

Amt Usedom-Süd

- Der Amtsvorsteher -

Gemeinde Koserow - Gemeindevertretung Koserow

Beschlussvorlage-Nr:
GVKo-0548/21

Beschlusstitel:

Beschluss über die Genehmigung der Eilentscheidung des Bürgermeisters -
Beauftragung Nachtrag. Nr. 5- Gitterrostbefestigung, Kabelschutzrohre, Konsolen
Fahnenmasten zum Vorhaben: Neubau Seebrücke Koserow

Amt / Bearbeiter
FD Bau / Hering

Datum:
08.02.2021

Status: öffentlich

Beratungsfolge:			
Status	Datum	Gremium	Zuständigkeit
Öffentlich		Gemeindevertretung Koserow	Entscheidung

Beschlussempfehlung:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Koserow beschließt, die Eilentscheidung des Bürgermeisters zur Auftragsvergabe: Beauftragung Nachtrag Nr. 5 – Gitterrostbefestigung, Kabelschutzrohre, Konsolen Fahnenmasten zum Vorhaben: Neubau Seebrücke Koserow in Höhe von 37.950,86 € brutto gemäß § 39 III S. 4 KV zu genehmigen.

Sachverhalt:

Die Begründungen für die Gitterrostbefestigungen, Kabelschutzrohre und Konsolen Fahnenmasten sind der anliegenden Nachtragsbegründung zu entnehmen.
Das Nachtragsangebot beläuft sich auf 37.950,86 € brutto.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Kosten für den Nachtrag werden durch den Wirtschaftsplan der Kurverwaltung Koserow abgedeckt.

Beratungsergebnis	Gesetzl. Zahl d. Mitglieder	Anwesend	Einstimmig	JA	NEIN	Enthaltung	Ausgeschlossen (Mitwirkungsverbot)
Gremium							
Gemeindevertretung Koserow	13						

Heuvelman Ibis GmbH · Großer Stein 18 · 26789 Leer

Gemeinde Koserow
Eigenbetrieb Kurverwaltung über
Amt Usedom Süd
Markt 7
17406 Usedom

Angebot

Seebrücke Koserow

Datum : 11.11.2020 Seite : 1
Angebots-Nummer: 2019-086e Na 5
Bearbeiter:
Durchwahl:
E-Mail:

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
00.0000	Nachtrag Nr. 5 "Zusätzliche Leistungen"				
00.0010	Befestigung der GFK Roste mit Fischer Superbond und V4A Gewindestangen Durchm. 8 mm mit Mutter und Scheibe liefern und einbauen Befestigung der GFK Roste am Betonanleger	180,000 ✓	Stck	15,91 ✓	2.863,80 ✓
00.0000	Nachtrag Nr. 5 "Zusätzliche Leistungen"				2.863,80 ✓
01.0000	Änderungen durch den Auftraggeber am Glockenturm				
01.0010	Konsolen Fahnenmasten, bestehend aus 3 Blechen gem. Zeichnung Verschweißen mit Stumpfstoß an den Brückenelementen	13,000 ✓	Stck	259,86 ✓	3.378,18 ✓
01.0020	Konsolenhalterungen für das Sonnensegel, bestehend aus 2 Blechen und Rohren gem. Zeichnung Verschweißen an den Brückenelementen	37,000 ✓	Stck	311,10 ✓	11.510,70 ✓
01.0030	Konusmagnete Lieferung Durchm 15/8 mm	50,000 ✓	Stck	1,22 ✓	61,00 ✓
01.0040	Mehraufwand für Sonnensegel / Fahnenmasten / Drehstühle	1,000	psch	1.830,00	1.830,00 ^{0,00}
Übertrag :					19.643,68

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag				19.643,68
01.0050	Kabelschutzrohr gerade fv, auf Anweisung des AG's liefern				4.788,00
		90,000 ✓	Stck	53,21	4.788,90
				53,20	
01.0060	Kabelschutzrohr gebogen fv, auf Anweisung des AG's liefern und einbauen				9.283,80
		90,000 ✓	Stck	103,23	9.290,70
				103,22	
01.0000	Änderungen durch den Auftraggeber am Glockenturm				30.859,48
	<u>Zusammenstellung</u>				
00.0000	Nachtrag Nr. 5 "Zusätzliche Leistungen"				2.863,80
01.0000	Änderungen durch den Auftraggeber am Glockenturm				30.859,48
	Summe der Aufstellung				33.723,28
					31.831,48
	Angebotssumme netto:			31.831,48	33.723,28 €
	MwSt. 19%:			6.059,38	5.395,72 € *1
	Angebotssumme brutto:			37.950,86	39.119,00 €

*1
MWST. AN WURDE BERECHNET MIT
16%. ANGABE 19% WAR FALSCH,
IST NUN RICHTIG.

