Form dem Kunden am Wasserhahn bereitgestellt wird.

Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Quecksilber, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe und Rückstände von Pflanzenschutzmitteln waren dabei nicht nachweisbar (n.n.). n.b. = nicht bekannt

Bei den Brunnenwerten handelt es sich um Analysen des Rohwassers vor der Enteisung und Entmanganung. Diese Werte geben Aufschluss über die Wasserqualität und den Zustand der einzelnen Entnahmestellen. Brunnen I wurde aufgrund baulicher Mängel vor fünf Jahren außer Betrieb genommen.

## Ihr Zweckverband Wasserversorgung Oberes Kollbachtal

Telefon Zentrale: 08744/9612-0  
Telefax: 08744/9612-22  
E-Mail: [info@kollbachtal.de](mailto:info@kollbachtal.de)  
Internet: [www.kollbachtal.de](http://www.kollbachtal.de)



**Rufbereitschaft:**

**Wir sind in Notfällen rund um die Uhr unter 08744/9612-0 für Sie erreichbar!**