



## Festhalle Kressbronn – Bühnenbeleuchtung komplett mit LED-Technik

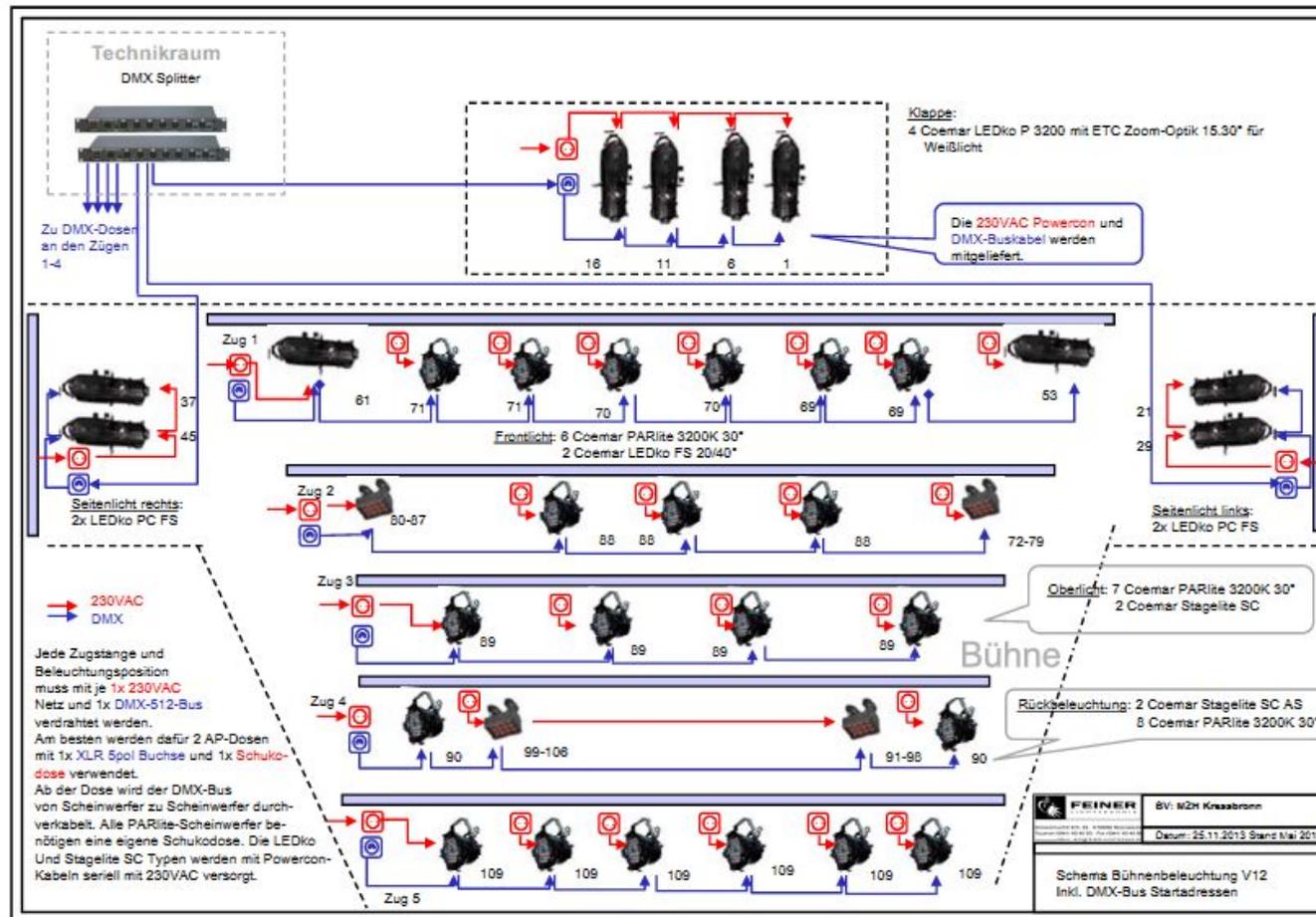


Die neue Festhalle soll den neuen gesellschaftlichen und kulturellen Mittelpunkt der Gemeinde Kressbronn am Bodensee bilden. Sie soll für Tagungen, Kongresse, Hochzeiten, Kulturveranstaltungen, Ausstellungen, Märkte, sowie von Vereinen, Schulen und der Volkshochschule genutzt werden. Neben dem Hauptraum, der für ca. 600 Personen Platz bietet, kann separat das Foyer für 200 Personen und ein kleinerer Mehrzweckraum genutzt werden. Das Innere ist geprägt durch helle Holzoberflächen. Den Besucher erwartet ein helles, freundliches Ambiente. Durch mobile Trennwände lassen sich unterschiedliche Raumsituationen schaffen, die bei Veranstaltungen flexibel eingesetzt werden können.



