Inselgemeinde Langeoog Die Bürgermeisterin --/rj Langeoog, den 28.12.2020

Vorlage-Nr.:VO21-10 Zur Sitzung des VA

Rat

Betrifft: Fehlerkorrektur in Gleisen und Weichen der Inselbahn

Berichterstatter: Bürgermeisterin Heike Horn Anlagen: Angebot, Niederschrift LEA

### Sachverhalt und Begründung:

Die Landeseisenbahnaufsicht (LEA) hat im Rahmen der letzten Aufsichtsbereisung am 07.06.2019 eine Begehung der Gleisanlagen vorgenommen. Dabei wurde empfohlen Höhenfehler im Streckengleis durch durchgängiges stopfen mittelfristig (2021/2022) zu beheben. Des Weiteren wurde eine Empfehlung zur ebenfalls mittelfristigen Erneuerung der Weiche 3 gegeben.

Aus diesem Anlass wurde am 21.10.2020 eine Gleisinspektion, mit Messwagen, durch das Ingenieur-Vermessungsbüro Ruzicka durchgeführt. Hierbei wurden mehrere Fehler in der Gleisgeometrie, bei den Schwellen und Schienen festgestellt. Da bereits Grenzwerte erreicht sind, wurden entsprechende Sofortmaßnahmen empfohlen.

Ebenfalls wurde die jährliche Weicheninspektion am 19.10.2020 von Firma Stefen durchgeführt. Hierbei wurden Fehler bei den Weichen 1-5 im Bereich der Schienen und Schwellen festgestellt und eine kurzfristige Sicherung der Weichen und deren anschließende Erneuerung empfohlen.

Die Firma Stefen hat zur Durchführung der Arbeiten an Gleis und Weichen ein entsprechendes Angebot über 37.280,21 Euro netto, abgegeben.

Firma Stefen führt die jährlichen Weicheninspektionen durch und hat daher den nötigen technischen und fachlichen Hintergrund die Arbeiten zeitnah und komplett durchzuführen. Zusätzlich befindet sich noch von Firma Stefen erworbenes Material zur Verarbeitung bei der Schiffahrt im Lager. Firma Stefen ist des Weiteren schon zu den zurückliegenden Gleis- und Weichenarbeiten beauftragt worden, verfügt also über die nötigen Kenntnisse der Besonderheiten der Inselbahn und derer Anlagen. Dies betrifft vor allem den Unterbau der Gleise und die Besonderheiten, welche durch enge Radien im Gleis und Weichen zustande kommen. Zusätzlich ist Firma Stefen mit den logistischen Abläufen bestens vertraut, somit ist eine zeitnahe Umsetzung der Arbeiten ohne lange Planungsphase gewährleistet.

Nach Rücksprache mit der LEA wird es einen weiteren Antrag bezüglich der Planungskosten für die anstehende Erneuerung der Weichen 1-5 geben. Ziel ist es die Erneuerung der Weichen Ende 2022, unter Einbeziehung einer möglichen Förderung durch die LNVG, umzusetzen. Hierfür werden nach der Vorplanung entsprechende Vorlagen erstellt.

Die letzte größere Maßnahme wurde in den Jahren 2017/2018 ausgeführt. Danach wurden mit einem Kostenrahmen von ca. 350.000,00 Euro bei einer Förderung in Höhe von ca. 210.000,00 Euro ein Gleisabschnitt sowie die Weichen 6,9 und 13 ersetzt.

### Beschlussvorschlag:

- der Verwaltungsausschuss empfiehlt, der Rat beschließt, a)
- b)

die Vergabe zur Fehlerkorrektur in Gleisen und Weichen der Inselbahn an die Firma Steffen GmbH & Co.KG, Oldenburg, zu einem Preis von 37.280,21 Euro netto, 44.363,45 Euro brutto zu vergeben.

