

Technische Voraussetzungen für Licht und Ton

Stromanschluss

Für die Musikanlage alleine und auch in Kombination mit einer kleinen bis mittleren Lichtenanlage genügt eine normale Schuko-Standard-Steckdose 230V/16A. Es ist wichtig, dass keine zusätzlichen, starken Lasten (Kühlzellen, Kocher etc.) an dieser Sicherung angeschlossen sind. Diese Sicherung sollte ausschließlich für die Musik- und Lichtenanlage reserviert sein. Kommt eine größere Lichtenanlage zum Einsatz, werden zwei getrennt abgesicherte Stromkreise (2x 230V/16A) benötigt.

Aufbauzeiten

Aufbau und Inbetriebnahme der Musikanlage bei kleinen und mittelgroßen Veranstaltungen benötigen je nach Aufwand 1-2 Stunden. Kommt eine Lichtenanlage hinzu beträgt der zusätzliche Zeitaufwand mindestens noch einmal 1-2 Stunden. Die Aufbauzeit wird so gelegt, dass bei Ankunft der Gäste alle Aufbauarbeiten und Tests abgeschlossen sind.

Platzbedarf

Der Bedienplatz für Musik und Licht kann auf einem Tisch platziert werden (ideale Länge. 1,5m). Jeder Lautsprecher auf Hochstativ und jedes Lichtstativ benötigt zusätzlich etwa einen Quadratmeter. Die Aktionsfläche für die Showprogramme sollte mindestens 2-3 Quadratmeter betragen.

Beschallung

Die Lautsprecher befinden sich fest montiert auf stabilen Hochstativen. Für Feste bis 200 Personen sind 2 Lautsprecherboxen ausreichend. Bei größeren Veranstaltungen werden 4,6, oder 8 Boxen eingesetzt.

Nebelmaschine

Beim Einsatz einer Nebelmaschine ist darauf zu achten, dass zur Zeit der Veranstaltung kein Rauchmelder aktiv ist. Außerdem können Asthmatiker auf den künstlichen Nebel empfindlich reagieren.

Laser

Kommt ein Showlaser mit einer optischen Leistung von über 5mW zum Einsatz, muss dieser eine TÜV-Abnahme erhalten. Zusätzlich muss während der gesamten Laserlaufzeit ein fachkundiger Laserschutzbeauftragter anwesend sein. Näheres zu diesem Thema finden Sie unter der Rubrik „Lasershow“.