



Brunnensanierung
Trinkwasserbrunnen
DMK Coesfeld



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings der DMK wurden an zwei Trinkwasserbrunnen alterungsbedingt Leistungsrückgänge festgestellt, welche eine Regenerierung der erforderten. Dazu sollten auch die Brunnenpumpen gewechselt werden.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im Dezember 2014 mit der Sanierung der Trinkwasserbrunnens beauftragt.

Vor der Sanierung wurde nach Demontage der Steigleitungen und Brunnenpumpen die Brunnen mit einer Brunnenkamera befahren um den Alterungszustand zu ermitteln und vorhandene Beschädigungen des Brunnenausbaus festzustellen.

Nacheinander wurden die Brunnen mit Hochdruckinnenspülung regeneriert. Anschließend wurden die Brunnen ausgesaugt um die Sumpfe von Ablagerungen zu befreien und klargepumpt.

Abschließend wurden Kamerabefahrungen zur optischen Kontrolle der Regeneriermaßnahmen durchgeführt.

Nach Einbau der Brunnenpumpen mit den Steigleitungen wurden die Brunnen angeschlossen und in Betrieb genommen.

Im Förderbetrieb zeigten sich die Brunnen mit einer deutlich gesteigerten Ergiebigkeit. Demnach waren die Brunnen erfolgreich saniert



]

Auftragssumme (netto):

20 T. EURO

Bauzeit:

6/2014

Auftraggeber:

DMK

Dienstleistung:

Sanierung zweier Trinkwasser
Brunnen DN150 und DN200
mit 100 m Teufe

Demontage Brunnenpumpen

Brunnen TV vor Sanierung

Hochdruckinnenspülung

Aussaugen Brunnenboden

Brunnen TV

Montage neuer Pumpen

Ausführung durch:

**BPK Brunnen- und Pumpen
Service**

T +49 201 8301132

F +49 201 8308978

post@brunnen-dienst.de

www.Brunnen-Dienst.de