



**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.

<b>Härtebereich</b>	<b>Gesamthärte</b> als Calciumcarbonat in Millimol pro Liter	<b>Gesamthärte</b> 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 2019 ergaben folgende Werte:

### **Versorgungsbereich Lechtingen / Rulle / Wallenhorst**

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

Wert für das Mischwasser im Netz: 17,0 °dH (= Härtebereich hart)

Die Werte für die einzelnen Brunnen (Analysen vom 26.3.2019):

Brunnen Lechtingen I 21,0 °dH

Brunnen Lechtingen III 21,0 °dH

Brunnen Lechtingen II 20,0 °dH

Stadtwerke Osnabrück 6,8 °dH (2019)

Seit 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: 18,0 °dH (= Härtebereich hart)

Die Werte für die einzelnen Brunnen Analysen vom 31.7.2018):

Brunnen Pye I 21,0 °dH

Brunnen Hollage III 17,0 °dH

Brunnen Pye II 18,0 °dH

Brunnen Hollage IV 26,0 °dH

Brunnen Hollage IV a 27,0 °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 6,85 °dH und 21,0 °dH, im Versorgungsbereich Pye/Hollage zwischen 17,0 °dH und 27,0 °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