

# Ton- Licht- Medien- technik

## Bühnentechnik für ein Musikisches Gymnasium

Das Gymnasium in Frankfurt, ist musisch außerordentlich aktiv. So gibt es beispielsweise einen speziellen Musikzweig, eine Theater AG und eine Video AG. Entsprechend hoch waren die Anforderungen von Lehrern und Schülern, als es um die Sanierung der Schulbühne ging.

Theater- und Musical-Aufführungen finden hier ebenso statt wie Filmvorführungen und Bandauftritte. Zudem wird der Saal für Konferenzen und Präsentationen genutzt. Ausgezeichneter Klang, gutes Licht und eine auch für interessierte Laien überschaubare Bedienung mussten daher mit einem schultypisch eher knappen Budget in Einklang gebracht werden.

Geplant wurde eine Audioanlage von RCF mit Leistungsstarken Komponenten 12"/1,4" „geflogen“ und 18" Bässe am Boden, die auch eine Liveband vollumfänglich übertragen können. Das vorhandene 32 Kanal AH Pult wurde aus Kostengründen weiter genutzt und der Mikrofonbestand lediglich um Einzelkomponenten von Shure ergänzt.

Bühnenbeleuchtung, und Videotechnik wurden ersetzt. Ein NEC Full HD Projektor bedient eine 5 m Stumpfl Leinwand. Im Technikraum kann das Videosignal über eine Ein- / Ausgangsmatrix zugeordnet werden.

Für die Beleuchtung wurden vier Traversen mit 24 Theaterscheinwerfern und acht LED-Strahlern sowie vier Moving Heads von GLP bestückt. Ein Verfolger von Ultralite und alle Scheinwerfer werden über ein zero88 Lichtstellpult gesteuert.



Nach erfolgreicher Installation wurde eine Sachverständigen Abnahme vom TÜV Süd vorgenommen. Das Ergebnis war ein Prüfbericht ohne Mängel. So das sich Lehrer und Schüler über eine Leistungsfähige und Sichere Anlage freuen können.

