

OBJEKT	<u>GS Gebrüder-Körting-Schule</u>	Anlage Nr. 1
PROJEKT	<u>Anpassung ELA + SiBel an gesetzl. Vorschriften</u>	
PROJEKTNR.:	<u>K.1912.02115</u> LAGERBUCHNR.: <u>037/0016</u>	

Maßnahmenbeschreibung

Allgemeines:

Die nach Schulbaurichtlinie geforderte Alarmierungsanlage entspricht nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik und ist abgängig. Die Zentrale wurde 2012 bereits ausgetauscht; nun wird das Lautsprechnetz und Lautsprecher in allen Räumen in Funktionserhalt erneuert.

Nach der aktuellen Schulbaurichtlinie ist in der Schule außerdem eine Sicherheitsbeleuchtungsanlage vorzusehen. Sie ist zurzeit nur in Teilen und mit unterschiedlichen Systemen vorhanden; diese werden vereinheitlicht und dabei auch normen- und rechtskonform für die gesamte Liegenschaft erneuert.

In Teilbereichen ist noch keine EDV-Verkabelung vorhanden, hier sollen punktuell ca. zehn Datenanschlüsse nachgerüstet werden.

Maßnahmen Hochbau:

Akustikunterdecken müssen zur Leitungsverlegung geöffnet und wieder geschlossen werden. Holz-Fußleisten müssen zur Anpassung an neu zu installierende Kanäle demontiert und wieder montiert werden.

Maßnahmen Technische Gebäudeausrüstung:

Die vorhandene Sicherheitsbeleuchtung soll durch eine vorschriftenkonforme Anlage ersetzt werden.

Zur Versorgung der Zentralbatterieanlage, sowie der Steckdosenstromkreise für die Datenanschlüsse werden die vorhandenen Verteilungen genutzt und um die erforderlichen Stromkreise erweitert.

Für die Verkabelung der Sicherheitsbeleuchtung sowie der ELA-Lautsprecher werden in den Räumen Installationskanäle aus Stahlblech vorgesehen.

Die ELA Zentrale ist bereits in der Schule vorhanden. Durchsagen von Alarmmeldungen erfolgen über die bereits vorhandenen Sprechstellen, an den Ausgängen befinden sich Auslösealarmmelder zur manuellen Alarmierung.

Das Leitungsnetz der ELA-Anlage wird in Funktionserhalt, also entsprechender Brandschutzqualität ausgeführt.

Dort wo noch nicht vorhanden, wird in einigen Unterrichtsräumen das DV-Netz erweitert. Die Klassenräume erhalten im Bereich der Tafel die erforderlichen Anschlüsse für eine interaktive Tafel. Die Aufschaltung der Datenanschlüsse erfolgt auf einen vorhandenen Datenschränk.