



Pumpenwartung
Geothermiebrunnen
RheinEnergie Köln



Im Rahmen eines Beweissicherungsverfahrens sowie einer Zustandsuntersuchung, vor Ablauf der Gewährleistungsfrist, sollten an 5 Geothermiebrunnen, welche für die Heizung und Kühlung der Verwaltungsgebäude der RheinEnergie genutzt werden, Zustandsuntersuchungen stattfinden.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im November 2019 mit der Untersuchung der Brunnenanlage beauftragt.

Vor Ausbau der Brunnenpumpen wurden die Brunnen, wegen befürchteter Sandführung, mit einer 36 mm Schwenkkopfkamera im Betriebszustand befahren.

Nach Ermittlung der Zustände wurden die Brunnen nacheinander außer Betrieb genommen und die Pumpen demontiert und gewartet.

Die überprüften Brunnenpumpen wurden anschließend wieder in die Brunnen eingebaut und die Brunnenköpfe montiert.

Im Rahmen der Wartung wurde beschädigte MID's gewechselt.

Nach Abschluss der Überprüfung wurde die Anlage wieder erfolgreich in Betrieb genommen.



]

Auftragssumme (netto):

25 T. EURO

Bauzeit:

11/2019

Auftraggeber:

MaxBögl

Dienstleistung:

Ausbau von Steigleitungen
ZSM DN200 und
Brunnenpumpen

Brunnen TV

Wechsel von MID DN200

Einbau von Steigleitungen
ZSM DN200 und
Brunnenpumpen

Ausführung durch:

**BPK Brunnen- und Pumpen
Service**

T +49 201 8301132

F +49 201 8308978

post@brunnen-dienst.de

www.Brunnen-Dienst.de