

WV Neuhausen, GWPW Rheinfall

Die Wasserversorgung Neuhausen am Rheinfall (WV Neuhausen) versorgt sowohl Neuhausen als auch Beringen mit Trinkwasser, sie ist zudem mit der Wasserversorgung Schaffhausen soweit vernetzt, dass eine gegenseitige Lieferung von Wasser möglich ist. Das Grundwasserpumpwerk (GWPW) Rheinfall, es liegt direkt unterhalb des Rheinfalles am rechten Ufer, ist Hauptlieferant für die Wasserversorgung Neuhausen und spielt für die Lieferung an Schaffhausen eine zentrale Rolle.



Das GWPW Rheinfall wird seit Mitte Februar 2021 saniert. Dies ist Teil eines Gesamtpaketes von Massnahmen zur Werterhaltung und zur Einhaltung der aktuellen gesetzlichen Anforderungen der Trink- und Löschwasserversorgung. Die Umbauarbeiten am GWPW Rheinfall werden voraussichtlich im Juni 2021 abgeschlossen sein. Das Gesamtprojekt umfasst den bereits abgeschlossenen Ersatz der Reservoirs Neuberg, Bärenwiesli und Engewald, die Sanierung des Stufenpumpwerks ZUBA und die Sanierung des Rohrkellers mit Erweiterung des Pumpenhauses des GWPW Rheinfall.

Zur Bestandsaufnahme des Pumpwerkes und zum Abgleich mit vorhandenen Planunterlagen wurde ein Taucher beauftragt. Dieser führte zusätzlich vorbereitende Arbeiten im Brunnen durch. Die Industrietrichter wurden für den Einsatz im Trinkwasser inkl. Ausrüstung in einem Bad mit Wasserstoffperoxid-Lösung desinfiziert.



Auf Grund der erforderlichen Tauchtiefe von 27 m durften die Taucher nicht länger als eine Stunde auf der maximalen Tiefe arbeiten.

Auch bei der Planung des Umbaus des GWPW Rheinfall wurde 3D-Planung eingesetzt. So kann bereits vor der Ausführung ein sehr aufschlussreicher Eindruck vom späteren Bauwerk und der Anordnung der Ausrüstung visualisiert werden.



Anlagekenndaten

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| • Standort | Trinkwasserschutzzone S1 |
| • Tiefe der Brunnen | 27.43 Meter |
| • Pumpen (untere Druckzone) | 2x 126 m ³ /h / 113 m |
| • Pumpen (mittlere Druckzone) | 2x 324 m ³ /h / 165 m |

Weitere Fotos

