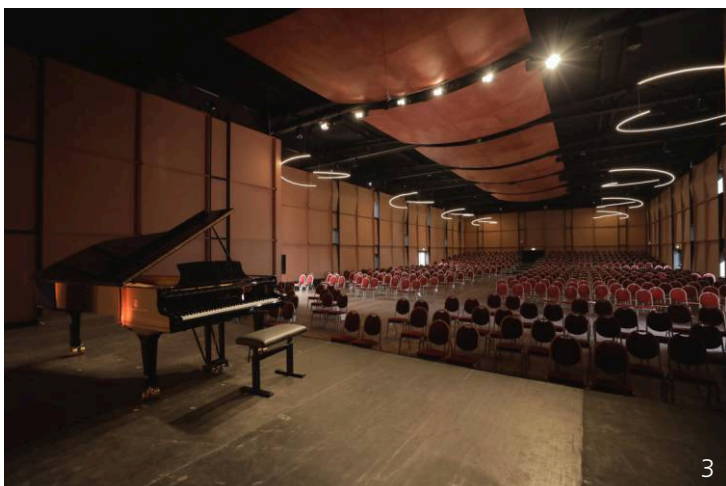
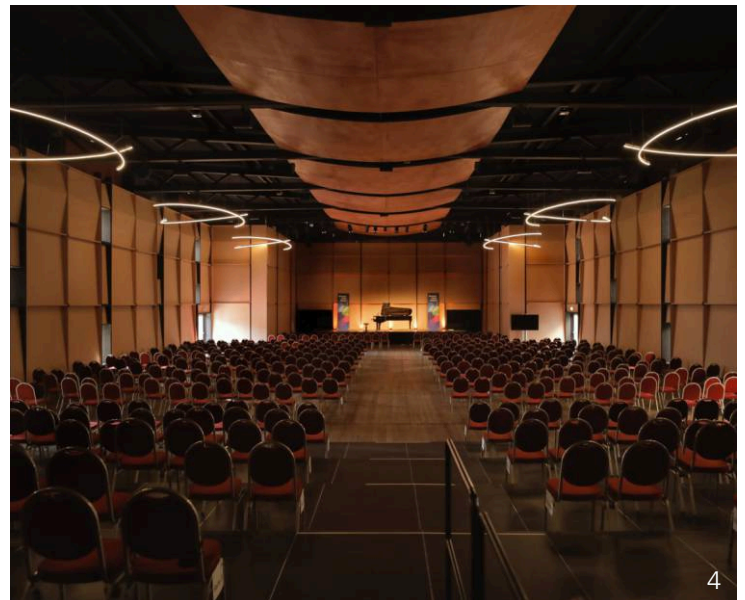




## FÜRST VON METTERNICH KONZERTKUBUS, SCHLOSS JOHANNISBERG

**PROJEKTÜBERSICHT.** Da das Rheingau Musik Festival 2021 auf Schloss Johannisberg pandemiebedingt nur mit reduzierter Zuhöreranzahl im Saal hätte stattfinden können, entschloss man sich kurzerhand, im Innenhof des Schlosses einen mobilen Konzertkubus zu errichten. Der Konzertkubus überzeugt gleich mehrfach: Er funktioniert als mobile Lösung, hat eine herausragende Akustik und ist auch optisch ein Hingucker. Unter normalen Bedingungen ist der 45 m x 20 m große und 8 m hohe Kubus für 1000 Zuhörer ausgelegt, mit Corona-Abstandsregeln waren rund 500 Besucher möglich.

**SCHWERPUNKTE DER BERATUNG.** Nach umfangreichen Schallmodellierungen im Vorfeld entschieden sich die Planer für eine aufgefaltete Wandstruktur sowie Wandverkleidungen aus insgesamt 132 Akustikpaneelen aus Holz. Dazwischen gibt es 14 schmale Fenserelemente. Im mittleren Deckenbereich sind konvex gekrümmte Holz-Akustiksegel auf Stahlrahmen installiert. Für die Be- und Entlüftung des Saales im Einklang mit den geltenden Hygieneregeln sorgen im Boden verlegte Lüftungsrohre für Frischluft, verbrauchte Luft wird nach oben abgesaugt. Um auch der gewünschten Mobilität gerecht zu werden, sind sämtliche Bauteile Lkw- und containergerecht zerlegbar gefertigt – vom Boden über die Wandpaneele bis zur Decke und dem 82 t schweren Stahlgerüst. Für den Wiederaufbau sind rund vier Wochen veranschlagt, für den Materialtransport ca. 30 Lkws. Nach Abschluss des Rheingau Musik Festivals wurde der Konzertkubus demontiert und im Depot zwischengelagert.



### BAUHERR

bst Becker Studio Technik GmbH, Oberl-Olm

### PROJEKTDATEN

Eröffnung	2021
BGF / BRI	900 m <sup>2</sup> / 7200 m <sup>3</sup>
Baukosten	k. A.

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik  
Gesamtberatung aller Leistungsphasen

1 Konzertkubus Außenansicht  
2 Akustikpaneele  
3 Blick vom Podium in den Kubus  
4 Blick auf das Podium  
Fotos: © Rheingau Musik Festival | Foto: De-Da Productions