Sachlich u. rechnerisch geprüft.
Zur Anweisung freigegeben:
Hamburg, den 26/01/21
Name: iASD
b&o Ingenieure, Friedensallee 23
22765 Hamburg, Tel.: 040 39919170
Stefan Pentischew

Kalkulationsliste

Mandant (1) Heuvelman Ibis GmbH per: 11.11.20 / 13:27h

Projekt [2019-086e Na 5] Seebrücke Koserow

Seite: 1

00.0010	Befestigung der GFK Roste mit Fischer Superbond und V4A Gewindestangen Durchm. 8 mm mit Mutter und Scheibe liefern und einbauen	180,000 Stck	15,91	2.863,80
---------	--	--------------	-------	----------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
☐ AT 10 Material - Gewindestange und Kleber	5,00000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 6,10
☐ Edelstahl V4A	1,000 psch	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Materialkosten
☐ EKT Summen [AT]			5,00	Z: 1,2200	6,10
☐ AT 20 Anker herstellen Tagesleistung	12,00000 Std.	LST: 150,000	SWK: 1,000		0,71573 8,59
☐ <Lst> 150					
☐ Lohn-Mittellohn2	2,000 Std	44,00	0,58667	Z: 1,2200	0,71573 Lohnkosten
☐ EKT Summen [AT]			7,04	Z: 1,2200	8,59
☐ Lohnstunden AT 20		0,160 Std.	Gesamt:		28,800 h
☐ AT 30 Geräteinsatz - Bohrmaschine, Flex, Aggreg, Saug	1,00000 Tag	LST: 150,000	SWK: 1,000		1,22000 1,22
☐ <Lst> 150					
☐ Kleingerät	1,000 Tag	150,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Gerätekosten
☐ EKT Summen [AT]			1,00	Z: 1,2200	1,22
☐ Gruppe: 0 G 0 Kalk.-Grupp.[0]					
☐ EKT-Summen [Position]			7,04	Z: 1,2200	8,59
			5,00	Z: 1,2200	6,10
			1,00	Z: 1,2200	1,22
Titelsumme: 00.0000	Nachtrag Nr. 5 "Zusätzliche Leistungen"				2.863,80
	Summe Lohnstunden: 28,80 h				
EKT Summen [Titel]	Lohnkosten	1.267,21	Z: 1,2200	1.545,99	
	Materialkosten	900,00	Z: 1,2200	1.098,00	
	Gerätekosten	180,00	Z: 1,2200	219,60	

Kalkulationsliste

Mandant (1) Heuvelman Ibis GmbH per: 11.11.20 / 13:27h

Projekt [2019-086e Na 5] Seebrücke Koserow

Seite: 2

01.0010	Konsolen Fahnenmasten, bestehend aus 3 Blechen gem. Zeichnung Verschweißen mit Stumpfstoß an den Brückenelementen	13,000 Stck	259,86	3.378,18
---------	---	-------------	--------	----------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 10 Konsolen Fahnenmasten, bestehend aus 3 Blechen	213,00000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 259,86
Oltmanns	1,000 psch	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 NU-Fremdleistung
EKT Summen [AT]	NU-Fremdleistungen		213,00	Z: 1,2200	259,86
Gruppe: 0 G 0 Kalk.-Grupp.[0]	Lohnstunden Pos.: 01.0010	0,000	Gesamt:		0,000
EKT-Summen [Position]	NU-Fremdleistungen		213,00	Z: 1,2200	259,86

01.0020	Konsolenhalterungen für das Sonnensegel, bestehend aus 2 Blechen und Rohren gem. Zeichnung Verschweißen an den Brückenelementen	37,000 Stck	311,10	11.510,70
---------	---	-------------	--------	-----------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 10 Konsolenhalterungen für das Sonnensegel, bestehend aus 2 Blechen und Rohren	255,00000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 311,10
Oltmanns	1,000 psch	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 NU-Fremdleistung
EKT Summen [AT]	NU-Fremdleistungen		255,00	Z: 1,2200	311,10
Gruppe: 0 G 0 Kalk.-Grupp.[0]	Lohnstunden Pos.: 01.0020	0,000	Gesamt:		0,000
EKT-Summen [Position]	NU-Fremdleistungen		255,00	Z: 1,2200	311,10

