

Wasserwerk Annenheide, Delmenhorst Erweiterung

Kenndaten:

- Aufbereitung: $Q = 390 \text{ m}^3/\text{h}$
- Belüftung: Oxidator mit Reinsauerstoff
- Enteisung/Entmanganung: 2-stufige geschlossene Filteranlage
- Reinwasserspeicher:
 $V = 250 \text{ m}^3 + 2 \times 1.250 \text{ m}^3 + 1.500 \text{ m}^3$



Aufstellung der neuen Filterbehälter

Leistung:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| - Grundlagenermittlung | - Ausschreibung und Vergabe |
| - Vorentwurf | - Bauoberleitung |
| - Entwurfs-/Genehmigungsplanung | - örtliche Bauüberwachung |
| - Ausführungsplanung | |

Beschreibung:

Das Wasserwerk „An den Graften“ ist ca. 100 Jahre alt und soll aufgrund des hohen Sanierungsbedarfes aus wirtschaftlichen Gründen nicht mehr erneuert werden. Das Wasserwerk „Annenheide“ bereitet derzeit 2,2 Mio. m^3/a Tiefbrunnenwasser auf und speist es ins Netz der Stadt Delmenhorst ein. Die Aufbereitungsleistung soll auf 3,2 Mio. m^3/a erhöht werden. Dazu sind neben der Erweiterung der Filtration um eine dritte Straße der Neubau eines 7. Tiefbrunnens und die Erweiterung der Reinwasserspeicherung erforderlich. Zur Deckung des darüber hinausgehenden Bedarfes ist die Einspeisung einer Trinkwassermenge von 0,9 Mio. m^3/a als Fremdbezug aus einem benachbarten Versorgungsgebiet geplant. Da das Trinkwasser aus dem benachbarten Netz im Vergleich zum Trinkwasser aus dem Wasserwerk II „Annenheide“ eine niedrigere Härte aufweist, wird eine Reduzierung der Härte im produzierten Trinkwasser durchgeführt. Weiterhin wird im Zuge der Erweiterungs- und Sanierungsmaßnahmen eine Anpassung der gesamten E-, MSR- und Leittechnik vorgenommen.