In Vertretung

Ralf Heimes

### T E F E GmbH & Co. KG

Gleisbau · Straßenbau · Kanalbau · Rohrleitungsbau · Kabelleitungsbau · Pumpwerke

Stefen GmbH & Co. KG · Schmiedeweg 7 + 9 · 26135 Oldenburg

Schiffahrt der Inselgemeinschaft Langeoog Hauptstraße 28 26465 Langeoog

### **Angebot**

Projekt-Nr.:

G2020-324

Angebot-Nr.:

G2020-234

Datum:

11.12.2020

Kunden-Nr.:

Seite:

1

Bauvorhaben: Fehlerkorrektur in Gleisen und Weichen

der Inselbahn

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und überreichen Ihnen zu oben genannter Baumaßnahme unser Angebot.

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß der tatsächlich ausgeführten Leistungen.

Grundlage des Angebots ist die derzeit gültigen Fassung der VOB.

Für Fragen und Erläuterungen steht ihnen unser Herr Pohl: Tel. 0151-20308613 gerne zur Verfügung.

In der Hoffnung, Ihnen ein wirtschaftliches Angebot unterbreitet zu haben, erwarten wir gern Ihre Auftragserteilung und verbleiben

mit freundlichen Grüßen aus Oldenburg

STEFEN GmbH & Co. KG

> i. A. Kai Pohl 1/1/06/1

> > Schmiedeweg 7 + 9 · 26135 Oldenburg · Tel. 04 41 / 9 20 84 - 0 · Fax 04 41 / 9 20 84 - 99 Internet: www.hermannstefen.de · E-Mail: info@hermannstefen.de

### S T E F E N GmbH & Co. KG

Bauvorhaben: Fehlerkorrektur in Gleisen und Weichen der Inselbahn

Projekt-Nr.: G2020-324 Angebot-Nr.: G2020-234 Datum: 11.12.2020				Seite: 2
Pos-Nr.	Menge ME		EP / EUR	GP / EUR
05	1,000 Psch	Baustelle einrichten, räumen inkl. Sondergenehmigungen für Fahrzeuge	7.490,00	7.490,00
10	1,000 Tage	Bauleiter zur Festlegung der Einzelmaßmahmen bei einer Baustellenbegehung vor Ort inkl. Überfahl Bensersiel- Langeoog - Bensersiel vor Ort und anschließender Auswertung		915,00
20	50,000 Stck.	Einzelne Holzschwellen im Streckengleis wechseln. Dazu Kleineisen der alten Schwelle lösen, Schotter ausbauen und seitlich lagern, ner Schwelle einbauen, alten Schotter aus seitlicher Lagerung wieder einbauen, Kleineisen verspannen und die Schwelle bzur festen Lage von Hand anstopfen. Alte Schwelle zum Lagerplatz transportien und in einen bereit gestellten Container de Auftragnehmers zwischenlagern. Lieferung der neuen Holzschwelle mit Kleineisen und Entsorung der alten Holzschelle werden gesondert abgerechne	ue ois en es	8.700,00
30 Textposition		Spurkorrektur im Streckengleis 1, Gleis 5 und Gleis 8 ca. 9 Bereiche. Abrechnung über Stundenlohn		
35 Textposition		Stopfarbeiten von Hand im Streckengleis verschiedenen Stellen. Abrechnung über Stundenlon	an	
40 Textposition		Weiche 1 Flacheisen zwischen die Rippenplatten an ca. 7 Stellen einschweißen, um die Spur innerhalb der Weiche provisorisch halten können, da die Holzschellen innerhalb der Weiche abgängig sind. Material wird gesondertz abgerechnet.	zu	

Übertrag:

17.105,00

# S T E F E N GmbH & Co. KG

Bauvorhaben: Fehlerkorrektur in Gleisen und Weichen der Inselbahn

Projekt-Nr.: G2020-324 Angebot-Nr.: G2020-234 Datum: 11.12.2020			Seite:	
Pos-Nr.	Menge	ME	EP/ EUR	GP/ EU
			Übertrag:	17.105,0
		Weiche 3 14 Stck Rippenplatten mit Kleinei einbauen und Flacheisen an 7 St dazwischen schweißen, mit je 2 Rippenplatten, um die Spur inner Weiche provisorisch halten zu kö die Holzschellen innerhalb der Wabgängig sind. Material wird gescabgerechnet.	ellen halb der nnen, da eiche	
50	32,000 8	Polier im Stundenlohn inkl. Überfa Bensersiel - Langeoog - Bensersi Kleinwerkzeuge		2.870,4
60	64,000 \$	Facharbeiter im Stundenlohn inkl Bensersiel - Langeoog - Bensersi Kleinwerkzeuge		5.664,0
70	2,000 7	age Zweiwegebagger für 1m Spurbah Bedienung (Bedienung durch Fac mit Betriebsstoffen		980,0
30	1,000 T	Gage Schweißtrupp als Tagessatz inkl. Abfahrt mit Fährkosten am gleich ohne Übernachtung und Sondergenehmigung für das Fahr der Insel	en Tag	2.250,0
35	1,000 F	Psch Fracht für Holzschwellenentsorgu Entsorgung wird über gesonderte abgerechnet		816,5
90	3,000 to	Holzschwellenn entsorgen nach Abfallschlüsselnummer 17 ( Nachweis durch den Auftragnehn Gebühren der Abfallentsorgung s einzurechnen Abgerechnet wird nach Wiegesch	ner iind	327,7
			Übertrag:	30.013,6

### S T E F E N

Bauvorhaben: Fehlerkorrektur in Gleisen und Weichen der Inselbahn

Projekt-Nr.: G2020-324 Angebot-Nr.: G2020-234 Datum: 11.12.20				Seite: 4
Pos-Nr.	Menge ME		EP/ EUR	GP / EUR
100	50,000 Stck.	Neue Hartholz-Gleisschellen für 125 er Schienenfuß Form I, Gruppe 1, 1 x 26 x 210 cm. Die Schellen aufgeplattet mi 2 werksneuen Rippenplatte Rph 1 mit je 8 Stück neuen Schellenschrauben SS 8 und 8 Federringen Fe 6 inkl. Kleineisen je 4 Stück werksneuee Hakenschrauben Hs 26-654 m Mutter und 4 Federringen Fe 6 und 2 werksneue Zwischenlagen 664a liefern bis zum Inselbahnhof Langeoog	t 3	30.013,65 6.325,00
110	140,000 Stck.	Spurrplättchen liefern frei Inselbahnhof Langeoog in den Größen 2, 4, 6, 8 mm	2,17	303,80
120	14,000 Stck.	gebrauchte Rippenplatten Rph 1 für 125 er Schienefuß liefern frei Inselbahnhof Langeoog	6,79	95,06
130	100,000 Stck.	neue Schwellenschrauben SS 8 frei Inselbahnhof Langeoog liefern	0,97	97,00
140	30,000 Stck.	neue Klemmplatten Kpo 6 frei Inselbahnhof Langeoog liefern	1,19	35,70
150	40,000 Stck.	neue Hakenschrauben HS 26 -65 mit Mutter frei Inselbahnhof Langeoog liefern	1,00	40,00
160	200,000 Stck.	neue Federringe Fe 6 frei Inselbahnhof Langeoog liefern	0,29	58,00
170	20,000 m	Flacheisen ca. 100 mm x 15 mm stark für Weiche 1 und 3 zur Spurkorrektur liefern	15,60	312,00

# S T E F E N GmbH & Co. KG

Bauvorhaben: Fehlerkorrektur in Gleisen und Weichen der Inselbahn

Projekt-Nr.: G2020-324 Angebot-Nr.: G2020-234	Datum: 11.12.2020	Seite:	5
Pos-Nr. Menge ME	EP / EUR	GP/	EUR
Gesamtzusammenstellung			
Summe der Positionen		37.28	80,21
Summe (netto)		37.28	80,21
zzgl. Mehrwertsteuer	19,00 %	7.083,24	
Gesamtsumme:		44.30	63,45

Mit freundlichen Grüßen

STEFEN GmbH & Co. KG

i. A. Kai Pohl



Leophardtstraße 11 LEA GmbH - Leonhardtstraße 11 - 30175 Hannover 30175 Hannover Inseldemeinde Langeoo Telefon 05 11/3 48 53 10 05 11/3 48 53 19 Schiffahrt der Inselgemeinde Langeoog e-mail info@lea-niedersachsen.de www.lea-niedersachsen.de - Inselbahn -Hauptstraße 28 Tourismus-Se 26465 Langeoog Unser Zeichen Datum thre Nachricht thr Zeichen LIB / L1-9003 13.06.2019 10.05.2019 Uwe Garrels/khe

#### Inselbahn der Inselgemeinde Langeoog;

- Aufsichtsbereisung am 07.06.2019
- Bestellung von Herrn Steffen Jakob zum Stellvertreter des Eisenbahnbetriebsleiters

Anlage: Niederschrift Aufsichtsbereisung

Sehr geehrter Herr Garrels, sehr geehrter Herr Heimes,

über die am 07.06.2019 durchgeführte Aufsichtsbereisung der Inselbahn erhalten Sie die Niederschrift.