01.0030	Konusmagnete Lieferung Durchm 15/8 mm	50,000 Stck	1,22	61,00
---------	---------------------------------------	-------------	------	-------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 10 Konusmagnete Lieferung Durchm 15/8 mm	1,00000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 1,22
Materialkosten	1,000 €	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Materialkosten
EKT Summen [AT]	Materialkosten		1,00	Z: 1,2200	1,22
Gruppe: 0 G 0 Kalk.-Grupp.[0]	Lohnstunden Pos.: 01.0030	0,000	Gesamt:		0,000
EKT-Summen [Position]	Materialkosten		1,00	Z: 1,2200	1,22

01.0040	Mehraufwand für Sonnensegel / Fahnenmasten / Drehstühle	1,000 psch	1.830,00	1.830,00
---------	---	------------	----------	----------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 10 Mehraufwand für Sonnensegel / Fahnenmasten / Drehstühle	1.500,00000 psch	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 1.830,00
Materialkosten	1,000 €	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Materialkosten
EKT Summen [AT]	Materialkosten		1.500,00	Z: 1,2200	1.830,00
Gruppe: 0 G 0 Kalk.-Grupp.[0]	Lohnstunden Pos.: 01.0040	0,000	Gesamt:		0,000
EKT-Summen [Position]	Materialkosten		1.500,00	Z: 1,2200	1.830,00

01.0050	Kabelschutzrohr gerade fv, auf Anweisung des AG's liefern	90,000 Stck	53,21	4.788,90
---------	---	-------------	-------	----------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 10 Herstellen der Rohre	40,00000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 48,80
Stahlbau	1,000 psch	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Materialkosten
EKT Summen [AT]	Materialkosten		40,00	Z: 1,2200	48,80
AT 20 Transport zur Baustelle	3,61111 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 4,41
<IME> 5*65/90					
Fracht	1,000 psch	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Transport
EKT Summen [AT]	Transport		3,61	Z: 1,2200	4,40
Gruppe: 0 G 0 Kalk.-Grupp.[0]	Lohnstunden Pos.: 01.0050	0,000	Gesamt:		0,000
EKT-Summen [Position]	Materialkosten		40,00	Z: 1,2200	48,80
	Transport		3,61	Z: 1,2216	4,40

01.0060	Kabelschutzrohr gebogen fv, auf Anweisung des AG's liefern und einbauen	90,000 Stck	103,23	9.290,70
---------	---	-------------	--------	----------

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 10 Herstellen der Rohre	55,00000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 67,10
Stahlbau	1,000 psch	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Materialkosten
EKT Summen [AT]	Materialkosten		55,00	Z: 1,2200	67,10
AT 20 Schrauben M10/70 zur Befestigung	2,00000 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 2,44
Schrauben	1,000 psch	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Materialkosten
EKT Summen [AT]	Materialkosten		2,00	Z: 1,2200	2,44
AT 30 Transport zur Baustelle	3,61111 Stck	LST: 1,000	SWK: 1,000		1,22000 4,41
<IME> 5*65/90					
Fracht	1,000 psch	1,00	1,00000	Z: 1,2200	1,22000 Transport
EKT Summen [AT]	Transport		3,61	Z: 1,2200	4,40
AT 40 Montage der Rohre	12,00000 Std.	LST: 45,000	SWK: 1,000		2,44000 29,28
<LST> 45					
Montagelohn Baustelle	2,000 Std	45,00	2,00000	Z: 1,2200	2,44000 Lohnkosten

*1

ANGEBOT Fa. SUPER MAGNETE

53,36 € / Stk = 1,0672 € / Stk (inkl. VERSAND)

