



Wassermeister Marco Sägebarth bei der Qualitätskontrolle

## Unsere Elmshorner Rohrperle

### TRINKWASSER – GESUND, GÜNSTIG, UMWELTFREUNDLICH

*Wir alle bestehen zu etwa einem Drittel aus Wasser und benötigen es für alle Stoffwechselprozesse. Daher ist höchste Qualität für unser Wasser das A und O.*

„120 Liter Trinkwasser verbrauchen unsere Kunden täglich pro Person,“ berichtet unser Wassermeister Marco Sägebarth bei einem Rundgang durch das Wasserwerk im Liether Wald. Davon wird der Großteil zum Duschen und Baden, für die Toiletenspülung, zum Abwaschen, zum Wäschewaschen oder auch zum Blumengießen genutzt. Der geringste Teil – etwa zwei Liter – wird getrunken und zum Kochen verwendet.

**Unser Trinkwasser ist sauber** In Deutschland sorgen viele Instanzen dafür, dass der Genuss von Leitungswasser vollkommen unbedenklich ist. Die Trinkwasserverordnung regelt Qualität, Beschaffenheit, Menge und Druck des Trinkwassers. Natürlich halten Marco Sägebarth und sein Team die Vorgaben ein und produzieren absolut sauberes Trinkwasser. Aus 17 Brunnen wird Grundwasser gefördert und in den beiden Wasserwerken im Liether Wald und im Krückaupark zu Trinkwasser aufbereitet. Dies erfolgt auf natürliche Art mit Sand- und Kiesfiltern; zusätzlich sorgen Aktivkohlefilter dafür, dass das Trinkwasser frei von unerwünschten Stoffen ist.

Auf diese Ergebnisse ist das Team sichtlich stolz: „Alle Werte liegen weit unter den Grenzwerten. Das vieldiskutierte Nitrat liegt sogar beständig unter drei Mikrogramm pro Liter – erlaubt wären 50. Nicht umsonst bezeichnen wir unser Trinkwasser als ‚Elmshorner Rohrperle‘.“ Die Wasserhärte liege übrigens im mittleren bis härteren Bereich, so Marco Sägebarth. Aus dem Werk im Liether Wald kommt Wasser mit 9,97 Grad deutscher Härte (°dH) und liegt damit im Härtebereich „mittel“, im Krückaupark hat es 14,26 °dH und liegt damit ganz knapp im Bereich „hart“.

**So kommt unser Trinkwasser zu Ihnen** Um das Wasser zu fördern, zu speichern und zu transportieren, ist viel Technik nötig. So kommt das Grundwasser aus Brunnen, die bis zu 160 Meter tief sind. Während früher der Behälter im Wasserturm durch seinen Höhenunterschied für ausreichend Druck in den Rohren sorgte, transportieren heute moderne Pumpen das Wasser durch das Leitungsnetz bis zu Ihnen. Die Pumpen entnehmen das Trinkwasser aus sieben Reinwasserbehältern, die etwa 8.800 Kubikmeter fassen. Auch für deren Berechnung gibt es Normen und Regelwerke, damit sie den täglichen Spitzenbedarf aller unserer Kunden in den Morgen-, Mittags- und Abendstunden abdecken. Verteilt wird die ‚Elmshorner Rohrperle‘ in der Stadt schließlich über ein 285 Kilometer langes Rohrnetz.

**Das können Sie für sauberes Trinkwasser tun** Trinkwasser ist das am strengsten kontrollierte Lebensmittel – aber es kommt auch auf die letzten Meter an, denn auf dem Weg am Zähler vorbei zum Hahn kann es Stoffe aus Rohren und Dichtungen aufnehmen. Am bekanntesten ist Blei, das lange als Zusatzstoff für Armaturen und Formstücke erlaubt war. Unser Tipp: Lassen Sie Ihre Trinkwasserinstallation durch einen zugelassenen Installateur prüfen und alte Armaturen austauschen. Und Sie können noch mehr für Ihre Wasserqualität tun: Drehen Sie morgens den Wasserhahn einige Sekunden auf, um abgestandenes Wasser ablaufen zu lassen. So haben Sie frisches Wasser für Kaffee oder Tee. Zusätzlich bitten wir Sie, Medikamente mit abgelaufenem Verfalldatum nicht in die Toilette oder das Waschbecken zu werfen.

## VORTEILE UNSERES TRINKWASSERS

**Gesund:** Unser Trinkwasser ist sauber. Trotz des härteren Wassergrads müssen Sie es zum Trinken nicht enthärten.

**Günstig:** In Deutschland kostet ein Kubikmeter Trinkwasser – das sind 1000 Liter – im Durchschnitt 1,69 Euro. In Elmshorn kostet es 1,61 Euro.

**Umweltfreundlich:** In Deutschland werden jedes Jahr 17 Milliarden Plastikflaschen weggeworfen. Trinkwasser aus der Leitung verursacht nur etwa ein Prozent der Umweltbelastungen, die durch Herstellung, Verpackung und Transport von Mineralwasser entstehen.



## TOP-QUALITÄT ZUM FAIREN PREIS

Seit fünf Jahren konnten wir die Preise für unser Trinkwasser für Sie stabil halten. Ab 1. Oktober kostet ein Kubikmeter nicht mehr 1,55 Euro, sondern 1,61 Euro. Gleichzeitig steigt der Grundpreis leicht. Für eine vierköpfige Familie mit etwa 175 Kubikmetern Wasserverbrauch macht das ein Plus von rund 20 Euro jährlich. Wir stellen sicher, dass wir Ihnen unser Trinkwasser mit Top-Qualität liefern – etwa durch engmaschige Kontrollen und eine optimale technische Ausrüstung. Keine Abstriche bei unserer Trinkwasserqualität – das ist unser Versprechen an Sie!



In unserer aktuellen Broschüre erhalten Sie weitere detaillierte Informationen zum Thema Trinkwasser in Elmshorn. Erhältlich online oder in unserem Kundenzentrum.

