



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