Kalkulationsliste

Mandant (1) Heuvelman Ibis GmbH per: 11.11.20 / 13:27h

Projekt [2019-086e Na 5] Seebrücke Koserow

Seite: 3

EKT Summen [AT]	Lohnkosten	24,00	Z: 1,2200	29,28
	Lohnstunden AT 40	0,533	Std. Gesamt:	48,000 h
Gruppe: 0 G 0 Kalk.-Grupp.[0]	Lohnstunden Pos.: 01.0060	0,533	Gesamt:	48,000
EKT-Summen [Position]	Lohnkosten	24,00	Z: 1,2200	29,28
	Materialkosten	57,00	Z: 1,2200	69,54
	Transport	3,61	Z: 1,2216	4,41
Titelsumme: 01.0000		Änderungen durch den Auftraggeber am Glockenturm		30.859,48
		Summe Lohnstunden: 48,00 h		
EKT Summen [Titel]	Lohnkosten	2.160,00	Z: 1,2200	2.635,20
	Materialkosten	10.280,00	Z: 1,2200	12.541,60
	NU-Fremdleistungen	12.204,00	Z: 1,2200	14.888,88
	Transport	650,00	Z: 1,2200	793,00

Kalkulationsliste

Mandant (1) Heuvelman Ibis GmbH per: 11.11.20 / 13:27h

Projekt [2019-086e Na 5] Seebrücke Koserow

Seite: 4

		Brutto		MwSt	Netto
Gesamtsumme:		Lohnstunden			
		76,800h		40.130,70	6.407,42
				33.723,28	
EKT Summen [Gesamt]	Lohnkosten	3.427,21	Z: 1,2200	4.181,19	
	Materialkosten	11.180,00	Z: 1,2200	13.639,60	
	Gerätekosten	180,00	Z: 1,2200	219,60	
	NU-Fremdleistungen	12.204,00	Z: 1,2200	14.888,88	
	Transport	650,00	Z: 1,2200	793,00	

PRÜFUNG NACHTRAGSANGEBOT**Bauherr :**

Gemeinde Koserow

-Kurbetrieb-

Hauptstraße 31

17459 Koserow

Bauvorhaben:

Seebrücke Koserow

Objekt:

Seebrücke Koserow

Gewerk / Baulos:

Rammung, Stahl-/Holzbau

Firma:Heuvelman Ibis GmbH
Hafenstraße 10a
26789 Leer**Nachtragsangebot Nr. 5 vom 11.11.2020**über
zus. Leistungen Stahlbau

.....

Sehr geehrter Bauherr,

o. g. Nachtragsangebot haben wir geprüft und übergeben es Ihnen hiermit zur weiteren Bearbeitung mit den nachfolgenden Prüfvermerken und Bestätigungsempfehlungen :

1. Veranlasser :

Bauherr



JA



NEIN

Auftragnehmer



JA



NEIN

Sonstiges



JA



NEIN

2. Anspruchsgrundlagen :

Die Leistung ist vom AN im Rahmen der Bauberatungen vor der Ausführung angekündigt worden.



Die Leistung wurde ohne Auftrag begonnen und mit beiliegendem Nachtragsangebot angezeigt.



Die Leistung wurde aus folgenden Grund bereits ausgeführt:

.....
.....

Begründung



zusätzliche Leistung (VOB/B, § 2, Nr. 6)



Änderung Bauentwurf (VOB/B, § 2, Nr. 5)



Mengenmehrung



Sonstige

Erläuterungen :

NT05.00.0010 Gitterrostbefestigung

Die Gitterrosten werden auf die Rand- und Längsbalken aufgelegt. Die Befestigungsklemmen benötigen Sie Winkel, welche seitlich an den Balken mittels eingeklebten Gewindestangen befestigt sind.

