

# kostbarstes Lebensmittel

## Unser kostbarstes Lebensmittel

Jährlich transportieren die Stadtwerke Hamm rd. 14 Mio. m<sup>3</sup> einwandfreies Trinkwasser durch ein 900 km langes Rohrnetz zu 39.000 Hausanschlüssen und versorgen damit ganz Hamm mit dem Lebensmittel Nr. 1.

Trinkwasser ist das mit Abstand preiswerteste Lebensmittel. Der Liter kostet einen Bruchteil von einem Cent, ein Eimer voll weniger als ein Bonbon. Wir alle können maßgeblich dazu beitragen, dass das auch in Zukunft so sein wird.



Ein einziger Liter Öl macht eine Million Liter Wasser ungenießbar. Nicht auszudenken, was passiert, wenn ölverschmierte Autos zu Hause gewaschen werden, ein Ölwechsel über dem Gully erfolgt, Benzin ausläuft oder ein Heiztank undicht wird. Nicht nur die Industrie, auch wir selbst können unseren Beitrag dazu leisten, dass die Kosten für die Reinigung des Wassers nicht weiter steigen, dass Wasser in naher und ferner Zukunft nicht zum Luxusartikel wird.

Durch die Reinhaltung des Wassergewinnungsgeländes an der Ruhr leisten die Stadtwerke Hamm einen aktiven Beitrag zum Schutz des Hammer Trinkwassers. Um einer Gefährdung des Grundwassers schon im Wassergewinnungsgebiet vorzubeugen, werden z. B. die Dieselfahrzeuge der Stadtwerke auf dem Gelände unseres Wasserwerkes mit dem biologisch abbaubaren Rapsöl-Methyl-Ester (RME) betrieben.



# Umweltschutz

## Umweltschutz

Durch die Kooperation mit der Landwirtschaft und durch die Bereitstellung von Beratern für die im Wasserschutzgebiet betroffenen Landwirte wollen die Stadtwerke Hamm den durch die Landwirtschaft verursachten Schadstoffeintrag im Grund- und Oberflächenwasser minimieren: Umweltschutz für gutes Trinkwasser.



# Ansprechpartner

## Ansprechpartner

Möchten Sie mehr über unser Lebensmittel Nr. 1 wissen?

Wir informieren Sie gern!

Stadtwerke Hamm GmbH  
Tel.: 02381 / 274-2602  
und im Internet.

gedruckt auf  
chlorfrei gebleichtem Papier  
und deshalb umweltfreundlich!

Stadtwerke Hamm  
Unternehmenskommunikation  
Tel. 0 23 81 / 274-1717  
Fax 0 23 81 / 274-1709  
post@stadtwerke-hamm.de  
www.stadtwerke-hamm.de  
Südring 1/3  
59065 Hamm



# TRINKWASSER

Unser Lebensmittel Nr. 1



STADTWERKE  
HAMM GmbH

Herausgegeben durch:

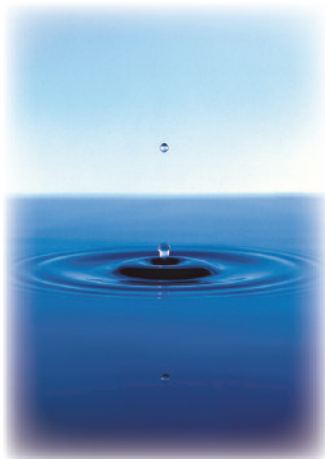
## Trinkwasser Wasser sinnvoll gebrauchen ...

Wasser kommt bei uns jederzeit und ohne Probleme aus dem Hahn. 128 Liter pro Person sind es, die wir täglich nutzen. Rund eine Badewannenfüllung für jeden. Unser Wasser wird vielfach eingesetzt: zum Waschen und Zähneputzen, für Kaffee und Tee, zum Spülen und Wäschewaschen, zum Putzen, Blumen gießen, zum Kochen, für die Toilette, und, und, und. Übrigens – der Härtebereich des Hammer Trinkwassers liegt im Übergangsbereich zwischen weich und mittel.



## Trinkwasser Wasser ist lebensnotwendig ...

Wir brauchen Wasser nicht nur für unsere alltäglichen Erledigungen im eigenen Haushalt. Wasser ist vielmehr Leben, denn es stellt für uns das wichtigste, am besten untersuchte Lebensmittel dar. Sogar Krankenhäuser verwenden das Hammer Trinkwasser, mit Kohlensäure versetzt, als Erfrischungsgetränk für ihre Patienten.



