

Das Wasserwerk der Stadt Bad Neuenahr-Ahrweiler gibt nach § 21 Trinkwasserverordnung nachfolgend die Angaben zur Wasserhärte sowie die Wasseraufbereitung verwendeten Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren bekannt:

Stadtteil/e Herkunft des Trinkwassers/ Lieferant	Aufbereitungsstoff Desinfektionsverfahren	Verwendungszweck	Härtebereich gem. Wasch- und Reinigungs- mittelgesetz
<p>Bad Neuenahr, Ehlingen, Gimmigen, Green, Heimersheim, Heppingen, Lohrsdorf, Bachem</p> <p><u>Herkunft:</u> Mischwasser WW An den Ulmen / Bezug Wahnachtalsperrenverband (WTV)</p>	<p>Chlorgas Chlorbleichlauge (Natriumhypochlorit; NaOCl) Bestrahlung mit UV-Licht</p> <p>Eisen-(III)-Chloridsulfat (FeClSO₄) Anionische Polyacrylamide</p> <p>Kaliumpermanganat (zeitweise) (KMnO₄) Aktivkohlepulver (bei Bedarf) Natriumsulfit (bei Bedarf) (Na₂SO₃)</p> <p>Natriumhydroxid bzw. Schwefelsäure bei Bedarf) Calciumhydroxid (Ca(OH)₂)</p> <p>Chlordioxid (ClO₂) Bestrahlung mit UV-Licht</p>	<p>Desinfektion Desinfektion</p> <p>Desinfektion</p> <p>Flockung</p> <p>Verstärkung d. Flockung</p> <p>Entfernung von Mangan</p> <p>Adsorption org. Spurenstoffe</p> <p>Reduktion von überschüssigem Permanganat</p> <p>Einstellung pH-Wert</p> <p>Einstellung pH-Wert</p> <p>Desinfektion Desinfektion</p>	<p>weich</p>
<p>Ahrweiler, Walporzheim</p> <p><u>Herkunft:</u> WW Walporzheimer Straße</p>	<p>Natriumhydroxid (Natronlauge, NaOH) Chlorbleichlauge (Natriumhypochlorit; NaOCl) Bestrahlung mit UV-Licht</p>	<p>Einstellung pH-Wert</p> <p>Desinfektion</p> <p>Desinfektion</p>	<p>weich</p>
<p>Ramersbach</p> <p><u>Herkunft:</u> Bezug Wasserversorgungszweckverband Maifeld-Eifel (WVZ)</p>	<p>Chlorbleichlauge (zeitweise) (Natriumhypochlorit; NaOCl)</p>	<p>(Sicherheits-)Desinfektion</p>	<p>weich</p>

<p>Kirchdaun</p> <p><u>Herkunft:</u> Bezug Wahnbachtalsperrenverband (WTV)</p>	<p>Eisen-(III)-Chloridsulfat (FeClSO₄) Anionische Polyacrylamide</p> <p>Kaliumpermanganat (zeitweise) (KMnO₄) Aktivkohlepulver (bei Bedarf) Natriumsulfit (bei Bedarf) (Na₂SO₃)</p> <p>Natriumhydroxid bzw. Schwefelsäure bei Bedarf Calciumhydroxid (Ca(OH)₂)</p> <p>Chlordioxid (ClO₂) Bestrahlung mit UV-Licht</p>	<p>Flockung</p> <p>Verstärkung d. Flockung Entfernung von Mangan Adsorption org. Spurenstoffe Reduktion von überschüssigem Permanganat Einstellung pH-Wert</p> <p>Einstellung pH-Wert</p> <p>Desinfektion Desinfektion</p>	<p>weich</p>
<p>Marienthal</p> <p><u>Herkunft:</u> Bezug Wasserversorgungszweckverband Eifel-Ahr; Herkunft: Wahnbachtalsperrenverband (WTV)</p>	<p>Eisen-(III)-Chloridsulfat (FeClSO₄) Anionische Polyacrylamide</p> <p>Kaliumpermanganat (zeitweise) (KMnO₄) Aktivkohlepulver (bei Bedarf) Natriumsulfit (bei Bedarf) (Na₂SO₃)</p> <p>Natriumhydroxid bzw. Schwefelsäure bei Bedarf Calciumhydroxid (Ca(OH)₂)</p> <p>Chlordioxid (ClO₂) Bestrahlung mit UV-Licht</p>	<p>Flockung</p> <p>Verstärkung d. Flockung Entfernung von Mangan Adsorption org. Spurenstoffe Reduktion von überschüssigem Permanganat Einstellung pH-Wert</p> <p>Einstellung pH-Wert</p> <p>Desinfektion Desinfektion</p>	<p>weich</p>

Härtebereiche:

Weich: weniger als 1,5 mmol/l Calciumcarbonat je Liter (0 – <8,4 °dH)

Mittel: 1,5 bis 2,5 mmol/l Calciumcarbonat je Liter (8,4 – 14 °dH)

Hart: mehr als 2,5 mmol/l Calciumcarbonat je Liter (> 14 °dH)

Durch den Betrieb des Wasserverteilungsnetzes im Verbund und durch Änderungen in der Beschaffenheit der Rohwässer sind Verschiebungen im Härtegrad möglich. Bei der Zugabe der Zusatzstoffe (Aufbereitungsverfahren und Desinfektionsverfahren) werden die in der Trinkwasserverordnung festgelegten Höchstmengen nicht überschritten. Das abgegebene Trinkwasser entspricht jederzeit den gesetzlichen Anforderungen und kann bedenkenlos gebraucht werden.

Stand: April 2022