

## ÖFFENTLICHE BEKANNTMACHUNG DER HOCHSCHULSTADT IDSTEIN

Trinkwasserversorgung Idstein; Informationen zur Wasserqualität 2023

Am 5. 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 noch drei. Weiterhin wurden die Härtebereiche an europäische Standards angepasst und die Angabe "Grad deutscher Härte" (° dH) durch die Angabe "Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/l)" ersetzt.

Wasserhärtebereiche:

<b>Weich</b>	<b>entspricht</b>	<b>&lt; 1,5 mmol/l</b>	<b>entspricht</b>	<b>&lt; 8,4 ° dH</b>
<b>Mittel</b>	<b>entspricht</b>	<b>1,5 - 2,5 mmol/l</b>	<b>entspricht</b>	<b>8,4 – 14 ° dH</b>
<b>Hart</b>	<b>entspricht</b>	<b>&gt; 2,5 mmol/l</b>	<b>entspricht</b>	<b>&gt; 14 ° dH</b>

Entsprechend den Bestimmungen in § 21 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001 in Verbindung mit § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln vom 29. April 2007 geben wir nachstehend die wichtigsten Parameter des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Idstein bekannt.

<b>Versorgungsbereich</b>	<b>°d. H. Gesamthärte</b>	<b>Gesamthärte als Calcium- carbonat mmol/l</b>	<b>Härtebereich</b>	<b>pH-Wert Grenzwert 6,5 - 9,5</b>	<b>Leitfähigkeit µS/cm bei 25 °C Grenzwert (2.500 µS/cm)</b>
<b>Idstein-Kern - Tiefzone</b>	<b>19,40°</b>	<b>3,46</b>	<b>hart</b>	<b>7,37</b>	<b>931</b>
<b>Idstein-Kern - Mittelzone</b>	<b>13,90°</b>	<b>2,48</b>	<b>mittel</b>	<b>7,65</b>	<b>539</b>
<b>Idstein-Kern - Hochzone I</b>	<b>17,40°</b>	<b>3,10</b>	<b>hart</b>	<b>7,67</b>	<b>666</b>
<b>Idstein-Kern - Hochzone II</b>	<b>17,60°</b>	<b>3,14</b>	<b>hart</b>	<b>7,72</b>	<b>651</b>
<b>Dasbach und Lenzhahn</b>	<b>6,10°</b>	<b>1,10</b>	<b>weich</b>	<b>7,51</b>	<b>264</b>
<b>Ehrenbach</b>	<b>10,70°</b>	<b>1,90</b>	<b>mittel</b>	<b>7,73</b>	<b>411</b>
<b>Eschenhahn</b>	<b>8,40°</b>	<b>1,50</b>	<b>mittel</b>	<b>7,60</b>	<b>332</b>
<b>Heftrich</b>	<b>12,90°</b>	<b>2,30</b>	<b>mittel</b>	<b>7,70</b>	<b>523</b>
<b>Kröftel</b>	<b>5,5°</b>	<b>0,99</b>	<b>weich</b>	<b>7,48</b>	<b>230</b>
<b>Nieder und Oberauroff</b>	<b>14,90°</b>	<b>2,66</b>	<b>hart</b>	<b>7,97</b>	<b>586</b>
<b>Nieder - Oberrod</b>	<b>5,30°</b>	<b>0,94</b>	<b>weich</b>	<b>8,46</b>	<b>380</b>
<b>Walsdorf</b>	<b>10,30°</b>	<b>1,83</b>	<b>mittel</b>	<b>7,87</b>	<b>370</b>
<b>Wörsdorf</b>	<b>15,50°</b>	<b>2,76</b>	<b>hart</b>	<b>8,02</b>	<b>547</b>

Bei dem Wert "Härtebereich" handelt es sich um eine festgestellte Größe am Tag der Untersuchung. Wir weisen darauf hin, dass der komplette Versorgungsbereich der Stadt Idstein mit Mischwasser versorgt wird und deshalb je nach Mischungsverhältnis die Werte leicht variieren können.

Nachfolgend die wichtigsten Parameter gemäß den Analysen vom Leitungswasser:

Idstein-Kernstadt

Ortsnetz	Einheit	Grenzwert	Idstein – Kernstadt Tiefzone	Idstein – Kernstadt Mittelzone	Idstein – Kernstadt Hochzone I	Idstein – Kernstadt Hochzone II
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrat	mg/l	50	21,7	4,5	3,4	3,2
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorid	mg/l	250	111	26,1	32,4	35,0
Eisen	mg/l	0,2	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	37,0	14,4	17,6	17,0
Sulfat	mg/l	250	50	45	62	57
Calcium	mg/l	-	105	76,0	100,0	78,0
Kalium	mg/l	-	1,1	1,8	2,4	2,2
Magnesium	mg/l	-	20,5	14,3	14,8	29,0