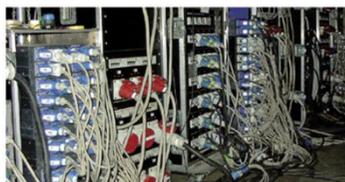
## REINE LED-BÜHNENBELEUCHTUNG

Bei der Bühnenbeleuchtung wurde komplett auf Halogentechnik verzichtet. Alle Scheinwerfer wurden in LED-Technik geplant und ausgeführt. Dadurch sinkt der Energieverbrauch um ca. 80%. Ebenso wird damit die Temperatur auf der Bühne deutlich gesenkt, was zu weiteren Kosteneinsparungen bei der Klimatechnik führt.



## REINE LED-BÜHNENBELEUCHUNG

Die Installation von Bühnenbeleuchtung in LED-Technik ist wegen der einfacheren Verkabelung weniger aufwändig als mit vergleichbarer Halogentechnik. Teure Dimmer-anlagen entfallen ganz, da alle Scheinwerfer direkt über den DMX-Bus geregelt werden. Dadurch werden die Mehrkosten der LED-Scheinwerfer praktisch kompensiert. Hinzu kommen mehr kreative Möglichkeiten durch die Farbmischsysteme von RGB- und RGBW-LEDs. Wartungskosten durch Auswechseln von Farbfiltern und Leuchtmitteln entfallen ganz. Es können somit alle Vorteile der LED-Technik ohne oder mit nur geringen Mehrkosten bei der Bühnenbeleuchtung in Mehrzweckhallen genutzt werden.



