Der Weg des Wassers

Von der Rohwassergewinnung bis zur Verteilung an unsere Kunden

Wasserfassung

Wasserwerk

Kaskaden

Filteranlage

Druckerhöhungsanlage mit Trinkwasser-behälter

1.Stufe → **2.Stufe** → **3.Stufe**

Wasserfassung

Das Trinkwasser für Hoyerswerda wird aus Grundwasser gewonnen, das über 8 Brunnen aus einer Tiefe von 25 m zu Tage gefördert wird.

Die Brunnen befinden sich in der Wasserfassung Zeißig. Aus den Tiefbrunnen wird das Rohwasser zum Wasserwerk Zeißig gepumpt.

Wasserwerk und Wasseraufbereitung

Die Trinkwasseraufbereitung ist eine in verschiedenen Stufen ablaufende Behandlung des Rohwassers, um seine Beschaffenheit dem jeweiligen Verwendungszweck anzupassen. Diese erfolgt über 3 Stufen im Wasserwerk Zeißig.

1. Stufe Anreicherung des Trinkwassers mit Sauerstoff in den sogenannten Kaskaden

2. Stufe Anhebung des ph-Wertes und Ausfällen von Eisenoxiden unter Zugabe von Kalkmilch sowie Ausfällen von Mangan

3.Stufe Das Wasser durchläuft die Filteranlage, bestehend aus 4 Filtern mit einer 1,20 m starken Kiesschüttung. Das Wasser wird hier von möglichen Schwebstoffen befreit.

Wasserspeicherung

Das hochwertige Trinkwasser wird in einem Behälter mit einem Fassungsvermögen von 4.000 m^3 gespeichert

Wasserversorgung

Über ein Versorgungsnetz mit einer Länge von ca. 278 km wird das Trinkwasser unseren Kunden zur Vefügung gestellt.

Unsere Mitarbeiter sorgen mit fachlicher Kompetenz dafür, dass das gelieferte Trinkwasser den Qualitätsansprüchen der Trinkwasserverordnung entspricht.

Dies wird in der Trinkwasseraufbereitung und -verteilung mit einer permanenten Qualitätskontrolle durch ein anerkanntes Labor sowie dem Gesundheitsamt des Landkreises Bautzen überwacht.