



Jahrhunderthalle Bochum

Technische Ausstattung

Gemeinsame Ausstattung für alle Hallen

Es stehen zwei mobile Tribünensysteme für 550 bzw. 1.250 Personen zur Verfügung. Diese Tribünenanlagen können durch individuell planbare Parkett-Sitzplätze ergänzt werden.

4 x 630 kVA Elektrische Gesamtleistung

Obermaschinerie:

16 x 360 kg Punktzüge BGV C1

38 x 500 kg Punktzüge BGV C1

mit 9 m Kettenlänge zum Einhängen in die Brückentrane.

Bühnentechnik:

47 Scherenhubpodien 2 m x 3 m, maximale Nutzlast: 500 kg/qm verteilte Last. Im Einrichtbetrieb motorisch verfahrbar von 50 cm bis 2 m Höhe. 420 Steckfußpodeste 1 m x 2 m, maximale Nutzlast: 500 kg/qm verteilte Last.

Geländer, Treppen, Steckfüße in unterschiedlichen Längen. Die Steckfußpodeste können an die Scherenpodien angeschlossen werden.

Beleuchtung:

Versatzkästen befinden sich jeweils über die ganze Hallenlänge verteilt: auf Hallenniveau in den Stützen und auf den Arbeitsgalerien.

Die Versatzkästen bieten Anschlüsse für:

DMX (XLR 5 – Pol), Ethernet (RJ 45)

Dimmer 3 KW (Schuko/Multicore 16 Pol)

Dimmer 5 KW (CEE 32 A/Multicore 6 Pol)

Direktstromkreise 16/32/63 A (Schuko bzw CEE 5 Pol)

Verkabelung von den Versatzkästen erfolgt mit Multicores und Verteilern mit 8 Schukodosen bzw. 3 CEE 32 A Dosen.

Dimmerschränke in allen Hallen:

(Anzahl Kreise für alle Hallen)

704 Kreise à 3 KW

93 Kreise à 5 KW

Scheinwerfer:

30 x 2 kW Zoom Profile 15°-38°, Robert Juliat RJ 714 SX2

30 x 2 kW PC Robert Juliat HPC 329

60 x PAR 64 schwarz, 3 x Grand MA Stellwerk

Tontechnik:

dV-DOSC Beschallungssystem, 84 Boxen, 9 Subbässe, Mikrofonsatz, Midas 48 Kanal Konsole, 2 Yamaha Digitalpulte

Raumakustik:

Mobil einsetzbare Akustikwände und Schallsegel für die Bühne und den Zuschauerraum. Es kann ein Konzertzimmer der Größe 20 x 12 m gebaut werden.

Lares-Anlage: Elektroakustisches System zur Optimierung des Raumklangs. Inspizientenanlage für jede Halle mit Ruf in alle Garderoben, Bühnenbeobachtungsanlage und mobiler Lichtzeichenanlage, Intercomsystem.

Equipment

Identical systems for all halls

Two mobile stand systems are available, seating 500 and 1,250 persons, respectively. These stand capacities can be boosted with extra individually tailored floor-level seating.

4 x 6300 kVA total installed electrical capacity

Overhead machinery:

16 x 360 kg BGV C1 point hoists

38 x 500 kg BGV C1 point hoists

each with 9 m of chain for attachment to the overhead crane systems.

Stage technology:

47 scissors-lift stage platforms, each 2 m x 3 m, maximum load: 500 kg/m², distributed. Height-adjustable (motor-driven) from 50 cm to 2 m for setting-up. 420 slip-in leg stage platforms, each 1 m x 2 m, maximum load: 500 kg/m², distributed.

Railings, stairways, slip-in legs for a range of heights. The slip-in leg stage platforms can be attached to the scissors-lift elements.

Lighting:

Distribution cabinets are located throughout the length of the hall, in the uprights at floor level and on the overstage gantries and catwalks.

The distribution cabinets provide sockets for:

DMX (XLR 5-pole), Ethernet (RJ 45)

3 kW dimmer (safety-plug/16-pole multicore)

5 kW dimmer (CEE 32 A/6-pole multicore)

16/32/63 A direct supply circuits (safety-plug/CEE 5-pole)

Wiring from distribution cabinets: multicore-cables, multi-socket extenders providing 8 safety-plug sockets/three CEE 32 A sockets.

Dimmer cabinets in all halls:

(number of circuits for all halls)

704 circuits, 3 kW

93 circuits, 5 kW

Spotlights:

30 x 2 kW Zoom Profile 15°-38°, Robert Juliat RJ 714 SX2

30 x 2 kW PC Robert Juliat HPC 329

60 x PAR 64, black, 3 x Grand MA control unit

Sound system:

dV-DOSC sound system, 84 speakers, 9 sub-woofers, microphone set, Midas 48-channel console, 2 Yamaha digital mixers.

Room acoustics:

Mobile acoustic partitions and sails for the stage and auditorium. A 20 x 12 m concert chamber is possible.

LARES: electroacoustic system for optimization of surround-sound effect. Stage communication system in every hall, with connections to all dressing rooms, stage observation and mobile light-signal communications system, intercom system.