

## Kundeninformationen zum Trinkwasser in rhenag- eigenen und rhenag- betriebsgeführten Wasserversorgungen im Rhein-Sieg-Kreis

### Mitteilung über die Trinkwasserbeschaffenheit

#### 1. Trinkwasser in den Städten Siegburg, Hennef und Königswinter

Das im rhenag-Versorgungsgebiet zur Verfügung stehende Trinkwasser wird vom Wahnbachtalsperrenverband in zwei Wasserwerken produziert.

Im Wasserwerk Siegburg-Siegelsknippen wird Wasser aus der Wahnbachtalsperre sowie Grundwasser aus dem Hennefer Siegbogen aufbereitet und als Mischwasser abgegeben.

Im Wasserwerk Sankt-Augustin Meindorf wird Grundwasser aus der Siegniederung aufbereitet und mit Wasser aus dem Wasserwerk Siegelsknippen gemischt.

#### a) Bekanntgabe der Härte

Versorgungsgebiet	Härtebereich
Kreisstadt Siegburg	4,8°dH ± 0,3 0,86 ± 0,06 mmol/l CaCO <sub>3</sub> <b>weich</b>
Stadt Hennef	
Stadt Königswinter Altstadt, Nieder- u. Oberdollendorf	7,0°dH ± 0,7 1,24 ± 0,12 mmol/l CaCO <sub>3</sub> <b>weich</b>

Härtebereiche nach § 9 WRMG 2007		
weich	weniger als 1,5 mmol/l Calciumcarbonat	< 8,4 ° dH
mittel	1,5 bis 2,5 mmol/l Calciumcarbonat	8,4 - 14 ° dH
hart	Mehr als 2,5 mmol/l Calciumcarbonat	> 14 ° dH

Die Waschmittelhersteller müssen auf den Packungen angeben, wie viel Waschmittel man für einen Waschgang, bei einer bestimmten Wasserhärte, zusetzen muss, um ein optimales Waschergebnis zu erzielen.

Wir empfehlen Ihnen, die Angaben der Waschmittelhersteller auch tatsächlich einzuhalten.

**Die genaue Dosierung des Waschmittels hilft Ihnen Geld zu sparen und ist Ihr aktiver Beitrag zum Gewässerschutz!**

## b) Bekanntgabe der zur Trinkwasseraufbereitung verwendeten Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren

Gemäß der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) dürfen zur Trinkwasseraufbereitung nur Stoffe verwendet werden, die in einer entsprechenden Liste vom Umweltbundesamt geführt werden. Die vollständige Liste wird bei jeder Aktualisierung, gemäß § 11 Absatz 1 der TrinkwV, durch das Bundesministerium für Gesundheit im Bundesgesundheitsblatt bekannt gemacht.

Wir, als Ihr örtlicher Wasserversorger sind nach § 16 Absatz 4 der Trinkwasserverordnung verpflichtet, regelmäßig die jeweils die zur Aufbereitung verwendeten Stoffe bekannt zu geben.

Bei der Aufbereitung des aus der Wahnbachtalsperre sowie den Brunnen bei Hennef und bei Sankt Augustin-Meindorf geförderten Wassers zu hochwertigem Trinkwasser werden die folgenden, gemäß der in § 11 Absatz 1 der Trinkwasserverordnung benannten Liste des Bundesministerium für Gesundheit (BMG), zugelassenen Zusatzstoffe und Desinfektionsverfahren verwendet.

Bei den genannten Zusatzstoffen werden die in der Anlage 3 der Trinkwasserverordnung festgelegten zulässigen Zugabemengen und Grenzwerte für die Restgehalte nach der Aufbereitung weit unterschritten.

Bezeichnung des Stoffes	Verwendungszweck bei der Aufbereitung
Eisen-(III)-chloridsulfat	<i>regulär</i> zur Flockung und Entfernung von Trübstoffen und Mikroorganismen
anionische Polyacrylamide	<i>bedarfsweise</i> zur Leistungssteigerung der Flockung
Kaliumpermanganat	<i>bedarfsweise</i> zur Oxidation und zur Entfernung von gelöstem Mangan
Aktivkohle, pulverförmig	<i>ausnahmsweise</i> zur Entfernung von organischen Spurenstoffen
Natriumsulfit	<i>ausnahmsweise</i> zur Reduktion von überschüssigem Permanganat
Natriumhydroxid bzw. Schwefelsäure	<i>bedarfsweise</i> zum Einstellen des pH-Werts
Calciumoxid bzw. Calciumhydroxid	<i>regulär</i> zum Einstellen des pH-Wertes und der Calcitlösekapazität
Chlordioxid	<i>regulär</i> zur Desinfektion
UV-Bestrahlung mit ultraviolettem Licht	<i>bedarfsweise</i> zur ergänzenden Desinfektion für erhöhte Desinfektionswirksamkeit

## 2. Trinkwasser des Versorgungsgebietes Hennef - Kurenbach und Hennef - Liesberg

### a. Bekanntgabe des Härtebereiches

Versorgungsgebiet	Härtebereich
Hennef- Kurenbach u. Liesberg	mittel

### b. verwendete Aufbereitungsstoffe

Dem Brunnenwasser des Wasserbeschaffungsverbandes (WBV) wird nur Chlordioxid zur vorsorglichen Desinfektion zugegeben.

## 3. Trinkwasser der Gemeinde Much

### a. Bekanntgabe des Härtebereiches

Versorgungsgebiet	Härtebereich
Gemeinde Much	weich

### b. verwendete Aufbereitungsstoffe

Der Aggerverband verwendet nachfolgende Zusatzstoffe zur Trinkwasseraufbereitung in den Wasserwerken Auchel und Erlenhagen sowie in den Transportleitungen und Hochbehältern.

Bezeichnung des Stoffes	Verwendungszweck bei der Aufbereitung
Eisen-(III)-chlorid	als Flockungsmittel
Calciumhydroxid und Kohlenstoffdioxid	zur Einstellung des pH-Wertes und der Wasserhärte
Chlor	zur Desinfektion