



Brunnenregenerierung
Trinkwasserbrunnen
Dr. Otto Suwelack Billerbeck



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings der Dr. Otto Suwelack Nachf. GmbH & Co. KG wurden an einem Trinkwasserbrunnen Leistungsrückgänge festgestellt. Diese waren auf fortgeschrittene Brunnenalterung zurückzuführen.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im Juli 2018 mit der Regenerierung des Trinkwasserbrunnens beauftragt.

Dabei sollte die Leistungsrückgänge nachhaltig beseitigt werden.

Nach Demontage des Brunnenkopfes wurde die Steigleitung mit der Brunnenpumpe aus dem Brunnen gezogen.

Vor den Regeneriermaßnahmen wurde der Brunnen mit einer Brunnenkamera befahren um den Alterungszustand zu ermitteln und vorhandene Beschädigungen des Brunnenausbaus festzustellen.

Der Brunnen wurde durch Hochdruckinnenspülung mit induziertem Druckwellenimpuls bei gleichzeitiger Abförderung des Regenerierwassers aktiviert.

Nach Aussaugen des Brunnenbodens und Klarpumpen wurde die Brunnenpumpe mit Steigleitung in den Brunnen eingebaut.

Danach wurde der Brunnen mit einer deutlichen Leistungssteigerung in Betrieb genommen.

Demnach war der Brunnen erfolgreich saniert.



]

Auftragssumme (netto):

15 T. EURO

Bauzeit:

07/2018

Auftraggeber:

Dr. Otto Suwelack Nachf.

Dienstleistung:

Regenerierung eines
Trinkwasser Brunnen DN300
150 m Teufe

Ausbau Brunnenpumpe

Brunnen TV vor
Regenerierung

Aussaugen der Filterstrecke

Hochdruckinnenspülung

Aussaugen Brunnenboden

Brunnen TV nach
Regenerierung

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