



Brunnensanierung
Trinkwasserbrunnen
WW Saalhausen



Im Rahmen der Erneuerung der Wasserfassungsanlagen des WW Saalhausen der Stadtwerke Lennestadt sollten 2 Versuchsbrunnen und 2 Bestandsbrunnen regeneriert und mit Pumpversuchen und geophysikalischen Messungen auf ihre zukünftige Eignung als Trinkwasserbrunnen überprüft werden.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service durch die KST Stückerjürgen beauftragt die Regeneriermaßnahmen an den Trinkwasserbrunnen sowie die Eignungsuntersuchungen durchzuführen.

Alle 4 Brunnen wurden vor den erforderlichen Pumpversuchen mit einer Brunnenkamera auf den Istzustand befahren. Bei einem Brunnen wurde eine undichte Rohrverbindung festgestellt, welche vor der Regenerierung mit einer Edelstahlmanschette saniert wurde.

Danach wurden alle Brunnen mit Hochdruckinnenspülung und im Nachgang mit Intensiventsandung regeneriert.

Nach dem Klarpumpen erfolgte jeweils eine TV Untersuchung sowie eine geophysikalische Messung zur Untersuchung des Brunnenausbaus, der Wasserzutrittszonen sowie der Wasserchemie.

Demnach war der artesische Brunnen erfolgreich saniert.

]

Auftragssumme (netto):

80 T. EURO

Bauzeit:

04/2018 – 01/2020

Auftraggeber:

KST Stückerjürgen

Dienstleistung:

Sanierung von Trinkwasser
Brunnen DN150 100 m Teufe

Brunnen TV vor Sanierung

Aussaugen des Sumpfes

Setzen einer VA Manschette

Hochdruckinnenspülung

Intensiventsandung

Brunnen TV

Bohrlochgeophysik

Ausführung durch:

**BPK Brunnen- und Pumpen
Service**

T +49 201 8301132

F +49 201 8308978

post@brunnen-dienst.de

www.Brunnen-Dienst.de