

# INFO



**BAUMANN KAPPELEN  
ELEKTROTECHNIK**

**H. Baumann AG**  
Elektrotechnik

Chasseralweg 1  
CH-3273 Kappelen

T +41 (0) 32 391 70 50  
F +41 (0) 32 391 70 55  
info@bk-baumann.ch

**Objekt** Stadttheater Langenthal

**Anlage** Hauptverteilung, Unterverteilungen

Das Stadttheater Langenthal wurde im Jahre 1914-1916 erbaut. Die letzten grösseren baulichen Massnahmen waren im Jahr 1955. Es entsprach daher nicht mehr den gesetzlichen Anforderungen. Dies betraf die Bereiche Brandschutz, Elektrik, Bühnentechnik usw. Am 20. August 2012 beschloss das Stadtparlament eine Grundsaniierung.



So präsentiert sich das Stadttheater nach der Sanierung

Die enorm engen Platzverhältnisse im Elektroraum haben für rote Köpfe gesorgt. Die Erhaltung des historischen Baus hatte oberste Priorität. Eine den Normen entsprechende Lösung zu finden gestaltete sich als grosse Herausforderung. Die Hauptverteilung mit einer Einspeisung von maximal 1250A, der Abgang Dimmraum und ein Reserveabgang für bspw. eine Kompensationsanlage haben wir mit einem ABB ArTuK realisiert.



Die Grobabgangsschalter sind in einem konventionellen Alu-Schrank verbaut. Die Feinabgänge und die EW-Messung finden ihren Platz in einer JG-Rahmenverteilung nach BK-Standard. Ebenfalls im Elektroraum steht die HV-Sicherheitsstrom mit einer separaten Zuleitung von 63A. Des Weiteren montierten wir acht Unterverteilungen an anderen Standorten im Gebäude.

