

INSELGEMEINDE LANGEORG  
Der Bürgermeisterin  
Az.:

Langeoog, den 24.02.2020

Zur Sitzung des      BetrA  
   VA  
   RAT

Vorlage-Nr.: **VO20-047**

**Betrifft:**      **Ausschreibung Umrüstung Hauptmaschinenregler und  
Erneuerung Hauptmaschinenüberwachung „M/S Langeoog III“**

Verfasser der Vorlage: Jens Heyen

**Sachverhalt und Begründung:**

Die Hauptmaschinenregler auf der Langeoog III sollen erneuert werden, weil die Reparatur- und Einstellarbeiten bei der dort verbauten Reglertechnik sehr teuer sind und die Ersatzteilebeschaffung zunehmend schwieriger wird. Es sollten die gleichen Regler (Woodward) oder vergleichbare Regler wie auf der Langeoog IV eingebaut werden. Vier Fachfirmen wurden Anfang 2019 aufgefordert die Reglertechnik auf der Langeoog III zu begutachten und Vorschläge für eine Umrüstung abzugeben.

Die Firmen MWB Power GmbH und Turner ECS schlagen vor die alten Regler gegen neue zu tauschen, hier müssten die neuen Regler in die vorhandene analoge Überwachungstechnik integriert werden. Die Kostenschätzung liegt bei 16.000,00€ netto ohne Inbetriebnahme.

Die Firma Miener GmbH sieht eine solche Maßnahme als nicht ausreichend an und würde neben der Reglererneuerung auch die alte Hauptmaschinenüberwachung aus dem Jahr 1978 erneuern (analog Langeoog IV), damit alle Komponenten nach aktuellem Stand der Technik kommunizieren können. Die alte erneuerungsbedürftige Hauptmaschinenüberwachung wurde bei dieser Maßnahme mit erneuert werden. Die Kostenschätzung liegt bei 45.000,00€ netto ohne die Kosten für die Kabelverlegung zwischen Maschinenraum und Brücke. Die Inspektion und die Schiffsleitung halten die Vorgehensweise, Umrüstung Hauptmaschinenregler und Erneuerung Hauptmaschinenüberwachung (analog Langeoog IV), für die richtige und würden diese Maßnahmen gerne beschränkt ausschreiben.

Eine Umrüstung der Regler und eine Erneuerung der Hauptmaschinenüberwachung könnte im November, in Rahmen der nächsten Wertzeit, erfolgen.

**Beschlussvorschlag:**

Der Betriebsausschuss empfiehlt,  
der VA empfiehlt,  
der RAT beschließt

die Ausschreibung für die Umrüstung der Hauptmaschinenregler und für die Erneuerung der Hauptmaschinenüberwachung (analog Langeoog IV), für das Fahrgastschiff Langeoog III.

Heike Horn