

**Wasserversorgung / Erneuerung der Druckerhöhungsanlage im Pumpwerk „Brogen“, Ortsteil Buchenberg
- Beratung und Auftragsvergabe -**

I. Überblick

Das Pumpwerk Brogen versorgt die Bewohner im gleichnamigen Gewann in Königsfeld-Buchenberg mit Trinkwasser. Da der Hochbehälter Buchenberg für diesen Versorgungsbereich keinen ausreichenden Leitungsdruck bietet, wird das Trinkwasser hier über eine Pumpanlage ins Netz gefördert. Die vorhandenen Druckkessel aus dem Jahr 1957 und die zugehörigen Pumpen sind am Ende Ihrer technischen Lebenszeit. Der Druckkessel erhält keine Zulassung vom TÜV mehr, derzeit ist eine Pumpe schon defekt und wird nicht mehr überholt.

II. Auszuführende Arbeiten

Im Wesentlichen sind folgende Arbeiten auszuführen:

- Lieferung und Einbau einer neuen Druckerhöhungsanlage als Kompaktanlage, komplett mit gesteuerten und druckgeregelten Pumpen
- Einbau eines Membrankessels (kann aufgrund der geregelten Pumpen viel kleiner werden als bisher)
- Elektrischer Anschluss der Pumpanlage ans Leitsystem
- Kleinarbeiten (Rückbau Pumpen, Rückbau Sockel, Rückbau Kessel, Fliesenarbeiten)

III. Ergebnis der Ausschreibung

Die Pumpanlage wurde bei allen namhaften Pumpenherstellern bzw. deren Kundenservicecenter angefragt (KSB, WILO, Grundfos, Lowara, Andritz). Die Fa. Andritz hat abgesagt, da Ihr Portfolio im Bereich der Kompaktdruckerhöhungsanlage nicht geeignet ist.

Die Ergebnisse der Angebotsprüfung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle:

	Bieter / (Firma)	Geprüfte Summe EUR (netto)	Differenz (%)
1	Fa. Wilo, Dortmund	10.963,45 €	
2	Bieter 2	15.444,00 €	40,9 %
3	Bieter 3	15.590,00 €	42,1 %
4	Bieter 4	18.301,00 €	66,9 %

IV. Gesamtkostenzusammenstellung

Da die Kosten für maschinentechnische Installationen derzeit um ca. 30 % über dem Vorjahresniveau liegen, wird die aquavilla GmbH die Montage selbst übernehmen, zumal dann die Kosten für die Begleitung der Baumaßnahme deutlich geringer ausfallen und die aquavilla GmbH selbst über geeignetes Fachpersonal verfügt. Den elektrischen Anschluss der Anlage und die Übertragung auf das Leitsystem (Fernwirkanlage) kann nur die Fa. Meitec übernehmen, da diese das Leitsystem parametriert.

Die Gesamtkosten des Projektes setzen sich somit wie folgt zusammen:

Pumpanlage gemäß Angebot Fa. Wilo	10.963,45 €
Elektrischer Anschluss (Zeitnachweis), Meitec	3.000,00 €
Membrandruckkessel (Lieferung aquavilla)	3.000,00 €
Rohrleitungsmaterial mit Fussventil, (Nachweis)	3.500,00 €
Demontage (Zeitnachweis), aquavilla	1.120,00 €
Montage (Zeitnachweis), aquavilla	4.800,00 €
Fliesenarbeiten (Zeitnachweis), auf Anfrage	2.500,00 €
Planung und Bauüberwachung, BIT	2.000,00 €
Unvorhergesehenes	2.000,00 €
Summe Gesamtmaßnahme	32.883,45 €

Eingeplante Haushaltsmittel für diese Maßnahme sind 40.000,00 €.

B e s c h l u s s v o r s c h l a g

Der Gemeinderat beauftragt die aquavilla GmbH, die Pumpanlage beim günstigsten Bieter, die Fa. Wilo aus Dortmund zum Netto-Angebotspreis von **10.963,45 €** zu bestellen und diese schnellst möglich in Eigenleistung einzubauen.

Königsfeld, den 16.07.2018

Roland Lauer

Jürg Scheithauer
Ortsbaumeister