



**Wasserversorgung
Wallenhorst GmbH**

Bekanntgabe der Härtegrade beim Trinkwasser

Nach den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes haben die Wasserversorgungsunternehmen dem Verbraucher den Härtebereich des von ihnen abgegebenen Trinkwassers mitzuteilen. Nach den Vorschriften dieses Gesetzes müssen bei phosphathaltigen Wasch- und Reinigungsmitteln abgestufte Dosierungsempfehlungen für die Wasserhärtebereiche weich bis hart auf den Verpackungen und Umhüllungen der Wasch- und Reinigungsmittel deutlich sichtbar aufgedruckt werden.

Härtebereich	Gesamthärte als Calciumcarbonat in Millimol pro Liter	Gesamthärte in Grad deutscher Härte
weich	bis 1,5 mmol/l	bis 8,4 °dH
mittel	von 1,5 bis 2,5 mmol/l	von 8,4 bis 14,0 °dH
hart	über 2,5 mmol/l	über 14,0 °dH

Untersuchungen von Wasserproben in 2016/2017 ergaben folgende Werte:

Versorgungsbereich Lechtingen / Rulle / Wallenhorst

(Versorgung der Ortsteile Lechtingen, Rulle und Alt-Wallenhorst)

Wert für das Mischwasser im Netz: 16,3 °dH (= Härtebereich hart)

Die Werte für die einzelnen Brunnen (Analysen vom 28.3.2017):

Brunnen Lechtingen I 19,8 °dH Brunnen Lechtingen III 20,4 °dH
Brunnen Lechtingen II 19,9 °dH Stadtwerke Osnabrück 7,5 °dH (2017)

Seit 2. Oktober 2013 wird ins Wasserwerk Lechtingen auch „fremdes“ Trinkwasser der Stadtwerke Osnabrück AG (aus deren Werk in Thiene) eingespeist. Ca. 25% der Gesamtmenge werden in Thiene gefördert. Dieses Wasser ist weicher und nitratärmer als das der Lechtinger Brunnen, sodass in diesem Versorgungsbereich Härte und Nitratgehalt deutlich positiv verändert werden konnten.

Versorgungsbereich Pye / Hollage

(Versorgung des Ortsteils Hollage und des Stadtteils Pye der Stadt Osnabrück)

Wert für das Mischwasser im Netz: 17,1 °dH (= Härtebereich hart)

Die Werte für die einzelnen Brunnen Analysen vom 5.10.2016):

Brunnen Pye I 24,0 °dH Brunnen Hollage III 16,6 °dH
Brunnen Pye II 17,7 °dH Brunnen Hollage IV 19,3 °dH
 Brunnen Hollage IV a 21,6 °dH

Der angegebene Wert für das Mischwasser im Netz, der für den Verbraucher von Bedeutung ist, ist je nach Einspeisung aus den einzelnen Brunnen schwankend und bewegt sich im Versorgungsbereich Lechtingen/Rulle/Wallenhorst zwischen 7,5 °dH und 20,4 °dH, im Versorgungsbereich Pye/Hollage zwischen 16,6 °dH und 24,0 °dH. Das Wasser aus allen Brunnen (mit Ausnahme der Brunnen Pye I u. II) wird vor der Abgabe ins Netz in Behältern gemischt, für das Mischwasser im Netz ergibt sich der Härtebereich hart.

Für die Dosierung von Waschmitteln ist grundsätzlich der Härtebereich „hart“ anzunehmen.

HÄRTEGRADE

Wasserversorgung Wallenhorst GmbH
Rathausallee 1
49134 Wallenhorst

Telefon 05407 888-0
Fax 05407 888-999

post@wasserversorgung-wallenhorst.de
www.wasserversorgung-wallenhorst.de