



Brunnensanierung
Trinkwasserbrunnen ENNI
Neukirchen-Vluyn



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings der ENNI wurden an einem Trinkwasserbrunnen eine Undichtigkeit durch Lochfraß im beschichteten Vollrohr aus Stahl festgestellt.

Zur Beseitigung der Undichtigkeiten im Vollrohr sollte eine VA Manschette auf der Schadstelle gesetzt werden.

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

Dabei sollte die Infiltration von Grundwasser aus dem obersten Grundwasserstockwerk durch die undichte Sperrverrohrung des Brunnens mittels einer abdichtenden VA Manschette unterbunden werden.

Vor der Sanierung wurde der Brunnen mit einer Brunnenkamera befahren um vorhandene Beschädigungen des Brunnenausbaus festzustellen und die Schadstelle einzumessen.

Bei einer weiteren Kamerabefahrung wurde nur eine Schadstelle festgestellt.

Danach konnte die VA Manschette in den Brunnen eingefahren und auf Höhe der Schadstelle mittig aufgespannt und angepresst werden.

Nach ausfahren des Versetzpackers wurde die korrekte Lage der VA Manschette mittels Kamerabefahrung kontrolliert.

Demnach war der Trinkwasserbrunnen erfolgreich saniert.

]

Auftragssumme (netto):

3 T. EURO

Bauzeit:

09/2018

Auftraggeber:

Robert Plängsken

Dienstleistung:

Sanierung eines Trinkwasser
Brunnen DN500 30 m Teufe

Brunnen TV vor Sanierung

Einbau einer VA Manschette

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