Ihren Antrag auf Bestätigung der Bestellung von Herrn Steffen Jakob zum Stellvertreter des Eisenbahnbetriebsleiters haben wir nach Durchführung des am Tag der Bereisung mit Erfolg abgeschlossenen Fachgesprächs mit Herrn Jakob zusammen mit unserer Stellungnahme an das Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung (Ref. 44) weitergeleitet. Die Bestätigung erhalten Sie von dort.

Die Abbestellung des Vorgängers Herrn Jahn Janssen erfolgt nicht durch die Eisenbahnaufsicht, sondern muss durch den Werkleiter/Werkleiter-Vertreter der Schiffahrt bzw. Inselbahn erfolgen. Hiervon erbitten wir eine Abschrift.

Für Rückfragen stehen wir zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Kohlmann

D/ Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung (Ref. 44)



### Niederschrift

über die im Rahmen der Aufsicht durchgeführte Überprüfung (§§ 5, 5a AEG)

am 07. Juni 2019

**Strecke:** Schiffahrt der Inselgemeinde Langeoog in: Langeoog Strecke: Inselbahn Langeoog (Langeoog Hafen – Langeoog Ort)

LEA-Akten-Nr.: LIB

Es haben teilgenommen:

Bahnunternehmen: Herr J. Lühring (EBL)

Herr J. Janssen (EBL-V) Herr S. Jakob (künft, EBL-V)

Nds. Verkehrsministerium: Herr R. Müller

LEA Landeseisenbahnaufsicht: Herr E. Kohlmann

#### Erläuterungen zu den Feststellungen:

- M = Maßnahmen erforderlich; diese müssen kurzfristig vom Eisenbahnbetriebsleiter oder vom Eisenbahninfrastrukturinhaber festgelegt werden und, soweit seitens der LEA keine Fristen genannt werden, in einem
  angemessenen Zeitraum umgesetzt werden. Darüber hinaus ist der LEA über die eingeleiteten Maßnahmen
  bzw. die Beseitigung von Mängeln zu jedem Punkt zu berichten. Es handelt sich z.B. um
  - > Mängel, die die Betriebssicherheit betreffen
  - > Abweichungen von eisenbahntechnischen Vorschriften
  - Bauzustände
  - Auflagen der LEA
- E = Empfehlungen; es ist vom Eisenbahnbetriebsleiter oder Eisenbahninfrastrukturinhaber zu prüfen, in welchem Umfang und welche Maßnahmen erforderlich werden und in welchem Zeitraum diese umgesetzt werden. Die LEA behält sich eine Nachprüfung und Neubewertung der Feststellungen im Rahmen der nächsten Prüfung vor.
- H = Hinweise; es handelt sich um Aspekte, die zur Verbesserung der Betriebssicherheit oder der technischwirtschaftlichen Instandhaltung beitragen k\u00f6nnten
- (ohne) = allgemeine Feststellungen, Sonstiges

#### Folgendes wurde festgestellt:

#### 1. Allgemeines, Eisenbahnbetrieb

- 1.1. Gültige Genehmigungen der Inselbahn als Eisenbahninfrastrukturunternehmen (EIU) und als Eisenbahnwerkehrsunternehmen (EVU) nach § 6 AEG liegen vor.

