



## **Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren**

Das Trinkwasser der Stadt Arnstein besteht aus Mischwasser der Brunnen Halsheim I, II, III. Das Wasser wird aus Sicherheitsgründen am Ausgang des Pumpwerks Brunnen III mit Ozon behandelt. Zusätzlich erfolgt eine Desinfektion mit ca. 0,2 mg/l Chlorbleichlauge, so dass ein stabiler Wert von 0,1 mg/l Chlordioxid im Hochbehälter Halsheim vorhanden ist.

### **Empfehlung zur Hygie**

Wenn Häuser über einen längeren Zeitraum (Urlaub) unbewohnt sind, können sich Legionellen in den Wasserleitungen vermehren. Das ist eine Gefahr für die Gesundheit.

- Daher sollten nach der Rückkehr die Wasserhähne im Haus erst einmal geöffnet werden und das Wasser einige Zeit laufen gelassen werden. Um eine Verschwendung des Wassers zu vermeiden, kann dieses aufgefangen und als Gießwasser für die Pflanzen im Haus oder Garten genutzt werden.
- Außerdem kann ein Nachbar oder ein Vertrauter gebeten werden, nicht nur die Blumen zu gießen und die Post zu holen, sondern auch alle Wasserhähne regelmäßig laufen zu lassen. Alle drei Tage sind ausreichend, um das Wasser in den Leitungen auszutauschen und um Stagnationen in den Rohren zu verhindern.
- Wer länger als vier Wochen unterwegs ist, sollte vor seiner Abreise den Wasser-Haupthahn komplett zudrehen und die Leitungen nach der Rückkehr einige Minuten lang gründlich durchspülen.

### **Empfehlungen zum Wassersparen**

#### **Haushalt**

- Geschirrspüler und Waschmaschine nur vollbeladen laufen lassen
- Duschen statt Vollbad
- Wasserspar-Duschkopf statt Standard-Duschkopf installieren
- Waschmittel richtig dosieren
- Lebensmittel möglichst regional, saisonal und aus ökologischem Anbau kaufen
- keine Schadstoffe (z.B. Farbreste, Medikamente) in die Toilette oder Spüle

#### **Garten**

- Nur nachts oder in den Morgen-oder Abendstunden gießen
- Regenwasser sammeln und zum Gießen nutzen
- Möglichst effizient gießen, nicht auf die Blätter, besser nahe am Erdboden
- lieber seltener gießen und gut durchfeuchten als täglich wenig

#### **Pool**

- möglichst vor der Trockenheit befüllen, nur nachts befüllen
- Pool "pflegen", z.B. abdecken bei Abwesenheit, schützt vor Verunreinigung und Verdunstung

#### **Weiteres**

- Auto waschen nur in der Waschanlage (gilt immer)
- Wassermenge und Wasserqualität sind immer zusammen zu denken - Sparen allein reicht nicht

### **Pro-Kopf-Verbrauch**

- In Bayern beträgt der tägliche Trinkwasserverbrauch 136,1 Liter pro Kopf



## **Versorgte Gemeindeteile** **12**

<b>Wasserversorgung Stadt Arnstein</b>	<b>7</b>
Gänheim, Arnstein, Heugrumbach, Reuchelheim, Müdesheim, Halsheim, Binsfeld	5832 Einwohner
<b>Zweckverband zur Wasserversorgung Hundsbacher Gruppe</b>	<b>2</b>
Büchold, Altbessingen	1185 Einwohner
<b>Wasserbeschaffungsverband Kaistener Gruppe</b>	<b>2</b>
Neubessingen, Schwebenried	898 Einwohner
<b>Zweckverband Wasserversorgung Mühlhausener Gruppe</b>	<b>1</b>
Binsbach	375 Einwohner

## **Wassergewinnung der Wasserversorgung Stadt Arnstein**

<b>Teifenbrunnen</b>	
Brunnen Halsheim I, II, III	Schüttung l/s <b>32</b>

## **Speicherung**

<b>Hochbehälter</b>	
Hochbehälter Arnstein	<b>750m<sup>3</sup></b>
Hochbehälter Halsheim	<b>600m<sup>3</sup></b>

## **Verteilung**

<b>Rohrnetze</b>	
Fernleitung	<b>ca. 10 km</b>
Ortsnetze	<b>ca. 70 km</b>

## **Abnehmer**

Hausanschlüsse	<b>ca. 3000 St.</b>
----------------	---------------------

## **Trinkwasseruntersuchungshäufigkeit**

Mikrobiologische u. Chemische Untersuchung

Brunnen III, HB Halsheim	1x im Monat
Ortsnetze	3x im Jahr
Brunnen I, II	3x im Jahr
Untersuchung auf die Parameter der Gruppe A / B	
Ortsnetze	3x im Jahr