



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 Edelstahl-Manschette 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  
Brauchwasserbrunnen  
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**