

Datum: 04.04.2012
Amt: Ortsbauamt
Verantwortlich: Ebinger, Armin
Aktenzeichen: 815
Vorgang:

Unterschrift

Beratungsgegenstand

Analyse, Berechnung und Erstellung eines Ausbaukonzepts für das Wasserversorgungsnetz der Gemeinde Reichenbach an der Fils - Vergabe der Ingenieurleistungen

Ausschuss für Technik und Umwelt 17.04.2012 öffentlich beschließend

Anlagen:

Finanzielle Auswirkungen:

Haushaltsstelle:	7.3909.9400.000-0001
Haushaltsansatz:	30.000,00 €
Ausgaben in Höhe von ca.	22.600,00 €

Beschlussvorschlag:

Die Leistungen zur Analyse, Berechnung und Erstellung eines Ausbaukonzepts für das Wasserversorgungsnetz der Gemeinde Reichenbach an der Fils werden an das Büro RBS wave zum Pauschalpreis von 22.600,00 € vergeben.

Sachdarstellung:

Das Wasserversorgungsnetz der Gemeinde Reichenbach ist in 5 Wasserversorgungszonen unterteilt, welche jeweils einem Wasserhochbehälter zugeordnet sind.

Die bestehenden Versorgungsverhältnisse sollen mittels eines Rechenmodells untersucht werden. Dabei werden Druck- und Strömungsverhältnisse für verschiedene Betriebssituationen wie Löschwasserversorgung, Spitzenlastfall und Stagnation simuliert.

Hierzu müssen umfangreiche Druck- und Mengenmessungen im Wasserversorgungsnetz geplant, durchgeführt und ausgewertet werden.

Die Ingenieurleistungen liefern folgende Ergebnisse:

- Beurteilung des Netzzustandes
- Beurteilung des Wasserversorgungsnetzes im Spitzenlast-, Feuerlösch- und Stagnationsfall
- Aufzählung der Engpässe im Netz (Ist-Zustand, Zukunft)
- Beurteilung der Speicherverhältnisse (Ist-Zustand, Zukunft)
- Vorschläge zum Ausbau des Netzes mittels stufenweiser Realisierung

Die Ingenieurleistungen wurden wie folgt angeboten:

Berechnung des Wasserversorgungsnetzes:	pauschal	11.300,00 € netto
Messungen Wasserversorgungsnetz/Rohrnetzanalyse	pauschal	7.900,00 € netto
Ausbaukonzept Wasserversorgungsnetz	pauschal	3.400,00 € netto
<hr/>		
Gesamt		22.600,00 € netto