



Brunnensanierung
Brauchwasserbrunnen ABB
Bad Honnef



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings der ABB wurden an einem Brauchwasserbrunnen Kiesförderung festgestellt. Diese waren nach 50 Betriebsjahren vermutlich auf Brunnenalterung bedingte Korrosion des beschichteten Stahlausbaus zurückzuführen.

Dafür wurde eine TV Untersuchung mit einer Brunnenkamerabefahrung durchgeführt, wobei eine erhebliche Auflandung mit Kies am Brunnenboden sowie ein 10 cm großes Loch im korrodierten beschichteten Schlitzbrückenfilterrohr DN800 festgestellt.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im Mai 2018 mit der Sanierung des Brauchwasserbrunnens beauftragt.

Dabei sollte der Brunnenboden ausgesaugt und das Loch im Filterrohr mit einer VA-Manschette saniert werden.

Vor der Sanierung wurde der Brunnen mit einer Brunnenkamera befahren, um die Schadstelle einzumessen.

Die Verlandungen des Brunnenbodens wurden, durch Aussaugung mittels Lufthebeverfahren beseitigt.

Der Schaden im Schlitzbrückenfilterrohr wurde mit dem Einbau einer Edelstahlmanschette mit EPDM Dichtung, welche mittels eines Druckluftpackers im Brunnenaufgespannt und fest an die Brunnenwand gepresst wurde saniert.

Abschließend wurde eine Kamerabefahrung zur Kontrolle des korrekten Sitzes der Sanierungsmanschette durchgeführt.

Demnach war der Brunnen erfolgreich saniert.



Auftragssumme (netto):
7 T. EURO
Bauzeit:
5/2018
Auftraggeber:
ABB Bad Honnef
Dienstleistung:
Sanierung eines
Brauchwasser Brunnen
DN800
Brunnen TV vor Sanierung
Aussaugen Brunnenboden
Einbau einer DN800 VA
Manschette mit EPDM
Brunnen TV nach Sanierung

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