

# KUNDENINFORMATION ZUM HÄRTEBEREICH DES TRINKWASSERS

Sehr geehrte Kunden,

der Deutsche Bundestag hat am 11. Juli 2013 die Neufassung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG) beschlossen. Gemäß § 9 des WRMG informieren wir sie über den Härtebereich des in Königslutter am Elm verteilten Trinkwassers. Eine Beschreibung des Trinkwassers gemäß § 21 der Trinkwasserverordnung vom 10.03.2013 enthält nachfolgende Tabelle. Selbstverständlich werden Ihnen die vollständigen Analysen auf Nachfrage auch kostenlos zugesandt.

Allgemeine Beschreibung			Herkunft des verteilten Trinkwassers			
	Einheit	Grenzwert	Hochbehälter Herzogsberg	Wasserwerk Lutterspring	Fernwasserbezug WV Weddel-Lehre	Fernwasserbezug WV Elm
Versorgte Ortsteile			Kernstadt (Hochzone)	Kernstadt, Lauingen,	Beienrode, Boimstorf, Bornum, Glentorf, Kl. Steimke, Ochsendorf, Rieseberg, Rotenkamp, Scheppau, Uhry	Langeleben, Lelm, Sunstedt, Rottorf, Gr. Steinum, Schickelsheim
Probe vom			16.04.2024	17.09.2024	07.06.2024	07.06.2024
Leitfähigkeit	µS/cm	2.790	913	1.114	175	458
Trübung	NTU	1	0,1	<0,1	0,1	<0,1
Färbung bei 436nm	1/m	0,5	<0,1	<0,1	0,1	0,1
pH-Wert	–	6,5 - 9,5	7,38	7,48	9,12	7,87
<b>Chemische Parameter nach § 6 TrinkWV</b>						
Parameter	Einheit	Grenzwert	Hochbehälter Herzogsberg	Wasserwerk Lutterspring	Fernwasserbezug WV Weddel-Lehre	Fernwasserbezug WV Elm
Probe vom			16.04.2024	17.09.2024	07.06.2024	07.06.2024
Arsen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Blei	mg/l	0,01	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Fluorid	mg/l	1,5	0,22	0,32	0,04	0,15
Nitrat	mg/l	50	9,6	4,2	9,5	13,2
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
PBSM, gesamt	mg/l	0,0005	<0,000030	<0,000030	n.n	n.n
<b>Indikatorparameter nach § 7 TrinkWV</b> <span style="float: right;">n.n = nicht nachweisbar</span>						
Ammonium	mg/l	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Chlorid	mg/l	250	16,2	20,2	9,4	23,8
Eisen, ges.	mg/l	0,2	<0,01	0,157	<0,01	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,001	0,007	<0,001	<0,001
Sulfat	mg/l	250	154,0	302,0	25,8	32
<b>Parameter, die in der TrinkWV nicht aufgeführt sind</b>						
Gesamthärte	mmol/l	–	4,8	7,0	0,6	2,0
Gesamthärte	°dH	–	26,8	33,9	3,6	11,0
Härtebereich	-	–	hart	hart	weich	mittel

## Wasserhärte

Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf die Gesamthärte des jeweiligen Wassers. Diese entspricht dem Gehalt des Wassers an Erdalkali-Ionen (i.w. Calcium- und Magnesium-Ionen).

Das WRMG unterteilt dabei in drei Härtebereiche, von I (weich) über II (mittel) bis III (hart). Diese drei Bereiche haben die bis 2007 gültigen vier Bereiche abgelöst. Die Angaben sind nach § 9 WRMG in Millimol je Liter Calciumcarbonat anzugeben.

Beachten Sie hierzu bitte die Hinweise auf unserer Internetseite [www.stadtwerke-elm-lappwald.de](http://www.stadtwerke-elm-lappwald.de) (unter „Wasser“).

Wir empfehlen, Waschmittel entsprechend des in der vorstehenden Tabelle genannten Härtebereich Ihres Wassers zu dosieren. Die entsprechenden Angaben finden Sie auf der Verpackung Ihres Waschmittels. Beachten Sie bitte, dass in Königslutter am Elm Wasser unterschiedlicher Härtebereiche verteilt wird.

Für weitere Informationen oder Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der Rufnummer 05353 / 9511-0 zur Verfügung.