



Brunnensanierung
Mineralwasserbrunnen
Markengetränke Schwollen



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings des Mineralwasserherstellers Markengetränke Schwollen wurden an einem Mineralwasserbrunnen signifikante Leistungsrückgänge festgestellt. Diese waren auf fortgeschrittene Brunnenalterung zurückzuführen.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im Januar 2020 mit der Reaktivierung der Förderleistung durch hydromechanische Brunnenregenerierung beauftragt.

Dabei sollte die Verlandung der Filterstrecke beseitigt und die leistungsmindernden Verstopfungen der Kiesschüttung sowie der Filterschlitzte durch eine hydromechanische Brunnenregenerierung beseitigt werden. Im Anschluss sollte der Schachtsumpf gereinigt werden.

Vor der Regenerierung wurde der Brunnen mit einer Brunnenkamera befahren um den Alterungszustand zu ermitteln.

Aufgrund von erheblicher Auflandung wurde der Brunnenboden mittels Lufthebeverfahren von den Ablagerungen befreit.

Danach wurde der Brunnen mittels Hochdruckinnenspülung mit induziertem Druckwellenimpuls regeneriert. Dabei wurde eine kontinuierliche Austragskontrolle, durch DVGW konforme, 10 Liter Eimermethode durchgeführt und die Proben in Imhofftrichter aussedimentiert und protokolliert.

Nach der Regenerierung wurde der Brunnenboden ausgesaugt, der Brunnen klargepumpt und mit einer Brunnenkamera zur Nachkontrolle befahren.

Danach war der Brunnen mit einer deutlich Leistungssteigerung saniert.

]

Auftragssumme (netto):

15 T. EURO

Bauzeit:

01/2020

Auftraggeber:

Markengetränke Schwollen

Dienstleistung:

Regenerierung eines
Trinkwasser Brunnen DN200
150 m Teufe

Brunnen TV vor Sanierung

Aussaugen der Filterstrecke

Hochdruckinnenspülung

Aussaugen Brunnensumpf

Klarpumpen

Brunnen TV nach Sanierung

Ausführung durch:

**BPK Brunnen- und Pumpen
Service**

T +49 201 8301132

F +49 201 8308978

post@brunnen-dienst.de

www.Brunnen-Dienst.de