

• Wasserhärte

Bekanntgabe des Wasserhärtebereiches an die Verbraucher für Bad König und Stadtteile

Nach §9 des seit dem 05. Mai 2007 gültigen Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) geben wir unseren Kunden die Härtebereiche des Trinkwassers für Bad König mit seinen Stadtteilen wie folgt an:

Wasserbezug: Stadt Bad König

Stadtteil:	Gesamthärte mmol/l	Gesamthärte °dH	Härtebereiche (WRMG)	Zuordnung:
Bad König	1,36	7,6	1	Weich
Kimbach	1,43	8,0	1	Weich
Fürstengrund	1,6	9,0	2	Mittel
Momart	1,36	7,6	1	Weich
Zell	0,98	5,5	1	Weich
Etzen Gesäß	1,87	10,5	2	Mittel

Stand: 22.05.2023

Wasserbezug: Wasserbeschaffungsverband Brombachtal/Bad König

Nieder Kinzig	1,89	10,6	2	Mittel
Ober Kinzig	1,89	10,6	2	Mittel

Stand: 22.05.2023

Die jeweilige Wasserhärte beeinflusst die Dosierung von Wasch- und Reinigungsmitteln.

Bei härterem Wasser wird mehr, bei weicherem Wasser weniger Waschmittel benötigt, um den gleichen Reinigungsgrad zu erzielen. Da Wasch- und Reinigungsmittel Phosphate enthalten, die beim Waschvorgang wasserenthärtend, emulgierend und dispergierend wirken, gelangen selbst bei ordnungsgemäßer Abwasserbehandlung nicht unerhebliche Restphosphatmengen in die Vorfluter und führen dort zu einem erhöhten Nährstoffangebot. Das wirkt sich insbesondere bei stehenden Gewässern nachteilig auf die Gewässergüte aus. Eine der jeweiligen Wasserhärte angepasste Dosierung der Wasch- und Reinigungsmittel kann daher den Phosphatausstoß verringern und zur Verbesserung der Gewässergüte beitragen.

Härtebereich des Trinkwassers

Die Härte des Wassers (Wasserhärte), hängt von dem Gehalt an Calcium- und Magnesium-Verbindungen ab. Je höher der Gehalt ist, desto härter ist das Wasser. Der Härtegrad wird in mmol/l angegeben. Man unterscheidet folgende Härtegrade bzw. -bereiche:

Neue Einteilung der Härtebereiche:

Härtebereich weich:

weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4°dH)

Härtebereich mittel:

1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14°dH)

Härtebereich hart:

mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 14°dH)

Die jährlich stattfindenden Wasseruntersuchungen haben keine Auffälligkeiten ergeben.

Unter dem Link: „www.Wasserqualitaet-Online.de“, können ab sofort die umfangreichen Labor-Ergebnisse nach Trinkwasserverordnung, in den jeweiligen Versorgungszonen eingesehen werden.

Angaben vom 22.05.2023