

Empfehlung der Vorberatung:

Zustimmung zur Planung einer Anlage mit dezentraler Alarmierung

Gemeinde Blaustein Alb-Donau-Kreis Beschlussvorlage

Beratungsgremium:	Gemeinderat				
Sitzung am	19.06.2012				
Vorlagen Nr.	48 / 2012	☑ öffentlich ☐ nicht-öffentlich			
Beratungsgegenstand: Einrichtung einer Amok-Alarmierungsanlage in der Realschule Blaustein Vorstellung der Planung und Baubeschluss					
Beschlussantrag:					
Zustimmung zur Planung und Ausschreibung, Genehmigung von überplanmäßigen Ausgaben					
Vorberatungen:					
Gemeinderat 13.12.2011					

Thomas Kayser Bürgermeister In der Gemeinderatssitzung am 13.12.2011 wurden als Ergebnis einer Voruntersuchung durch das Ingenieurbüro Conplaning zwei grundsätzlich verschiedene Varianten einer Alarmierungsanlage vorgestellt. Der Gemeinderat beschloss die Weiterverfolgung des Konzepts einer dezentralen Alarmierung. Das bedeutet, dass in allen Aufenthaltsbereichen Lautsprecher angebracht werden. Über diese können im Alarmierungsfall Sprachmitteilungen mit Verhaltensanweisungen übermittelt werden.

Im Haushalt ist für die Realisierung ein Betrag von 80.000 € eingestellt. Als erster Bauabschnitt sollen das Hauptgebäude und der Erweiterungsbau der Realschule ausgestattet werden.

In der weiteren Planung wurden 2 technische Lösungsmöglichkeiten untersucht:

- kabelgebundene Anlage
- Anlage mit Funkübertragung

Die letztere Lösung wäre kostengünstiger und schneller einzubauen. Sie scheidet leider aus, da im Endausbau der Anlage das gesamte Schulzentrum einschließlich Blautalhalle und Kindergarten in die Alarmierung einbezogen werden soll. Im Zuge der Sanierungsplanung für den Altbautrakt der Ludwig-Uhland-Schule / Realschule hat sich herausgestellt, dass die Geschossdecken keinen ausreichenden Brandwiderstand bieten. Daher muss dort zur Kompensierung dieses Mangels eine Brandmeldeanlage installiert werden. Es ist die wirtschaftlichste Lösung, diese in einer Einheit mit der Amokalarmierungsanlage anzulegen. Dafür kommt wegen der zwingend einzuhaltenden technischen Normen nur eine kabelgebundene Lösung in Betracht. Die Planung entspricht den Anlagen, die in jüngster Zeit auch in Ulmer Schulen eingebaut wurden, geplant ebenfalls von Conplaning.

Im Haupt- und Erweiterungsbau der Realschule ist bereits eine Brandmeldeanlage vorhanden. Diese soll im Bestand belassen und zusätzlich auf die neue Amokalarmierungsanlage aufgeschaltet werden. Es sollen also die neuen Lautsprecher auch für die Brandalarmierung genutzt werden. Eine Einbeziehung der Brandmeldeanlage in die Neuinstallierung wäre deutlich teurer, da hier im Gegensatz zu Amokalarmierungsanlagen sehr hohe Anforderungen aus den technischen Normen und Vorschriften bestehen.

Die Kostenberechnung für die Planung hat einen **Gesamtbetrag von 109.539** € incl. MWSt. ergeben. Die Kosten der eigentlichen Anlage betragen ca. 80.742 € und entsprechen damit dem Haushaltsansatz von 80.000 €. Hinzu kommen jedoch noch notwendige bauliche Maßnahmen in den Gebäuden und Nebenkosten. Ein sinnvoller Vorschlag zur Reduzierung des Umfangs und damit zur Einhaltung des Haushaltsansatzes kann leider nicht gemacht werden. Daher wird die Genehmigung von überplanmäßigen Ausgaben beantragt, sowie Zustimmung zur Planung der Ausschreibung der Bauleistungen.

Markus Krämer Ortsbaumeister

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: LV: 2730 1 Studie Nachrüstung Amok Alarm Blaustein

Elektro Fernmeldetechnik

Ordnungsza	hl Kurztext		Betrag in EUF
- KG4	+ Baukost	en Ka 400 (Technik)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1.	Realschule Hau		
1.1.	ELA-Anlage		14.320,00
1.2.	Schaltschrank		3.321,50
1.3.	Feldgeräte		2.469,65
1.4.	Verkabelung		6.166,45
1.5.	Trassen		6.264,06
1.6.		den Messunden	1.508,98
1.7.		Funktionsprüfungen, Messungen Stundenlohnarbeiten	
1.8.	Technische Dok		3.100,00 634,22
1.9.	Wartung	on one and one	400,00
	Summe 1.	Realschule Hauptgebäude	38.184,86
•	Pinner In the State State		
2. 2.1:	Resischule Net	engebaude.	70%
	Schaltschrank		321,50
2.2.	Feldgerate		1.836,40
2.3.	Verkabelung		9.977.90
2.4	Trassen		4,120,26
2.5.		gen, Messungen	437,50
2.6	Stundenlohnarb	elter	1.900.00
	Summe 2.	Realschule Nebengebäude	12.593,56
3.	Kindergarten		
3.1.	Schaltschrank		751,50
3.2.	Feldgeräte		2.651,70
3.3.	Verkabelung		4.579.95
3.4	Trassen		€ 651.98
3.5.		gen, Messungen	537,50
3.6	Stundenlohnarbe		1.00.008.1
	Summe 3.	Kindergarten	17.072,61
« KG3	Baukosten KG	300 (Baukonstruktion)	
4.1	Baukosten KG 3	00	11,000,00
	Summe 4.	Baukosten KG 300	11.000,60
5. KG-7	Vorläufiges Hor	norat*	
5.1.	Vorläufiges Hone		13.198,55
	Summe 5.	Vorläufiges Honorer	13.198,55

Druckdatum: 12.06.2012

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: LV: **2730** 1

Studie Nachrüstung Amok Alarm Blaustein

Elektro Fernmeldetechnik

Ord	nungszahl ———	Kurztext		Betrag in EUR
LV 1. 2. 3. 4. 5.	Healschule Hauptgebäude Realschule Nebengebäude Kindergarten KC 3 Baukosten KG 300 KC 7 Vorläufiges Honorar		67.851,03 38.184,86 12.593,56 17.072,61 11.000,00 13.198,55	
		Summe LV	1 Elektro Fernmeldetechnik	92.049,58
		Zuzüglich der gein Höhe von 19,0	setzlichen Mehrwertsteuer aus 0 %	92.049,58 EUR 17.489,42 EUR

109.539,00 EUR

Druckdatum: 12.06.2012