



Brunnenregenerierung
Beregnungsbrunnen
Sportplatz Hilden Nord



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings der Stadt Hilden wurden an zwei Beregnungsbrunnen eine reduzierte Wasserförderung sowie Sandförderung festgestellt, welche die Wassersprenger verstopfte. Es wurde fortgeschrittene Brunnenalterung als Ursache vermutet.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im Juli 2018 mit der Sanierung der Beregnungsbrunnen beauftragt.

Dabei sollten die beiden Beregnungsbrunnen durch hydromechanische Brunnenregenerierung saniert werden.

Vor der Sanierung wurden die Brunnen nach Ausbau der Brunnenpumpen mit einer Brunnenkamera befahren um den Alterungszustand zu ermitteln und vorhandene Beschädigungen der Brunnenausbauten festzustellen.

Dabei festgestellte Verlandungen der Filterstrecke wurden, durch Aussaugung mittels Lufthebeverfahren beseitigt.

Danach wurden die Brunnen mittels Hochdruckinnenspülung regeneriert.

Die anschließend einwandfreie Funktion der Sportplatz Beregnungsanlage bestätigte die erfolgreiche Sanierung.



]

Auftragssumme (netto):

20 T. EURO

Bauzeit:

7/2018

Auftraggeber:

Stadt Hilden

Dienstleistung:

Ausbau Brunnenpumpe

Brunnen TV vor Sanierung

Aussaugen der Filterstrecke

Hochdruckinnenspülung

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