



# Wasserwerk Grafschaft Abwasserwerk Grafschaft

## Verbraucherinformationen gemäß § 45 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Gemäß § 45 Trinkwasserverordnung (TrinkwV) ist das Wasserwerk Grafschaft verpflichtet, alle Anschlussnehmer über die Beschaffenheit des Trinkwassers mindestens einmal jährlich in Textform zu informieren.

Im Falle einer Vermietung ist der Vermieter als Anschlussnehmer verpflichtet, das beigefügte Informationsmaterial an den/die Mieter (Verbraucher) weiterzugeben.

### Mittlerer Wasserverbrauch von Haushalten verschiedener Größen\* gem. §45 Abs. 4, Ziffer 3 TrinkwV

Haushaltsgröße	Liter/Tag	Liter/Jahr	m <sup>3</sup> /Jahr
1-Personen-Haushalt	121 l	44.100 l	44 m <sup>3</sup>
2-Personen-Haushalt	242 l	88.200 l	88 m <sup>3</sup>
3-Personen-Haushalt	363 l	132.300 l	132 m <sup>3</sup>
4-Personen-Haushalt	484 l	176.500 l	177 m <sup>3</sup>
5-Personen-Haushalt	605 l	220.500 l	221 m <sup>3</sup>

*\* Die aufgeführten Verbräuche sind Orientierungswerte und nicht allgemeingültig. Auch Anwendungen im gewerblichen oder beruflichen Bereich sowie Sonderfälle mit atypischem Verbrauchsverhalten sind nicht berücksichtigt. Bei den Vergleichsgruppen handelt es sich um einen bundesweiten Durchschnittswert; regionale Unterschiede können Abweichungen verursachen.*

*Quelle: Durchschnittlicher Wasserverbrauch in Deutschland für 1- bis 5-Personen-Haushalte, Stand: 16.05.2024, herausgegeben von co2online gemeinnützige Beratungsgesellschaft mbH, Hochkirchstraße 9, 10829 Berlin, [www.co2online.de](http://www.co2online.de)*

## Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch gem. § 17, Ziffer 1 TrinkwV (Trinkwasserleitungen aus Blei)

„Der Betreiber einer Wasserversorgungsanlage, in der Trinkwasserleitungen oder Teilstücke von Trinkwasserleitungen aus dem Werkstoff Blei vorhanden sind, hat diese Trinkwasserleitungen oder Teilstücke bis zum Ablauf des 12. Januar 2026 nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entfernen oder stillzulegen.“



Im gesamten Wasserversorgungsnetz des Wasserwerks Grafschaft sind keine Bleileitungen verbaut.

Informationen gemäß § 46 Trinkwasserverordnung (TrinkwV) zur aktuellen Beschaffenheit des Trinkwassers und Einsparmöglichkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter: [regionalwerke-grafschaft.de](http://regionalwerke-grafschaft.de)

## Trinkwasserpreise

Der Mengenpreis des Trinkwassers der Gemeinde Grafschaft beträgt 2,77 € pro m<sup>3</sup> zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer in Höhe von aktuell 7 %. Dies entspricht einem Preis von 2,96 € pro m<sup>3</sup> oder 0,00296 € pro Liter.



# Wasserwerk Grafschaft Abwasserwerk Grafschaft

Die Grundpreise der Wasserzähler belaufen sich auf monatlich:

Größe Wasserzähler	Grundpreis mtl. (netto)	Grundpreis mtl. (brutto)
Qn 2,5	10,50 €	11,24 €
Qn 6	11,70 €	12,52 €
Qn 10	12,95 €	13,86 €
Qn 15	16,00 €	17,12 €
50 mm Nennweite	17,25 €	18,46 €
80 mm Nennweite	18,50 €	19,80 €
100 mm Nennweite	19,70 €	21,08 €

## Trinkwasserhärte

Versorgungsgebiet Gemeinde Grafschaft	Härte mmol/l CaCO <sub>3</sub>	Härte °dH	Härtebereich
Alte Heck, Bengen, Beller, Birresdorf, Bölingen, Eckendorf, Esch, Gelsdorf, Holzweiler, Karweiler, Lantershofen, Leimersdorf, Nierendorf, Niederich, Oeverich, Ringen, Vettelhoven	0,73	4,07	weich

## Härtebereiche

Härtebereich	1 = weich	2 = mittel	3 = hart
Summe Erdalkalien [mmol/l]	< 1,5	1,5 bis 2,5	> 2,5
Härtegrad [° dH] (alte Bezeichnung)	< 8,4	8,4 bis 14,0	> 14,0

## Bekanntgabe der zur Trinkwasseraufbereitung verwendeten Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 45, Absatz 3 der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Abschnitt der Liste	Bezeichnung des Stoffes	Verwendungszweck bei der Aufbereitung	Restgehalt im Trinkwasser
Teil I a	Eisen(III)-chlorid	<i>regulär</i> zur Flockung und Entfernung von Trübstoffen und Mikroorganismen	Entfernung bei der Filtration unter 0,02 mg/l Fe
Teil I a	anionische Polacrylamide	<i>regulär</i> zur Leistungssteigerung der Flockung	Entfernung bei der Filtration unter 0,0001 mg/l
Teil I a	Kaliumpermanganat	zur Oxidation und Entfernung von gelöstem Mangan	Entfernung bei der Filtration unter 0,01 mg/l Mn
Teil I b	Aktivkohle (pulverförmig)	<i>bedarfsweise</i> zur Entfernung von organischen Spurenstoffen	vollständige Entfernung bei der Filtration
Teil I a	Natriumsulfit	<i>ausnahmsweise</i> zur Reduktion von überschüssigem Permanganat	zerfällt zu Natrium und Sulfat
Teil I a	Natriumhydroxid bzw. Schwefelsäure	<i>bedarfsweise</i> zum Einstellen des pH-Werts	zerfällt zu Natrium bzw. Sulfat



# Wasserwerk Grafschaft Abwasserwerk Grafschaft

Teil I a	Calciumoxid bzw. Calciumhydroxid	<i>regulär</i> zum Einstellen des pH-Werts und der Calcitlösekapazität	entsprechen den Anforderungen der TrinkwV
Teil I c	Chlordioxid	<i>regulär</i> zur Desinfektion	entsprechen den Anforderungen der TrinkwV
Teil II	UV-Bestrahlung mit ultraviolettem Licht	<i>bedarfsweise</i> zur ergänzenden Desinfektion für erhöhte Desinfektionswirksamkeit	keine Rückstände, weil physikalisches Verfahren

## Analyse 2024 für das Trinkwasser aus dem Versorgungsgebiet des Wasserwerks Grafschaft

Parameter	Grenzwerte	Einheiten	2023	2024
<b>Allgemeine Parameter</b>				
Leitfähigkeit 20 °C	2.500	µS/cm	169	207
Leitfähigkeit 25 °C	2.790	µS/cm	219	231
pH-Wert	6,50 - 9,50	-	8,25	8,18
Gesamthärte (dH°)	-	°dH	4,15	4,07
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	-	mmol/l	0,74	0,73
<b>Anionen</b>				
Chlorid	250	mg/l	19,1	20,6
Nitrat	50	mg/l	11,9	13,5
Sulfat	250	mg/l	26,9	21,5
<b>Kationen</b>				
Calcium	-	mg/l	21,9	21,9
Kalium	-	mg/l	2,19	2,08
Magnesium	-	mg/l	4,72	4,37
Natrium	200	mg/l	8,97	9,19