



Brunnensanierung  
Trinkwasserbrunnen Veolia  
Heinsberg



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings der Brenntag Werk Duisburg, wurden an einem Infiltrationsbrunnen ein Überlaufen festgestellt. Dies war auf fortgeschrittene Brunnenalterung, also Verstopfung der Filterstrecke zurückzuführen.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im Januar 2020 mit der Regenerierung des Trinkwasserbrunnens beauftragt.

Dabei sollte die Leistungsrückgänge nachhaltig beseitigt werden.

Nach Demontage des Fallrohres wurde mit den Regeneriermaßnahmen begonnen.

Zuerst wurde der Brunnen mit einer Brunnenkamera befahren um den Alterungszustand festzustellen.

Danach wurde der Brunnen 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 einwandfreien Infiltrationsleistung in Betrieb genommen.



**Auftragssumme (netto):**  
8 T. EURO

**Bauzeit:**  
01/2020

**Auftraggeber:**  
Veolia

**Dienstleistung:**  
Sanierung eines  
Infiltrationsbrunnen DN300  
25 m Teufe

Ausbau Fallleitung  
Brunnen TV vor Sanierung  
Aussaugen der Filterstrecke  
Hochdruckinnenspülung  
Aussaugen Sumpf  
Klarpumpen  
Brunnen TV vor Sanierung  
Montage eines neuen  
Brunnenkopfes  
Einbau der Fallleitung

Ausführung durch:  
**BPK Brunnen- und Pumpen Service**  
T +49 201 8301132  
F +49 201 8308978  
post@brunnen-dienst.de  
www.Brunnen-Dienst.de