

# Wasserversorgung Laudenbach und Uengsterode

## Betreiber der Anlage

Eigenbetrieb Städtische Wasserver- und Abwasserentsorgung Großalmerode  
Marktplatz 11  
37247 Großalmerode  
Eigenbetriebsleiter Karsten Schmidt 05604 9335-15  
Wassermeister Martin Eberhardt 05604 9335-40 Mobil 01713375113

Versorgte Einwohner: ca. 1.300

Das Rohwasser wird über zwei Quellen gewonnen.

Nach der Gewinnung aus den Quellen wird das Rohwasser zur Aufbereitung weitergeleitet. In Laudenbach wird wie folgt aufbereitet:

### Ultrafiltrationsverfahren-Desinfektion

- Das Wasser durchfließt 3 Membranen
- Sämtliche mikrobiologische Verunreinigung verbleibt auf der Rohwasserseite. Nach dem durchfließen der Membranen ist das fertig aufbereitet

Nach der Aufbereitung handelt es sich dann nicht mehr um Rohwasser, sondern um Reinwasser und wird in den Hochbehälter zur Speicherung geleitet.

Wasserverbrauch in der Kernstadt im Durchschnitt pro Person pro Jahr: 33,10m<sup>3</sup> für einen Wasserpreis von 2,85€ Netto

Gesamthärte inkl. Ca, Ka, Mg und Härtebereich		
Calcium	mg/l	50,70
Magnesium	mg/l	10,10
Gesamthärte	°dH	9,4
<b>Gesamthärte</b>	<b>mmol/l</b>	<b>0,68</b>
<b>Härtebereich</b>		<b>mittel</b>