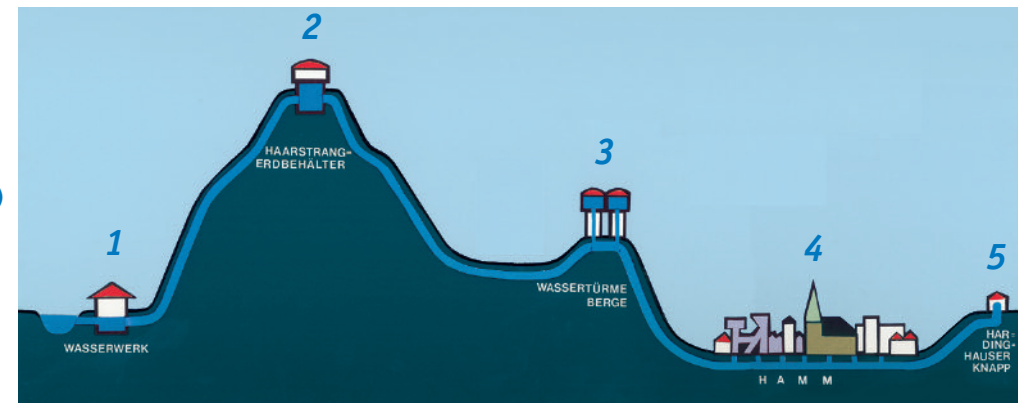
## Trinkwasser Wasser für Hamm ...

Wie kommt unser Trinkwasser in die Hammer Haushalte? Das Trinkwasser für Hamm wird der Ruhr entnommen. Die Ruhr gehört zu den saubersten Flüssen Europas, und das wirkt sich natürlich auch günstig auf unsere Wasserqualität aus.

Unsere Wassergewinnung an der Ruhr ist der Natur abgeschaut. In acht offenen Sandfilterbecken wird das aus der Ruhr entnommene Wasser versickert. Hierbei reinigt es sich durch die Passage der Sand- und Kiesschichten auf ganz natürliche Art. Dadurch reichern wir das Grundwasser an, das anschließend durch die Sickergalerien aus dem Untergrund entnommen wird. Im Schema ist der Weg des Wassers nach Hamm wiedergegeben. Vom **Wasserwerk** der Stadtwerke Hamm in Fröndenberg-Warmen (1) gelangt das Trinkwasser unterirdisch bis in unsere Lippestadt. Dazu wird es zunächst vom Ruhrtal aus zu den **Wasserbehältern** am Haarstrang (2) auf eine Höhe von 220 Metern über Normal-Null gepumpt. Diese Erdbehälter können insgesamt 22.000 m<sup>3</sup> Wasser aufnehmen, sie sind das Wasserreservoir für Hamm. Von der Haarstranghöhe fließt das Wasser im natürlichen Gefälle den beiden **Wassertürmen** (3) mit 2.000 m<sup>3</sup> und 3.000 m<sup>3</sup> Inhalt in Hamm-Berge zu. Diese beiden Wasserhochbehälter dienen dem Druckausgleich, von hier aus wird das Trinkwasser für **Hamm** (4) verteilt.



Eine letzte Hürde muss das Hammer Wasser für die Hochzone des Stadtteils Heessen überwinden. Mit Hilfe einer **Druckerhöhungsanlage** am Hardinghauser Knapp (5) versorgen wir auch Heessen problemlos mit Trinkwasser. An einem durchschnittlichen Tag sind es rund 38.000 m<sup>3</sup> Trinkwasser, die unterirdisch auf die Reise nach Hamm geschickt werden.



## Trinkwasser Unter ständiger Kontrolle ...

Regelmäßige Analysen beweisen: Hammer Trinkwasser aus der Ruhr ist Natur pur. Ständige hochtechnisierte Messungen im eigenen Labor der Stadtwerke Hamm und in fremden Labors kontrollieren diese gute Trinkwasserqualität.

Täglich werden Wasserproben aus der Ruhr und den Prüfburgen entnommen und von Fachleuten chemisch und bakteriologisch untersucht. Diese Analysetechnik ist derart präzise, dass ihr auch Stoffe in unvorstellbar kleiner Konzentration nicht entgehen.

Eine weitere Sicherheitsstufe sind die automatischen, kontinuierlich messenden Analysegeräte im Wasserwerk. Sie melden ihre Ergebnisse zu jeder Tages- und Nachtzeit und schlagen schon bei der kleinsten Abweichung von der Norm Alarm. Hierdurch wird sichergestellt, dass die Anforderungen der entsprechenden Verordnungen im Hinblick auf die Grenz- und Richtwerte sicher eingehalten werden.

