

Wasserversorgung der Stadtwerke Vlotho GmbH

Ressourcenmanagement	Gewinnung und Bezug	Aufbereitung	Verteilung
Wir gewinnen unser Trinkwasser aus eigenen Brunnen. Eine Aufbereitung unseres Trinkwassers ist nicht notwendig.			Wir beliefern auf ca. 30 km ² ca. 12.000 Einwohner und Betriebe sowie öffentliche Einrichtungen über ein ca. 105 km langes Netz mit Trinkwasser. Wir liefern ca. 500.000 m ³ /Jahr Trinkwasser in die Ortsteile Vlotho, Uffeln und Valdorf mit einer Abgabe von durchschnittlich ca. 1.390 m ³ /Tag (Spitzenabgabe ca. 1.910 m ³ /Tag).

Durch kontinuierliche Instandhaltung und Netzerneuerung gelingt es uns, die Wasserverluste auf ein Minimum zu reduzieren:

- Die Wasserverluste nach DVGW-Arbeitsblatt W 392 betragen somit rd. 0,04 m³/(km x h).
- Dies ist nach den Regeln des DVGW bei unserer Versorgungsstruktur als niedrige Verlustrate zu bewerten.
- Die niedrige Verlustrate ist das Ergebnis hoher Investitionen in das Verteilungsnetz und die Hausanschlüsse. Seit 2018 wurden über 6,6 km Haupt- und Versorgungsleitungen sowie über 3,7 km Anschlussleitungen für insgesamt ca. 1,8 Mio. Euro erneuert.

Der Preis unseres Trinkwassers setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen:

- Zählergrößenabhängiger Grundpreis
- Arbeitspreis

Sie finden die aktuellen Preise ebenfalls auf unserer Website.

Wasserversorgung der Stadtwerke Vlotho GmbH

Trinkwasser ist eines der wichtigsten Lebensmittel und steht unseren Kunden jederzeit in hervorragender Qualität zur Verfügung.

Die Vollanalyse des von uns bereitgestellten Trinkwassers – auch hinsichtlich der von den Installateuren für die Auswahl der geeigneten Materialien für die Trinkwasser-Hausinstallation benötigten wichtigen korrosionschemischen Parameter – können jederzeit auf unserer Webseite <https://www.stadtwerke-vlotho.de> eingesehen und im Bedarfsfall ausgedruckt werden.

Die Wasserhärte wird durch Calcium bestimmt, das natürlicher Bestandteil des Trinkwassers ist.

- Die Menge der im Wasser gelösten Calcium-Ionen bestimmt den Härtebereich des Wassers. Calcium ist neben weiteren Mineralien natürlicher Bestandteil der Erdkruste und somit auch des Trinkwassers.
- Härtebereich 1 (weich): weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht ca. 60 mg/l)
- Härtebereich 2 (mittel): 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht ca. 60 bis 100 mg/l)
- Härtebereich 3 (hart): mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (über ca. 100 mg/l)
- Die Härte unseres Trinkwassers unterscheidet sich in den verschiedenen versorgten Ortslagen.
- Den Härtebereich unseres Trinkwassers können Sie ebenfalls der Vollanalyse entnehmen, die auf unserer Webseite <https://www.stadtwerke-vlotho.de> veröffentlicht ist.

Auch die Mineralien Calcium, Magnesium und Kalium sind natürliche Inhaltsstoffe des Trinkwassers.

Calcium in mg/l	Kalium in mg/l	Magnesium Calcium in mg/l
80,7	6,2	32,5