Keine Dimmer



Niedriger Stromverbrauch



Viele Farben – offene Übergänge



Jede Farbe – jedes Weiß



Keine Pixel – keine Punkte



Keine Farbschatten

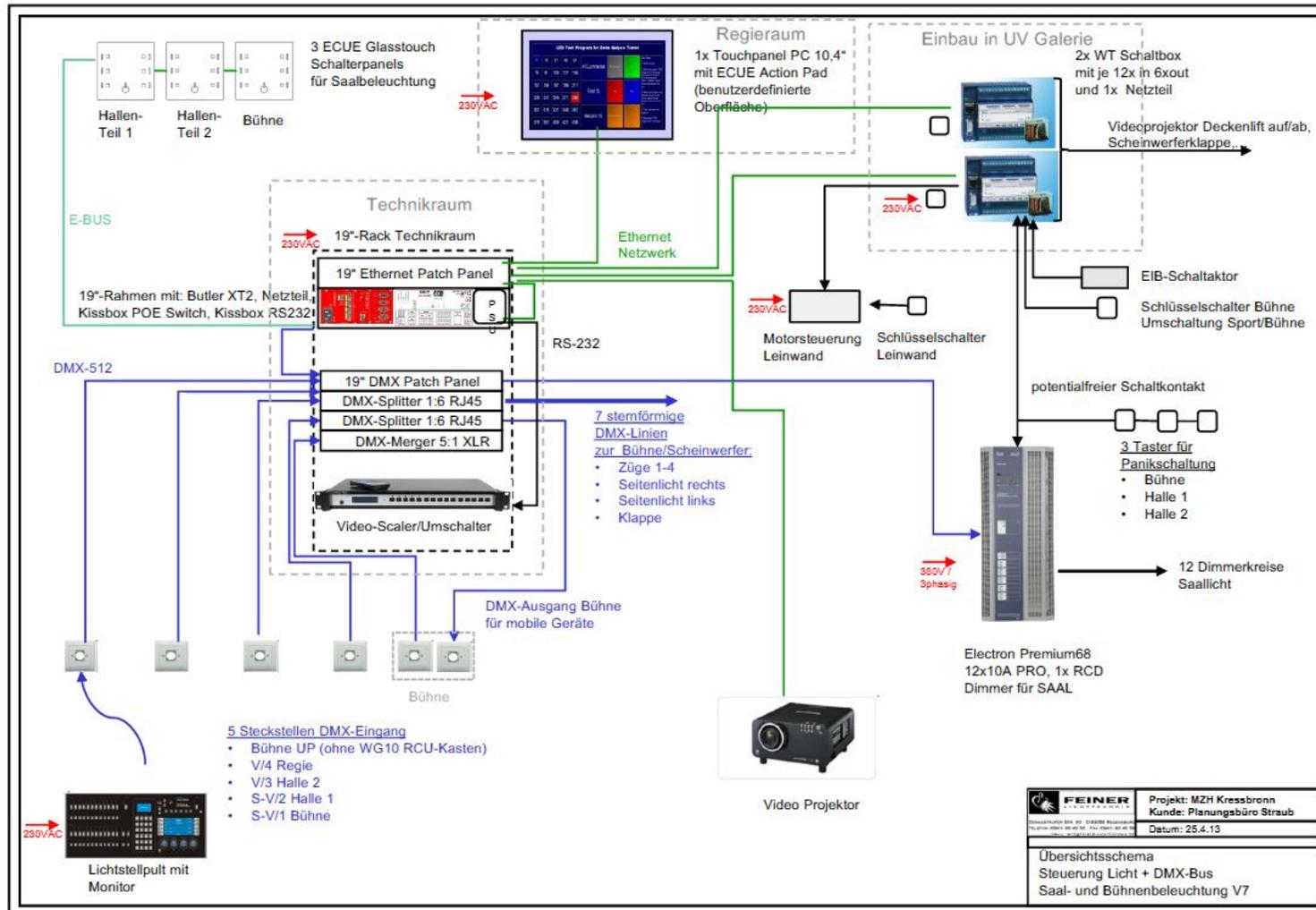
## STEUERUNG FÜR LICHT- UND BÜHNE

In der Festhalle Kressbronn wurde neben dem Lichtstellpult für die Bühnenbeleuchtung im Regieraum ein Touchscreen mit ECUE-Steuersoftware installiert über den Saallicht, Videotechnik, Bühnenvorhang, Deckenklappen für Beamer und Beleuchtung sowie auch feste Lichtszenarien auf der Bühne geregelt werden können. Zusätzlich wurde die ECUE Steuerung über Kissbox-Netzwerkports mit der Medientechnik verbunden sowie mit der KNX Hauslichtsteuerung verlinkt. Über Schalter in den Hallenbereichen kann das Saallicht bei Nutzung der mobilen Trennwände. Der Haustechnik und den Nutzern steht damit eine komfortable Beleuchtungstechnik mit sehr flexiblen Steuerungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Planungsunterstützung, Lieferung, Einweisung und Inbetriebnahme erfolgte durch die Feiner Lichttechnik GmbH.



# STEUERUNG FÜR LICHT- UND BÜHNE



## INGESETZTES BELEUCHTUNGS-EQUIPMENT

### Eingesetzte Produkte:

- 1 Philips Strand 250 ML Lichtstellpult
- 1 Touchscreen mit ECUE LAS Software
- 1 Ecue Butler XT mit 3 Glasstouch Schalterpanels
- 1 W+T Baustein
- 2 Kissbox R2TR RS232 Netzwerkbox
- 2 Electron SP 142 DMX-Splitter 1:6
- 1 Electron Premium689 12x10A Dimmerschrank
- 2 Coemar LEDko FullSpektrum LED RGBW Zoom-Profilescheinwerfer 20°-40°
- 4 Coemar LEDko FullSpektrum LED RGBW Scheinwerfer mit PC-Optik20°-40°
- 4 Coemar LEDko P 3200 LED Weißlicht Zoom-Profilescheinwerfer 15°- 30°
- 4 Coemar Stagelite SC RGBW Fluter
- 21 Coemar Parlite 3200 LED Weißlicht Scheinwerfer
- 6 Feiner LED FL170 LED-Fluter

