

## **Wasserversorgung**

### **Die Quelfassungen und Brunnen**

Die Gemeinde Dörentrup verfügt insgesamt über eine Quelfassung und zwei Tiefenbrunnen.

Vom Ortsteil Hillentrup aus erfolgt die Versorgung der Ortsteile Hillentrup, Schwelentrup, Bega und Wendlinghausen über eine Quelfassung mit zwei Brunnen. Darüber hinaus wird von hieraus auch die Gemeinde Kalletal zur Deckung des Wasserbedarfs in den Ortschaften Niedermeien und Henstorf versorgt.

Zwei Tiefenbrunnen liegen im Ortsteil Humfeld. Sie bedienen ausschließlich diesen Ortsteil.

### **Die Hochbehälter**

Zur Wasserspeicherung werden im Gemeindegebiet 4 Hochbehälter betrieben. Die Hochbehälter „Habichtsberg“ (2 x 900 m<sup>3</sup> Speichervolumen) sowie „Kleeberg“ (150m<sup>3</sup>) werden von der Quelfassung mit zwei Brunnen in Hillentrup aus gespeist.

Über die Tiefenbrunnen in Humfeld werden die Hochbehälter „Alverdisser Straße“ (400 m<sup>3</sup>) und „Möllerberg“ (20 m<sup>3</sup>) bedient.

### **Das Trinkwassernetz**

In der Gemeinde Dörentrup wird ein Rohrleitungsnetz mit einer Gesamtlänge von rd. 150 km betrieben. Diese Länge teilt sich in etwa 120 km Hauptleitung und ca. 30 km Anschlussleitung auf.

Zum Ausgleich der Druckverhältnisse in Folge der nicht unerheblichen Höhenunterschiede sind verteilt über das gesamte Netz 14 Druckminder- und Druckerhöhungsanlagen untergebracht.

## **Wasserhärte**

Hillentrup, Schwelentrup, Wendlinghausen und Bega 20° dH (deutsche Härte)  
Humfeld 15° dH (deutsche Härte)

<b>Härtebereich</b>	<b>° dH</b>
1 (weich)	bis 7,3
2 (mittel)	7,3 bis 14
3 (hart)	14 bis 21,3
4 (sehr hart)	über 21,3