Wasserversorgung in Heidelberg

Das Wasserleitungsnetz in Heidelberg erstreckt sich auf eine Länge von über 650 Kilometern, versorgt mehr als 22.500 Netzanschlüsse und ist Eigentum der Stadtbetriebe Heidelberg. Die Betriebsführung übernehmen die Stadtwerke Heidelberg, die seit vielen Jahren die Reinheit des Trinkwassers in Heidelberg garantieren.

Das Trinkwasser in Heidelberg stammt zu rund fünf Prozent aus Heidelberger Quellen und zu 60 Prozent aus den Grundwasserwerken Entensee, Rauschen und Schlierbach. Rund 35 Prozent liefern der Zweckverband Wasserversorgung Kurpfalz aus dem Wasserwerk Schwetzinger Hardt sowie der Wasserversorgungsverband Neckargruppe aus Edingen-Neckarhausen aus der unmittelbaren Umgebung von Heidelberg. Über die Stadtbetriebe Heidelberg ist die Stadt Heidelberg an den Verbänden beteiligt.

Eigentümer:

Stadt Heidelberg
Stadtbetriebe Heidelberg
Postfach 105520

Betriebsführung:

Stadtwerke Heidelberg GmbH
Kurfürsten-Anlage 42–50
69115 Heidelberg

Heidelberg

stadtwerke heidelberg

Stand: Juli 2023

Stadtwerke Heidelberg GmbH
Kurfürsten-Anlage 42–50
69115 Heidelberg

06221 513-0
info@swhd.de

www.swhd.de

Die Kommunalen Unternehmen.
Wir halten Deutschland am Laufen.

EMAS
D-155-00026

Inhaltsstoffe und Härtebereiche des Trinkwassers in Heidelberg

stadtwerke heidelberg

Trinkwasser ist das kostbarste Lebensmittel

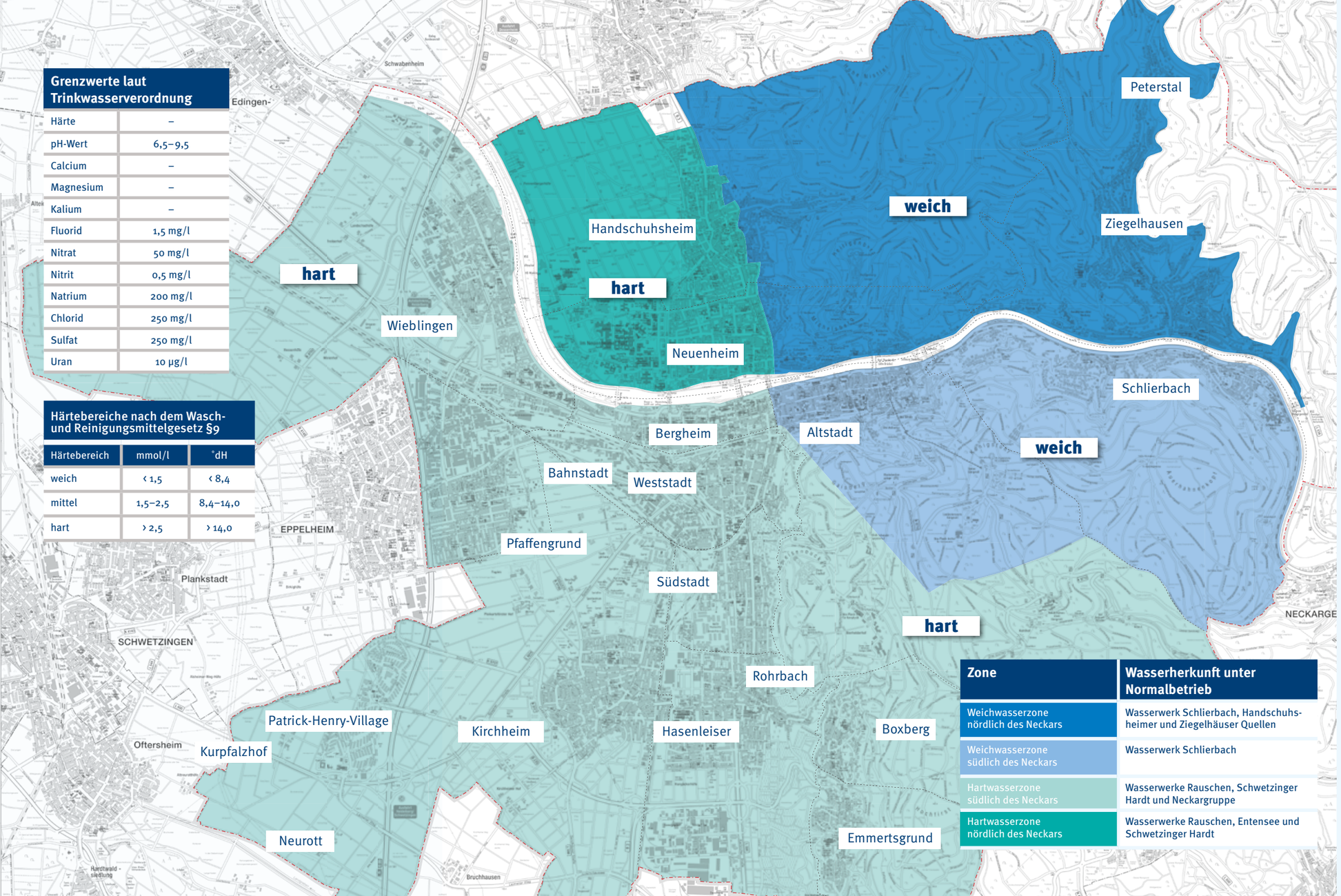
Trinkwasser in hoher Qualität leistet einen wichtigen Beitrag zur Gesundheit der Menschen. Deshalb ist die Wasserversorgung eine besonders verantwortungsvolle Aufgabe für die Stadt Heidelberg und die Stadtwerke Heidelberg als ihrem Betriebsführer.