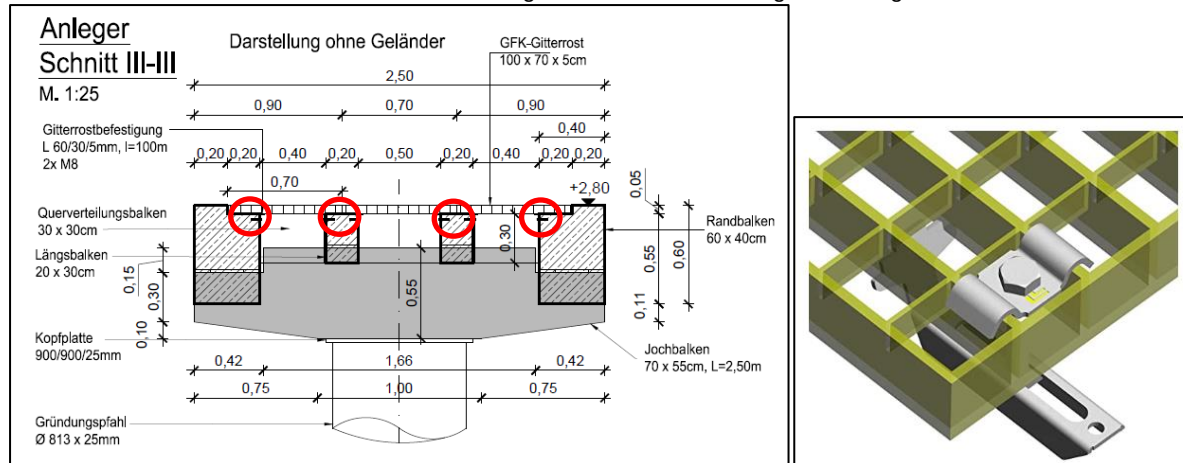


Abbildung 1: Auszug 75-104-12a - Schnitt Anleger, Befestigungswinkel, Detail Gitterrostbefestigung

NT05.01.0010-30 Konsolen für Fahnenmasten, Sonnensegel und Konusmagnete

Für Fahnenmasten und die Pfosten für die Sonnensegel sind Konsolen an den Feldern des Brückenkopfes erforderlich. Die Sonnensegel wurden nachträglich vom Auftraggeber gefordert für eine Durchführung von Veranstaltungen während Sonnenschein.

75-110-02d Auflagerkonsolen für Lampen und Fahnenmasten

75-110-03a Hülsen für Sonnensegen & Abdeckhülsen für Konsolen

Für die Entnahme des Deckels ist ein starker Magnet erforderlich (siehe Abb. 2).

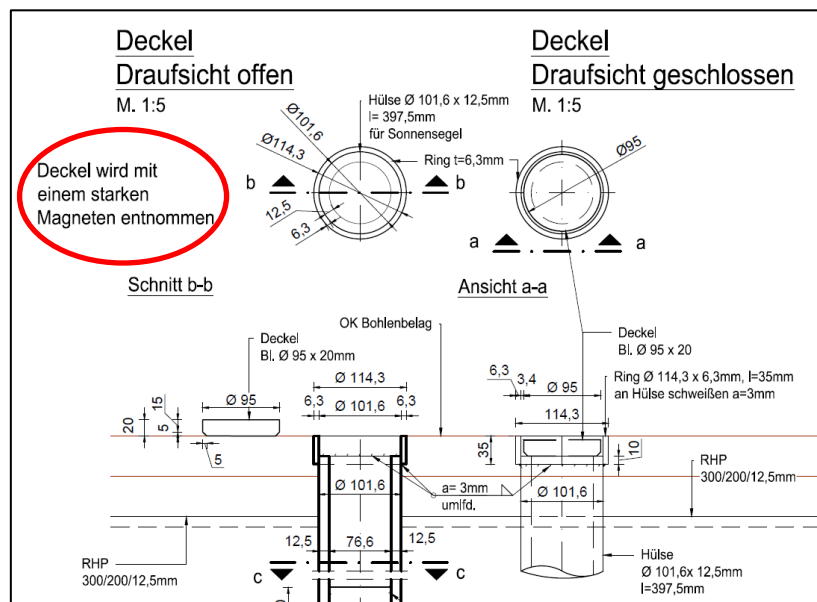


Abbildung 2: Auszug 75-110-03a , Deckel Konsolen

NT05.01.0050/60 Kabelschutzrohr

Die Stromzuführung für die LED-Leisten im Handlauf erfolgt über einen Geländerstab. Dieser ist dazu als Hohlprofil ausgebildet. Zwischen dem unteren Blech und dem Regelfeld befindet sich ein Spalt. Durch diesen Spalt kann ein Besucher beim Ausguck seinen Schuh stecken. Damit ist das Kabel gefährdet, beschädigt zu werden.