Idstein-Stadtteile

Ortsnetz	Einheit	Grenzwert	Dasbach u. Lenzhahn	Ehrenbach	Eschenhahn	Heftrich	Kröftel	Nieder- u. Oberauroff	Nieder-Oberrod	Walsdorf	Wörsdorf
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrat	mg/l	50	7,8	16,4	12,2	5,5	12,3	4,3	12,9	5,6	9,8
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorid	mg/l	250	17,1	17,0	11,0	23,4	4,9	28,3	82,1	18,4	40,6
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	0,03	0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	9,0	12,2	10,0	18,1	7,9	17,4	47,0	12,4	15,4
Sulfat	mg/l	250	3	33	31	53	17	44	10	28	37
Calcium	mg/l	-	24,5	47,0	40,0	63,0	24,7	75,8	20,4	48,7	72,0
Kalium	mg/l	-	0,8	1,8	0,9	1,8	0,5	1,9	1,2	1,0	1,5
Magnesium	mg/l	-	11,8	17,7	12,3	17,8	9,07	18,7	10,5	15,0	23,4

Zusätzlich zu den oben angegebenen Parametern wurde das Trinkwasser in den einzelnen Ortsnetzen noch auf folgende Parameter hin untersucht: Mikrobiologie (Coliforme, Escherichia coli, Koloniezahlen, z. T. Enterokokken und Clostridium perfringens), Benzol, Bor, Bromat, Chrom, Cyanide, 1,2-Dichlorethan, Quecksilber, Selen, Trichlorethan, Tetrachlorethan, Antimon, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Benzole, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Aluminium, Ammonium, Trübung, Geruch, Base- und Säurekapazitäten, Calcitlösevermögen, gel. Kohlendioxid.

Über das Bürgerportal „Wasserqualität-Online“, haben Sie die Möglichkeit, die für Ihre Gebäude gültige Trinkwasseranalyse direkt als PDF aufzurufen.

Die Wasserversorgung der Idstein-Kernstadt erfolgt über vier Versorgungszonen:

### **Tiefzone**

Schlossgasse, Am Hexenturm, Schulgasse, Limburger Straße, Jack-Wolfskin-Kreisel, Maximilianstraße (ab Limburger Straße bis Johann-Walter-Weg), Saarbrücker Platz, Saarbrücker Weg, Weilburger Weg, Usinger Weg, Fürstin-Henriette-Dorothea-Weg, Hedwig-Dohm-Weg, Pauline-Herber-Weg, Haynweg, Helene-Lange-Weg, Johann-Walter-Weg (ab Maximilianstraße bis Am Rödchen), Dammühlenweg, Im Hahnstück, Im Altenhof, Gerberweg, Am Ackergrund, Hans – Nitsche - Straße, Am Itzelgrund, Magdeburgstraße, Eichendorffstraße (ab Magdeburgstraße bis Friedensstraße), Am Rödchen (ab Ziemerweg bis Eichendorffstraße), Ziemerweg, Friedensstraße (ab Limburger Straße bis Eichendorffstraße), Bahnhofstraße (ab Wiesbadener Straße bis Franz-Vietor-Straße), Wagenerstraße (ab Limburger Straße bis Im Hopfenstück), Im Hopfenstück (ab Magdeburgstraße bis Gerichtsstraße), Gerichtsstraße, Wiesbadener Straße (ab Limburger Straße bis Ferdinand-Abt-Straße), Schillerstraße, Lautzstraße, In der Ritzbach (ab Grunerstraße bis Albrechtstraße), Ferdinand-Abt-Straße, Diehlstraße, Frickhöfferstraße, Albrechtstraße, Friedrich-Ebert-Straße (ab Grunerstraße bis Am Versuchsfeld), Veitenmühlweg, Veitenmühlberg, Grunerstraße (ab Veitenmühlenweg bis Im Rauental), Kirmsseweg (ab Veitenmühlweg bis Im Rauental), Obergasse, Albert-Schweitzer-Straße, Martin-Luther-Straße, Löhergasse, Löherplatz, Schulze-Delitzsch-Straße, Rodergasse, König-Adolf-Platz, Himmelsgasse, Felix-Lahnstein-Straße, Kaffeegasse, Zuckerberg, Schäfergasse, Kleine Borngasse, Marktplatz, Kreuzgasse, Weiherwiese, Kreuzahlen

