

TRINKWASSER

Mehrschichtfiltration mit EVERZIT® N

Ankara, Türkei

Das Trinkwasser der Stadt Ankara wird im Wasserwerk Ivedik über 4.000 m³ EVERZIT® N Anthrazit Filtermaterial aus Deutschland aufbereitet.

In den Jahren 2013/2014 wurde die Kapazität der Aufbereitungsanlage durch die Umrüstung der bestehenden 56 Sandfilter auf EVERZIT® N Mehrschichtfiltration, sowie durch den Neubau von zusätzlichen 28 Filteranlagen, auf insgesamt ca. 1.690.000 m³ pro Tag erhöht.

Vorteile von EVERZIT® N

Als obere Filterschicht in einem Mehrschichtfilter erhöht EVERZIT® N die Aufbereitungsleistung und senkt gleichzeitig die Betriebskosten der Filteranlagen.

- Höhere Filterkapazität für Feststoffe
- Höhere Filtergeschwindigkeit
- Geringerer Druckverlust
- Längere Filterlaufzeit
- Weniger Rückspülbedarf



Wasserwerk Ankara

- | | |
|-------------------------|---|
| ▪ Kapazität: | 70.000 m ³ /h
1.690.000 m ³ /d |
| ▪ Anzahl der Filter: | 84 offene
Mehrschichtfilter |
| ▪ Gesamte Filterfläche: | 11.760 m ² |
| ▪ Menge von EVERZIT®N: | 4.000 m ³ |
| ▪ Körnung: | 1,4 - 2,5 mm |