Wasserinhaltsstoffe und Wasserhärte

Um die einwandfreie Qualität des Trinkwassers zu sichern, wird es regelmäßig mit größter Sorgfalt kontrolliert. Die Grenzwerte der gültigen Trinkwasserverordnung werden bei allen Stoffen weit unterschritten.

Je nachdem, woher das Wasser stammt, variiert seine Härte. Um beim Waschen richtig zu dosieren, ist es wichtig, den Härtegrad zu kennen. Dieses Infoblatt gibt Ihnen Orientierung. Wenn Sie noch mehr Informationen erhalten möchten, können Sie die Trinkwasseranlaysen an Ihrem Wohnungsstandort online unter *www.swhd.de/wasser* abrufen.

Haben Sie Fragen?
Dann senden Sie gerne eine E-Mail an wasserqualitaet@swhd.de



Grenzwerte laut Trinkwasserverordnung

Härte	–
pH-Wert	6,5–9,5
Calcium	–
Magnesium	–
Kalium	–
Fluorid	1,5 mg/l
Nitrat	50 mg/l
Nitrit	0,5 mg/l
Natrium	200 mg/l
Chlorid	250 mg/l
Sulfat	250 mg/l
Uran	10 µg/l

Härtebereiche nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz §9

Härtebereich	mmol/l	°dH
weich	< 1,5	< 8,4
mittel	1,5–2,5	8,4–14,0
hart	> 2,5	> 14,0

Zone	Wasserherkunft unter Normalbetrieb
Weichwasserzone nördlich des Neckars	Wasserwerk Schlierbach, Handschuhsheimer und Ziegelhäuser Quellen
Weichwasserzone südlich des Neckars	Wasserwerk Schlierbach
Hartwasserzone südlich des Neckars	Wasserwerke Rauschen, Schwetzinger Hardt und Neckargruppe
Hartwasserzone nördlich des Neckars	Wasserwerke Rauschen, Entensee und Schwetzinger Hardt

Daten zur Trinkwasserqualität

Hartwasserzone nördlich des Neckars	
Härte	18–20,9° dH (hart)
pH-Wert	7,1–7,5
Calcium	96–119 mg/l 2,4–3,0 mmol/l
Magnesium	18–19 mg/l 0,7–0,8 mmol/l
Kalium	1–5 mg/l 0,03–0,13 mmol/l
Fluorid	<0,15–0,16 mg/l
Nitrat	1–21 mg/l
Nitrit	<0,05 mg/l
Natrium	7–35 mg/l
Chlorid	7–61 mg/l
Sulfat	18–106 mg/l
Uran	<0,5–1,1 µg/l

Weichwasserzone nördlich des Neckars	
Härte	2,5–7,4° dH (weich)
pH-Wert	7,8–9,2
Calcium	14–40 mg/l 0,3–1,0 mmol/l
Magnesium	2,8–7,8 mg/l 0,1–0,3 mmol/l
Kalium	1,5-2,3 mg/l 0,04–0,06 mmol/l
Fluorid	<0,15 mg/l
Nitrat	5–13 mg/l
Nitrit	<0,05 mg/l
Natrium	2–11 mg/l
Chlorid	3–21 mg/l
Sulfat	16–28 mg/l
Uran	<0,5–0,9 µg/l

Hartwasserzone südlich des Neckars	
Härte	17,7–20,9° dH (hart)
pH-Wert	7,1–7,5
Calcium	96–119 mg/l 2,4–3,0 mmol/l
Magnesium	17–19 mg/l 0,7–0,8 mmol/l
Kalium	4–5 mg/l 0,10–0,13 mmol/l
Fluorid	<0,15 mg/l
Nitrat	1–21 mg/l
Nitrit	<0,05 mg/l
Natrium	7–35 mg/l
Chlorid	7–61 mg/l
Sulfat	40–111 mg/l
Uran	<0,5–0,8 µg/l

Weichwasserzone südlich des Neckars	
Härte	6,1–7,4° dH (weich)
pH-Wert	7,8–7,2
Calcium	33–40 mg/l 0,8–1,0 mmol/l
Magnesium	6,4–7,8 mg/l 0,26–0,32 mmol/l
Kalium	2 mg/l 0,05 mmol/l
Fluorid	<0,15 mg/l
Nitrat	5–6 mg/l
Nitrit	<0,05 mg/l
Natrium	9–11 mg/l
Chlorid	18–21 mg/l
Sulfat	20–28 mg/l
Uran	0,5–0,9 µg/l