### **Mittelzone**

Wiesbadener Straße (ab Ferdinand-Abt-Straße bis Friedensstraße), Bahnhofstraße (ab Franz-Vietor-Straße bis Friedensstraße), Wagenerstraße, Friedensstraße (ab Wiesbadener Straße bis Stolzweiese), Stolzweiese (ab Im Hopfenstück bis Friedensstraße), Hermann-Löns-Straße (ab Fürst-August-Straße bis Friedensstraße), Im Güldenstück, Ernst-Töpfer-Straße, Graf-Gerlach-Straße, Fürst-August-Straße, Wagenerstraße (ab Im Hopfenstück bis Fürst-August-Straße), Bahnhofstraße (ab Franz-Vietor-Straße bis Friedensstraße), Franz-Vietor-Straße, Brauereiweg, In der Ritzbach (ab Albrechtstraße bis Wiesbadener Straße), Stettiner Straße, Friedrich-Ebert-Straße (ab Im Versuchsfeld bis Am Bahndamm), Am Versuchsfeld, Karlsbader Straße, Königsberger Straße, Danziger Straße, Egerlandstraße, Buchenweg, Breslauer Straße, Birkenweg, Eichenweg, Lindenweg, Tannenweg, Fichtenweg, Holunderweg, Kiefernweg, Lärchenweg, Ahornweg, Kastanienweg, In der Eisenbach, Robert-Koch-Straße, Marie-Curie-Straße, Paul-Ehrlich-Straße, Rudolf-Virchow-Straße, Erlenweg, Espenweg, Akazienweg, Ulmenweg, Grunerstraße (ab Im Rauental bis Taubenberg), Kirmsseweg (ab Im Raunetal bis Grunerstraße), Im Rauental, Am Bahnhof, Taubenberg, Schöne Aussicht, Seelbacher Straße, Dasbacher Weg, Am Friedhof, Escher Straße, Steinkaut, Heftricher Straße (ab Escher Straße bis Höhenweg), Siedlung Landauer, Am Tiergarten, Großer Feldbergweg, Feldbergweg, Altkönigweg, Bermbacher Weg, Saalburgweg, Höhenweg, Schützenhausstraße, Himmelsbornweg, Zinsgrabenweg, Bad Sodener Straße, Bad Homburger Straße, Königsteiner Straße, Auf der Bockshahn, Schmittener Weg, Eppsteiner Weg, Niedernhausener Weg, Kronberger Straße, Kelkheimer Weg,

### **Hochzone I**

Eichendorffstraße (ab Friedensstraße bis Am Rödchen), Am Rödchen (ab Eichendorffstraße bis Deningerstraße), Bettine-von-Armin-Weg, Bertha-von-Suttner-Weg, Maximilianstraße (ab Johann-Walter-Weg bis Deningerstraße), Johann-Walter-Weg (ab Maximilianstraße bis Walramstraße), Ludwigstraße, Luxemburger Allee, Serviceware-Kreisel, Rudolfstraße, Christopf-Labhart-Weg, Deningerstraße, Walramstraße, Weldertstraße, Friedensstraße (ab Eichendorffstraße bis Stolzweiese), Wilhelm-Kappus-Weg, Berliner Straße, Alte Poststraße, Stolzweiese (ab Friedensstraße bis Auf der Au), Hermann-Löns-Straße (ab Friedensstraße bis Auf der Au), Auf der Au, Rudolf-Dietz-Straße, Am Güterbahnhof, Am Weißen Stein, Hertastraße, Oranienstraße, Nassauer Straße, Black-und-Decker-Straße, Im Heidestück, Richard-Klinger-Straße, Cunoweg, Buchwiese, Am Frauwald, Am Wörtzgarten.

### **Hochzone II**

Im Forst, Heftricher Straße (ab Höhenweg bis Adolf-Kolping-Weg), Burchter Straße, Zwijndrechter Straße, Im Vorderlenzen, Jeckelsgraben, Dietrich-Bonhoeffer-Straße, Graf-von-Stauffenberg-Straße, Vlijmener Straße, Glaskopfweg, Geschwister-Scholl-Straße, Heinrich-Heine-Straße,

Thomas-Mann-Straße, Adalbert-Stifter-Straße, Rossertweg, Am Gänsberg, Carl-Jakob-Frankenberg-Weg, Johann-Andreas-Ritzhaub-Weg, Theodor-Fliedner-Straße, Konrad-Adenauer-Straße, Sebastian-Stosskopf-Weg, Lanaer Straße, Adolf-Kolping-Weg, Im Hinterlenzen, Johann-Georg-Hagelgans-Weg, Uglitscher Straße, Willy-Schreier-Straße, Elisabeth-Selbert-Straße, Im Füllenschlag, Charlotte-Rosenthal-Straße, Loni-Franz-Straße, Agnes-Kindermann-Straße, Albert-Kaus-Weg, Elisabeth-Schwarzhaupt-Weg, Drosselweg, Finkenweg, Kranichweg, Kuckuckweg, Sperberweg, Habichtweg, Bussardweg, Falkenweg.

Nach der gültigen Trinkwasserverordnung wurden bei den einzelnen Parametern die EG-Höchstgrenzwerte nicht überschritten, so dass bezüglich der Wasserqualität keine Bedenken bestehen.

Idstein, den 15. September 2023

Magistrat der Hochschulstadt Idstein  
Stadtwerke Idstein

gez.  
Ingo Viehböck  
Leiter der Stadtwerke Idstein