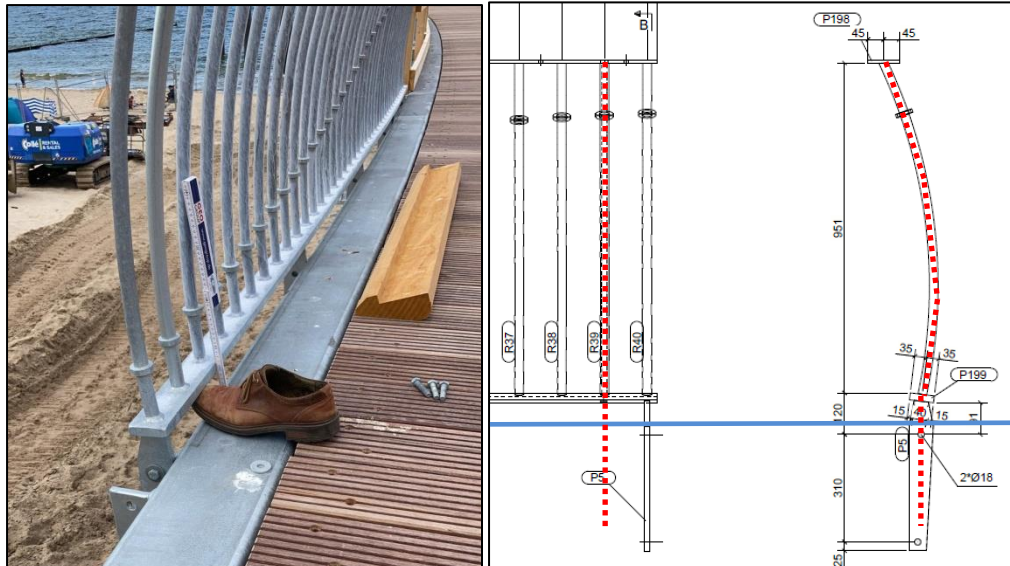


Abbildung 3: Foto Situation vor Ort, Ansicht und Schnitt im Plan (blau OK Belag, rot Kabelverlauf)

Da flexible Kabelschutzrohre speziell im Winterhalbjahr keinen dauerhaften Schutz gewährleisten wurde ein kurzes verzinktes Kabelschutzrohr zum Schutz erforderlich.

Die erste Variante, ein gestecktes Kabelschutzrohr ergab keine feste Verbindung zum Geländer. Die zweite Variante besteht aus dem Kabelschutzrohr (bis unter die Brücke geführt) und einer Lasche, die an die Geländerlasche geschraubt wird. Somit wird eine feste Verbindung erreicht, ohne vor Ort die Verzinkung durch Schweißen beschädigen zu müssen.



Abbildung 4: Variante 1 - gesteckt; Variante 2 - zweifach gebogen und mit Anschraublase

3. Bewertung :

3.1 Die Mengen des Nachtrages sind:

☒ nachzuweisen ☐ richtig angesetzt ☐ zu niedrig

3.2 Dem Nachtragsangebot liegen bestätigte Einheitspreise zugrunde:

☐ JA ☒ NEIN

3.3 Die Preise wurden geprüft und sind nachvollziehbar.

Sie
☐ entsprechen dem Vertragsangebot ☒ sind als angemessen zu betrachten
☐ sind tlw. zu hoch und sollten nachverhandelt werden

4. Auswirkungen :

4.1 Preise

Vom AN vorgelegte ungeprüfte Nachtragssumme: 33.723,28 €, netto / ~~brutto~~.

Bewertete und geprüfte Nachtragssumme: 31.891,48 €, netto / ~~brutto~~.

☒ Die Gesamtauftragssumme erhöht sich um 31.891,48 €, netto / ~~brutto~~.

☐ Die Gesamtauftragssumme verringert sich um netto / ~~brutto~~.

☒ Die neue Gesamtauftragssumme einschl. aller bisher bearbeiteten / bestätigten Nachträge beträgtnachzutragen..... €, netto / ~~brutto~~.

4.2 Bauzeit

☒ Der vorliegende Nachtrag hat keine Auswirkungen auf die Bauzeit und Vertragstermine.

☐ Der vorliegende Nachtrag wirkt bauzeitverlängernd, ca. Tage

☐ Mit dem AN sind die Vertragstermine neu zu vereinbaren.

5. Bestätigungsempfehlung :

Es wird empfohlen, das Nachtragsangebot :

☐ gemäß Bearbeitungsergebnis zu bestätigen

☐ aus folgenden Gründen abzulehnen :

☒ mit dem Auftragnehmer eine Verhandlung mit folgendem Ziel zu führen :

Mit freundlichen Grüßen

Rostock, den 26.01.2021



i. A. Stefan Pentschew
 SEA Control Engineering GmbH
 i.A. b&o Ingenieure