  Eine Versicherung für den Eisenbahnbetrieb besteht aktuell bei der Allianz (AS-0243214363; Versicherungsbescheinigung gültig bis 01.03.2020).
- 1.2. Die aufsichtsbehördlichen Bestätigungen der bestellten Eisenbahnbetriebsleiter (Herr Jens Lühring, Vertreter Herr Jahn Janssen) liegen vor. Zur örtlichen Betriebsleiterin ist Frau Daniela Wolpert bestellt.
- 1.3. Geschäftsanweisungen für den EBL und seinen Vertreter zur Abgrenzung der Aufgabenund Verantwortungsübertragung sowie für die öBL in liegen aktuell vor.
- 1.4. Ein an die Erfordernisse der Inselbahn angepasstes Sicherheitsmanagement-System "Handbuch SMS" in Anlehnung an die Eisenbahnsicherheitsrichtlinie 2004/49 und auf Grundlage des bei der Schiffahrt eingeführten Sicherheitsmanagement-Systems nach ISM-Code sowie der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 ist eingerichtet und wird laufend fortgeschrieben.

- 1.5. Personalunterlagen werden geführt:
  - 1.5.1. Befähigungsnachweise der im Eisenbahnbetrieb Beschäftigten liegen vor. Die Triebfahrzeugführer werden auf Grundlage der VDV-Schrift 753 ausgebildet und geprüft. Eine entsprechende Verfahrensanweisung sowie Dokumentationen der erfolgten Prüfungen liegen vor.
  - 1.5.2. Unterweisungen und Dienstunterrichte finden jährlich statt, Aufzeichnungen (Thema, Anwesenheitsliste) werden geführt.
  - 1.5.3. Das im Eisenhahnbetriebsdienst beschäftigte Personal wird auf Grundlage von § 48 ESBO und der VDV-Schrift 714 regelmäßig wiederkehrend arbeitsmedizinisch untersucht. Entsprechende Nachweise sind vorhanden.
- (H)

  Anm.: Die Unt.-Daten in der vom EBL geführten Überwachungs-Liste stimmen nicht in allen Fällen mit den aktuellen Unt.-Daten des Bahnarztes überein. Zum Zwecke der Fristüberwachung sollten diese Daten nur an einer Stelle dokumentiert werden, andernfalls wäre für eine laufende Gleichstellung der Daten zu sorgen.
  - 1.6. Der Zugfahrdienst wird nach der "Betriebsvorschrift für die Inselbahn Langeoog" (BV) auf Grundlage der FV-NE durchgeführt, aktuell Ausgabe 8. Es handelt sich um einen vereinfachten Zugleitbetrieb mit Fahren im festen Raumabstand. Hierzu ist zwischen Ortsbahnhof und Hafenbahnhof die Zugfolgestelle "Golfstuben" eingerichtet (Blockstrecken Ortsbahnhof Golfstuben und Golfstuben Hafenbahnhof). Da max. nur 2 Fahreinheiten verkehren können bzw. zulässig sind, wird die Funktion des Zugleiters dem Zugführer des jeweils in Richtung bzw. Gegenrichtung vorausfahrenden Zuges übertragen. Zur redaktionellen Ergänzung der BV nachstehende Anmerkungen/Punkte:
- (H) 1.6.1. Seite 5/23, Ziff. 3.3: Die EIBV ist außer Kraft getreten.
- (E)

  1.6.2. Seite 11/23 ff., Ziff. 4.9 ff.:

  Die Begrifflichkeiten "Abstandshaltung" und "Fahrten im halben Raumabstand" sowie die Regelungen zur Betriebsführung sind an die Sprachregelungen/Systematik gem. § 39 ESBO u. FV-NE anzupassen (z.B. Zugfolge, Zugfolgestelle, Blockstrecke, Zuglauf, Zuglaufmeldestelle), ggf. sinngemäß in vereinfachender Weise.
- (E)
  1.6.3. Seite 9, 11, 12, 19/23., Ziff. 4.5, 4.9 ff, 5.8:
  Unter 4.5 3. Absatz, 4.9.1, 4.9.2, 4.11 u. 5.8 3. Absatz sind die Regelungen betr.
  Zugfolge-Zuglauf und Einfahrt in die Betriebsstellen (Bahnhöfe, Blockstrecken)
  gleichzustellen: Doppelregelungen sind zu vermeiden.
  - 1.7. Das Unfallmeldewesen ist im entsprechend BUVO-NE geregelt (VAW 10.2.4 Handbuch SMS). Die Unfallmeldetafel II wird aktuell geführt.
  - 1.8. Die Überwachung der Bahnanlagen erfolgt monatlich (Streckenbegang), hierüber sind schriftliche Aufzeichnungen vorhanden. Weichenprüfkarten werden geführt (Messungen zweijährlich).
  - 2. Bahnanlagen, Oberbau
  - 2.1. In den letzten beiden Jahren wurden mehrere Weichen im Inselbahnhof sowie Gleise im Fährbahnhof erneuert. Die Bahnanlagen befinden sich in einem überwiegend guten bis befriedigenden Instandhaltungszustand (Streckengleis), die Nebengleise in einem ausreichenden Zustand. Stellenweise bestehen Instandhaltungsrückstände.
  - 2.2. Streckengleis:
- (E) 2.2.1. Es haben sich leichte Höhenfehler eingestellt, Tendenz seit letzter Bereisung 2017 zunehmend. Mittelfristig (ab 2021/22) sollte das Streckengleis auf gesamter Länge durchgängig gestopft werden.

