

Trinkwasserwerte im Versorgungsgebiet des Stadtwerks Tauberfranken GmbH – Bad Mergentheim und Stadtteile

Verbraucherinformation nach Trinkwasserverordnung § 21 sowie Wasch- und Reinigungsmittelgesetz §9.

Das Stadtwerk Tauberfranken verteilt im Versorgungsgebiet Eigenwasser, Fernwasser und Mischwasser (eine Mischung aus Fern- und Eigenwasser).

Als wichtigstes Lebensmittel unterliegt das Wasser strengen Kontrollen, damit eine hohe Qualität gewährleistet werden kann. Das Trinkwasser für die Kernstadt Bad Mergentheim und verschiedene Stadtteile wird in der Region gewonnen und im neuen Wasserwerk Wart (betrieben durch den Zweckverband Wasserversorgung Nordostwürttemberg (NOW)) durch insgesamt fünf Stufen (Ultrafiltration und mittels Carix Verfahren) aufbereitet und enthärtet. Zur Gewährleistung der Keimfreiheit bis zum Kunden wird das Trinkwasser mit einer minimalen Transportchlorung mittels Natriumhypochlorid gewährleistet. Das Eigenwasser für Dörtel und Herbsthausen wird mittels Ultrafiltration und UV-Licht desinfiziert.

Das Fernwasser für Dainbach wird aus dem Bodensee geliefert. Die Bodenseewasserversorgung verwendet zur Aufbereitung Ozon und Chlor für die Desinfektion.

Das Fernwasser des Zweckverbandes Wasserversorgung Nordostwürttemberg (NOW) wird aus dem Wasserwerk in Bronn geliefert. Für die Transportchlorung wird Chlordioxid verwendet.

Im Mai 2007 ist die Neufassung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Waschmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz) in Kraft getreten. Die drei neuen Härtebereiche, welche auf europäischem Recht beruhen, lösen die alten vier Härtebereiche ab.

Versorgungsgebiet	Wasserart	Härtebereich ¹⁾	Gesamthärte	Calcium	Chlorid	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Sulfat	Fluorid	Nitrat	pH - Wert	TOC	Aufbereitungsstoffe	Verwendungszweck
		-	mmol/l	°dH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	-	-		
Grenzwert					-	250	0,2	-	-	200	250	1,5	50	6,5 - 9		
MGH-Kernstadt Althausen, Apfelbach, Edelfingen, Hachtel, Lillstadt, Löffelstelzen, Lustbronn, Markelsheim, Neunkirchen, Rengershausen, Rot, Stuppach, Wachbach, Herbsthausen, Schönbühl	Eigenwasser -Fernwasser NOW	mittel	2,46	13,8	77,0	13,0	<0,005	2,6	13,2	13,7	34,8	0,15	14,5	7,62	<0,5	Chlor Desinfektion
Dainbach	Fernwasser	mittel	1,62	9,1	50	7,7	0,0053	1,4	8,6	5,6	34	0,10	3,9	7,91	0,90	Ozon Chlor Oxidation bei Aufbereitung Desinfektion
Dörtel Herbsthausen (Brauerei)	Eigenwasser	hart	6,24	34,9	212	19,9	0,001	1,7	23,3	9,0	300	0,12	23,8	7,32	0,6	

¹⁾ Härtebereich
 weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4° dH)
 mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14° dH)
 hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14° dH)