



Brunnensanierung
Brauchwasserbrunnen
Bierbaum Coesfeld



Im Rahmen des kontinuierlichen Brunnenmonitorings der Firma Bierbaum wurden an den Brauchwasserbrunnen Leistungsabnahmen festgestellt. Diese waren fortschreitende Brunnenalterung zurückzuführen.

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

Dabei sollte die Ergiebigkeit der Brunnen durch Regeneriermaßnahmen nachhaltig gesteigert werden.

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

Dabei festgestellte Verlandungen der Filterstrecke wurden, durch Aussaugung mittels Lufthebeverfahren beseitigt. Ebenfalls wurden in einem Brunnen gebrochene Rohrverbindungen im PVC Rohrfestgestellt. Diese wurden mit VA Manschette saniert.

Bei dem anderen Brunnen wurden Brüche und Risse im PVC Filterrohr entdeckt. Dieser Brunnen wurde mit eine kompletten Einschubverrohrung saniert.

Nach den Schadensbeseitigungen wurden de Brunnen mit Hochdruckinnenspülung regeneriert.

Danach war die Ergiebigkeit der Brunnen signifikant gestiegen und somit erfolgreich saniert.

]

Auftragssumme (netto):

T. EURO

Bauzeit:

09/2018

Auftraggeber:

Bierbaum

Dienstleistung:

Sanierung 2 Brauchwasser
Brunnen DN300 60 m Teufe

Brunnen TV vor Sanierung

Aussaugen der Filterstrecke

Hochdruckinnenspülung

Sanierung gebrochener
Muffen mit VA Manschetten

Einbau einer DN200 PVC
Einschubverrohrung zur
Sanierung einer Filterstrecke
bis 60 m Teufe

Verfüllung des Ringraums mit
Filterkies

Montage einer neuen ZSM
Steigleitung

Ausführung durch:

**BPK Brunnen- und Pumpen
Service**

T +49 201 8301132

F +49 201 8308978

post@brunnen-dienst.de

www.Brunnen-Dienst.de