

## VERMERK

### **Gemeinschaftsschule Lauenburgische Seen Ratzeburg BVH: BMA/Amok – Altbau, Erweiterung 4 Klassen mit Nebenraum,**

Stellungnahme zu den Mehrkosten der Maßnahmen 2812.010.9400 Technische Amokalarmierung und 2812.011.9400 Brandmeldeanlage/Hausalarmierung:

- Netzwerkkarten:

Ausgeschrieben waren Netzwerkkarten für die neue Brandmeldezentrale (BMA), um jedoch eine Verbindung zwischen zwei Zentralen herzustellen, benötigt auch die Alte BMA Netzwerkkarten um eine Kommunikation der Zentralen herzustellen, bei der Planung wurde davon ausgegangen, dass diese Netzwerkkarten in der alten vorhanden sind. **Im Verlauf der Ausführung wurde festgestellt, dass diese Karten nicht vorhanden sind.**

- Brandschutzkanal:

In der Position 01.01.05.050 BSK – Brandschutzkanal I 90, E 30 des Hauptauftrages, kommt es zu Mehrmassen, im Bereich Neubau Musikraum ist es **erforderlich** auch hier einen **Brandschutzkanal zu installieren**, da nicht davon auszugehen ist, dass die Faltwand zum Musikraum eine Brandschutzqualität aufweist. Somit müssen die neu erzeugten Brandlasten, hervorgerufen durch die neuen Leitungen, brandschutztechnisch zum notwendigen Flur abgetrennt werden.

- Wasser in Leerrohren:

Um die Brandmelde- und ELA - Zentralen, Neu- und Altbau, kabeltechnisch miteinander zu verbinden, müssen die vorhandenen Leerrohre genutzt werden. Bei der Installation der ausgeschriebenen Leitungen wurde festgestellt, **dass in den Leerrohren Wasser steht**. Da es sich hier um Sicherheitseinrichtungen, sowie elektroakustische Alarmierung und eine Brandmeldeanlage handelt, wurde mit dem TÜV-Nord, Rücksprache gehalten. Ergebnis, die Installation von Erdkabeln ist zwingend erforderlich.

- Erweiterungsbau:

Lieferung und Montage von Handmeldern (Brandmeldeanlage), Rauchmelder, Amoktaster, Lautsprecher und Leitungsnetz.

### Kosten:

Die Gesamtkosten betragen € 13.100,00 einschl. 19 % MwSt. und verteilen sich wie folgt:

HHST 2812.010.9400 Technische Amokalarmierung:

HH-Mittel 43.000,00 € (Anteil 42,38 %) + NT i. H. v. 5.551,78 € = Gesamt 48.551,78 €

Schulverband Ratzeburg  
Der Schulverbandsvorsteher  
Az.: 4/40.2/2812.010.9400 u. 2812.011.9400

Ratzeburg 26.11.2014

2812.011.9400 Brandmeldeanlage/Hausalarmierung:  
HH-Mittel 57.000,00 € (Anteil 57,62 %) + NT i. H. v. 7.548,22 € = Gesamt 64.548,22 €

Im Auftrage  
gez.  
Grimm