



Brunnenregenerierung
Trinkwasserbrunnen 2
Wasserwerk Ostenland



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings des Wasserwerkes Ostenland wurden am Trinkwasserbrunnen 2 Leistungsrückgänge registriert. Diese waren auf fortgeschrittene Brunnenalterung zurückzuführen.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im November 2017 mit der Sanierung des Trinkwasserbrunnens beauftragt.

Nach Ausbau der Brunnenpumpe und Kamerabefahrung wurde mit den Regeneriermaßnahmen begonnen.

Aufgrund der Bauweise des Brunnens mit sehr breiter und sehr feiner Kiesschüttung und anstehenden Feinsandgebirge mit Schluffanteil, wurde eine abschnittsweise Regenerierung mit symmetrischer Doppelkolbenkammer durchgeführt.

Dabei wurde eine kontinuierliche Austragskontrolle über 63 μ Siebe betrieben um den Regenerierfortschritt zu kontrollieren.

Nach Aussaugen des Brunnensumpfs und Klarpumpen wurde der Brunnen zur Kontrolle mit einer Brunnenkamera befahren.

Abschließend wurde die Betriebspumpe eingebaut und der Brunnen in Betrieb genommen.

Danach war der Brunnen leistungsgesteigert, erfolgreich saniert.



]

Auftragssumme (netto):

15 T. EURO

Bauzeit:

11/2017

Auftraggeber:

KST Stükerjürgen

Dienstleistung:

Regenerierung eines
Trinkwasser Brunnen DN500
30 m Teufe

Ausbau Brunnenpumpe

Brunnen TV vor Sanierung

Aussaugen der Filterstrecke

Hochleistungsentsandung

Aussaugen Brunnenboden

Klarpumpen

Brunnen TV nach Sanierung

Einbau der Brunnenpumpen

Ausführung durch:

**BPK Brunnen- und Pumpen
Service**

T +49 201 8301132

F +49 201 8308978

post@brunnen-dienst.de

www.Brunnen-Dienst.de