

# Stadt Wyk auf Föhr

Beschlussvorlage der Amtsverwaltung Föhr-Amrum

öffentlich

Beratungsfolge: <b>Finanzausschuss</b>	<b>Vorlage Nr. Stadt/002152</b>  vom 31.03.2016 Amt / Abteilung: <b>Bau- und Planungsamt</b>
Bezeichnung der Vorlage: <b>Kläranlage Wyk auf Föhr, Umbau der Steuerungstechnik, hier: Abschluss eines Ingenieurvertrages</b>	Genehmigungsvermerk vom: 01.04.2016  Die Amtsdirektorin  Sachbearbeitung durch: Herr Pielke

## Sachdarstellung mit Begründung:

Bei der Erweiterung der Kläranlage Wyk 1995 wurde die damals aktuelle Steuerungstechnik Siemens S5-135U und S5-95U installiert. Diese Steuerungen sind von Siemens abgekündigt und nicht mehr offiziell lieferbar. Eine Ersatzbeschaffung kann nur noch auf dem Gebrauchtmart erfolgen. Daher ist es erforderlich die Steuerungstechnik auf die aktuelle Siemens S7-Familie umzustellen, damit die Anlagentechnik störungsfrei funktioniert.

Aktuell können die Kosten für den Umbau der Steuerungstechnik nur grob geschätzt werden. Nach Erarbeitung der Leistungsphase 2 wird eine Kostenschätzung und nach Leistungsphase 3 eine Kostenberechnung nach DIN 276 vorliegen.

Für die erforderlichen Planungsarbeiten nach HOAI wurde zwei Ingenieurbüros (Elektroplaner) um Abgabe eines Honorarvertrages gebeten.

1. Dipl.-Ing. Harald Schweingruber, Hopfenkamp 6, 38124 Braunschweig
2. Ingenieurbüro Hansen & Klümpen, Brachenfelder Straße 45, 24534 Neumünster

Die eingegangenen Angebote sind auf der Grundlage der HOAI 2013, „Technische Ausrüstung § 56“ angeboten worden.

Hieraus ermittelt sich ein Honorar gemäß HOAI 2013 für die Leistungsphasen 1-9

1. Dipl.-Ing. Harald Schweingruber, Hopfenkamp 6, 38124 Braunschweig

**104.092,18 €**

2. Ingenieurbüro Hansen & Klümpen, Brachenfelder Straße 45,  
24534 Neumünster

**130.057,43 €**

Der preisliche Unterschied begründet sich dahingehend, dass bei dem Büro Harald Schweingruber die Leistungsphasen 1- 2, Grundlagenermittlung, Vorplanung entfallen, da die umzubauenden Anlageteile in der damaligen Planungstätigkeit bereits ausgearbeitet worden sind. Weitere Reduzierungen sind in den Leistungsphasen 3, 5,7 und 8 zu finden. Außerdem bietet das Büro Schweingruber ein Umbauzuschlag von 10 % statt 20 % an.

Der Ingenieurvertrag wird als Stufenvertrag wie folgt geschlossen:

Leistungsphase 3  
Leistungsphase 4-7  
Leistungsphase 8-9

Die Kosten der Honorarleistungen sind im Haushalt der Stadt Wyk auf Föhr für das Jahr 2016 in der Gesamtmaßnahme enthalten.

**Beschlussempfehlung:**

Auf der Grundlage ihres Angebotes vom 04.03.2016 wird das Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Harald Schweingruber, Hopfenkamp 6, 38124 Braunschweig zum Abschluss eines Ingenieurvertrages für die Leistungsphasen 3-9 zur vorläufigen Kostenannahme in Höhe von **104.092,18 €** beauftragt.

---

Zur Vorlage erkläre ich mein Einverständnis gemäß § 3 Abs. 1 Amtsordnung.

---

Bürgermeister