

## BEKANNTMACHUNG

### Wasserhärte und verwendete Aufbereitungsstoffe im Trinkwasserversorgungsbereich der Stadt Heringen (Werra)

Gemäß § 21 Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) sowie aufgrund des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRMG) geben wir hiermit die Wasserhärten sowie die verwendeten Aufbereitungsstoffe für die verschiedenen Versorgungsgebiete der Stadt Heringen (Werra) bekannt.

Versorgungszone:	Härtebereich:	Aufbereitungsstoffe
Kernstadt Heringen - Hochzone #	hart	NaClO, PO <sub>4</sub> , SiO <sub>2</sub> , NaOH
Kernstadt Heringen - Tiefzone #	hart	NaClO, PO <sub>4</sub> , SiO <sub>2</sub> , NaOH
Kernstadt Heringen - Bezirk 4 #	weich	CM G, NaClO*, PO <sub>4</sub> *, SiO <sub>2</sub> *, NaOH*
Stadtteil Lengers, außer Rottberg	mittel	CM G, NaClO*, PO <sub>4</sub> *, SiO <sub>2</sub> *, NaOH*
Stadtteil Lengers Rottberg	hart	NaClO, PO <sub>4</sub> , SiO <sub>2</sub> , NaOH
Stadtteil Wölfershausen	weich	CM G, NaClO*, PO <sub>4</sub> *, SiO <sub>2</sub> *, NaOH*
Stadtteil Herfa	hart	NaClO, PO <sub>4</sub> *, SiO <sub>2</sub> *, NaOH*
Stadtteil Bengendorf	weich	CM G, NaClO*, PO <sub>4</sub> *, SiO <sub>2</sub> *, NaOH*
Stadtteil Kleinensee	weich	CM G, NaClO, AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> †
Stadtteil Widdershausen	hart	NaClO, ClO <sub>2</sub> , PO <sub>4</sub> *, SiO <sub>2</sub> *, NaOH*
Stadtteil Leimbach	hart	NaClO, PO <sub>4</sub> , SiO <sub>2</sub> , NaOH
		* bei Bedarf

Am 1. Mai 2007 ist das neue Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRMG) in Kraft getreten. Statt der bisher üblichen vier Wasserhärtebereiche gelten nun nur noch drei. Weiterhin wurden unter anderem die Härtebereiche an europäische Standards angepasst und die Angabe "Grad deutscher Härte" (° dH) durch die Angabe "Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/l)" ersetzt.

<b>Härtebereich weich</b>	entspricht	< 1,5 mmol/l	entspricht	< 8,4° dH
<b>Härtebereich mittel</b>	entspricht	1,5 - 2,5 mmol/l	entspricht	8,4 - 14° dH
<b>Härtebereich hart</b>	entspricht	> 2,5 mmol/l	entspricht	> 14° dH

Aufbereitungsstoffe:	Bezeichnung	Einsatzzweck
Natriumhypochlorit (Chlorbleichlaug)	NaClO	= Desinfektion
Chlordioxid	ClO <sub>2</sub>	= Desinfektion
Silikate	SiO <sub>2</sub>	= Stabilisierung der Korrosion
Phosphate	PO <sub>4</sub>	= Stabilisierung der Korrosion
Natriumhydroxidlösung 33 %	NaOH	= Entsäuerung
Kuriflock 6083	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	= Flockungsmittel
Dolomitisches Filtermaterial	CM G	= Entsäuerung

## # Zuordnung der Versorgungsbereiche Kernstadt Heringen

Kernstadt Heringen - Hochzone	Kernstadt Heringen - Tiefzone	Kernstadt Heringen - Bezirk 4
Albert-Schweitzer-Straße	Am alten Gänsweth	Am Heinerberg
Am Forsthaus	Beim Gerstenbaum	Bahnhofstraße
Am Guten Born	Im Langen Roth	Knappschaftsstraße
Am Malacker	Am Wehrbrunnen	Wölfershäuser Straße
Am Steinberg	Apothekerstraße	
Auf der Höhe	Arndtstraße	
August-Vilmar-Straße	Bei der Grube	
Badstraße	Benzelsrück	
Bodenweg	Dickesstraße	
Brüder-Grimm-Straße	Enggasse	
Colbitzer Straße	Fichtestraße	
Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße	Friedrich-Ebert-Platz	
Fülleroder Weg	Friedrich-Ebert-Straße	
Gartenstraße	Fuldische Aue	
Grüner Weg	Hauptstraße	
Hechpelsplatz	Hessengasse	
Im Glockengewann	Hintergasse	
In der Aue	Im Benzel	
Lengerser Rain	Im Quellengrund	
Lengerser Straße	Joachimsgasse	
Liedengraben	Leimbacher Straße	
Lindigstraße <b>ab</b> Haus-Nr. 10	Lindigstraße Haus-Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 und 9a	
Lutherstraße	Mühlenstraße	
Marcel-Jehl-Straße	Petersstraße Haus-Nr. 38, 40, 42, 44, 46 und 48	
Melanchthonstraße	Pfarrstraße	
Obere Goethestraße	Raiffeisenstraße	
Oberland	Riedweg	
Pestalozzistraße	Rombasstraße: Flurstücke 110/13, 110/14, 110/15, 110/16, 110/17, 111/1, 111/5, 111/7 und 111/20	
Petersstraße <b>außer</b> Haus-Nr. 38, 40, 42, 44, 46 und 48	Sandweg	
Querstraße	Schleifweg	
Rhönstraße	Unter der Hanacht	
Rombasstraße	Von-Hutten-Straße	
Salzweg	Wagnersgasse	
Schillerstraße	Werraue	
Siebenbürgenstraße	Wolfsgasse	
Steinbergstraße		
Über dem Wäldchen		
Untere Goethestraße		
Vachaer Berg		
Vachaer Straße		
Vorm Lindig		
Wilhelm-Busch-Weg		
Wilhelm-Schäfer-Straße		