- 2.2.2. Ersatz-Neubau Deichschart am Flinthörndeich: Durch die landseitig im Gleisbereich nachgerüstete Entwässerungseinrichtung ist die Anlage aus eisenbahntechnischer Sicht jetzt mängelfrei.
- 2.3. Weiche 3 Inselbahnhof:
- 2.3.1. Die Weiche mit Federnageloberbau hat das Ende der Nutzungsdauer bald erreicht (E)(Zustand Holzschwellen, Abnutzung Fahrbahngestänge). Eine Erneuerung der Weiche sollte mittelfristig erfolgen.
- 2.3.2. Die Zungenvorrichtungen u. Backenschienen weisen Gratbildung auf, an der linken (E)Zunge erste Ausbrüche: durch Schleifen beseitigen.
  - 2.4. Baumaßnahmen:

Der Rückbau Gleis II mit der Weiche 23, der doppelten Weichenverbindung 24/25/26/27 (Gleiskreuz) und der Weichenverbindung 28/29 im Fährhafen sowie die Spurplanpassungen im Inselbahnhof sind entsprechend den genehmigten Plänen (Planverzicht NLStBV vom 14.11.2016) erfolgt. Mängel in der Bauausführung wurden nicht festgestellt. Die bautechnischen Unterlagen (Weichenlageplan mit zugehöriger Weichenprüfkarte) liegen vor.

- 3. Fahrzeuge, maschinentechnische Anlagen
- 3.1. Die Fahrzeuge befinden sich in einem überwiegend guten Instandhaltungszustand. Betriebsgenehmigungen für die Lokomotiven liegen vor. Die Instandhaltungsnachweise der eingesetzten Lokomotiven und Wagen wurden stichprobeweise durchgesehen. Untersuchungsfristen nach ESBO werden beachtet. Instandhaltungspläne sind aufgestellt (DIN 27200). Eine Liste der im Betriebsdienst eingesetzten Fahrzeuge mit aktuellen Untersuchungsfristen wurde vorgelegt.
- (E) 3.2. Auf den offenen Endbühnen der Personenwagen sollten zumindest Warnschilder / Regelungen zum Aufenthalt auf der Bühne angebracht sein (Verkehrssicherungspflicht), z.B.: "Während der Fahrt ist der Aufenthalt auf der Bühne bei geöffneten Seitentüren verboten - Kinder nur in Begleitung Erwachsener".
  - 3.3. Die maschinentechnischen Anlagen im Bahnbereich (Hebeböcke, Hallenkran, kraftbetätigte Hallen-Gleistore) werden fristgemäß geprüft, Nachweise wurden stichprobeweise durchgesehen.

Nach dem Allgemeinen Eisenbahngesetz (AEG) ist der Eisenbahnunternehmer, unabhängig von dieser Überprüfung, für die Betriebssicherheit und die Instandhaltung der Bahnanlagen und der gehaltenen Fahrzeuge eigenverantwortlich. Die durchgeführte Vor-Ort-Überprüfung durch die LEA als zuständige Eisenbahnaufsichtsbehörde erfolgte stichprobenartig. Das Ergebnis der Überprüfung gibt keinen Anlass dafür, dass die Betriebssicherheit beeinträchtigt ist.

Hannover, den 13.06.2019 für die LEA: Kohlmann

Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung (Ref. 44) D/