

DEUTSCHES THEATER BERLIN

Schumannstraße 13a 10117 Berlin
Postfach 040209 10061 Berlin
deutschestheater.de

2. Deutsches Theater

2.1. Bühne

2.1.1. Bühnenabmessungen

| | | |
|---|---|---------------|
| Bühnentiefe | 0 - Linie bis Rundhorizont | 17,09 m |
| | Bühnenbreite | 18,20 m |
| Vorbühne | 0 - Linie bis Vorderkante Orchester | 5,50 m |
| | 0 - Linie bis Vorderkante Bühne | 2,70 m |
| | 0 - Linie bis Hinterkante EV | 1,06 m |
| | 0 - Linie bis Vorderkante Rang | 15,65 m |
| | Rampenhöhe | 0,93 m |
| Portal | Höhe verfahrbar | 0,40 - 6,50 m |
| | Breite | 8,60 m |
| Rundhorizont (Gips, weiß) | Länge (Bogenmaß) | 42,00 m |
| | Höhe | 15,75 m |
| Bühnenhöhe | Bühnenboden (+/- 0,00 m) bis UK Züge | 16,00 m |
| | Bühnenboden (+/- 0,00 m) bis OK Rollenboden | 16,35 m |
| Niveau Unterbühne | | -3,87 m |
| Niveau Orchestergraben | | -3,80 m |
| Niveau Parkett Zuschauerraum | | -0,93 m |
| Niveau Proszeniumsloge unten | Linke Seite | -0,45 m |
| | Rechte Seite | -0,47 m |
| Arbeitsgalerien (über +/- 0,00 m) | 1. Galerie | 8,23 m |
| | 2. Galerie | 13,82 m |
| Durchgang Rundhorizont Mitte | Breite | 2,50 m |
| | Höhe | 6,50 m |
| Durchgang RH Rechts und Links | Breite | 1,38 m |
| | Höhe | 2,00 m |
| Seitenmagazin (links) Fläche | Länge | 6,30 m |
| | Breite | 4,40 m |
| Durchgang zum Seitenmagazin links von der Bühne | Breite | 2,50 m |
| | Höhe | 7,70 m |
| Durchgang zur Verladerampe von der Bühne | Breite | 2,00 m |
| | Höhe | 3,50 m |

2. Deutsches Theater

2.1.2 Obermaschinerie

| | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Handkonterzüge | | 15 Stück |
| | Nutzlast | 3,00 kN |
| | Zugstangen sind verlängerbar | Ja (Zug 29; 31 nein) |
| | Zugstangendurchmesser | 60 mm |
| | Seilabhängungen | 5 Stück (3 Stück Zug 29; 31) |
| | Seildurchmesser | 6 mm |
| | Hubweg | von 0,70 m – 16,00m |

| | | |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Maschinenzüge Steuerung SIL 3 | | 16 Stück |
| | Nutzlast | 5,00 kN |
| | Zugstangen sind verlängerbar | Ja (Zug 30 nein) |
| | Zugstangendurchmesser | 60 mm |
| | Seilabhängungen | 5 Stück (3 Stück Zug 30) |
| | Seildurchmesser | 6 mm |
| | Hubweg | von 0,70 m – 16,00 m |
| | Geschwindigkeit max. | 1,2 m/s |

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Maschinenzug 3 Steuerung SIL 3 | | 1 Stück |
| | Nutzlast | 400 kN |
| | Zugstangen sind verlängerbar | Ja |
| | Zugstangendurchmesser | 60 mm |
| | Seilabhängungen | 5 Stück |
| | Seildurchmesser | 6 mm |
| | Hubweg | von 0,70 m – 15,75 m |
| | Geschwindigkeit max. | 1,2 m/s |

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------|
| Vorbühnenzüge Nicht regelbar | Elektrisch (VZ 1 - 2) | 2 Stück |
| | Nutzlast | je 2,00 kN |
| | Zugstangendurchmesser | 60 mm |
| | Seilabhängung | 3 Stück |
| | Seildurchmesser | 6,00 mm |
| | Hubweg | 0,50 - 7,40 m |
| | Geschwindigkeit max. | 0,7 m/s |

| | | |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Vorbühnenzug 3 | | 1 Stück |
| | Nutzlast | 2 kN |
| | Zugstangendurchmesser | 60 mm |
| | Seilauflhängung | 3 Stück |
| | Seildurchmesser | 6,00 mm |
| | Hubweg | 0,70 m – 8,85 m |
| | Geschwindigkeit max. | |

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Rundhorizontzüge Steuerung SIL 3 | Maschinenbetriebener Rundhorizont | 1 Stück |
| | Nutzlast | 4,50 kN |
| | Zugstangendurchmesser | 60 mm |
| | Seilauflhängungen | 10 Stück |
| | Hubweg | von 0,50 m – 16,00 m |
| | Geschwindigkeit | 0,01 - 0,8 m/s |
| | Länge (Bogenmaß) | 38,00 m |
| | | |
| | Maschinenbetriebener Rundhorizont | 1 Stück, 3 - teilig |
| | Nutzlast | 3,00 kN je Segment |
| | Zugstangendurchmesser | 60 mm |
| | Seilauflhängungen | 11 Stück |
| | Hubweg | von 0,50 m – 16,00m |
| | Geschwindigkeit max. | 0,8 m/s |
| Länge (Bogenmaß) | 38,30 m | |

| | | |
|-----------------|------------------------------|--------------------|
| Maschinenzug 32 | | 1 Stück |
| | Nutzlast | 1,5 kN |
| | Zugstangen sind verlängerbar | Nein |
| | Zugstangendurchmesser | 60 mm |
| | Seilauflhängungen | 2 Stück |
| | Seildurchmesser | 6 mm |
| | Hubweg | von 0,73 m – 6,5 m |
| | Geschwindigkeit max. | 0,1 m/s |

| | | |
|--------------|------------------------------------|-----------------|
| Portalbrücke | doppelstöckig verfahrbar, begehbar | |
| | Hubweg | 0,40 m - 6,50 m |
| | zul. Verkehrslast | |

| | | |
|---------------------------------|----------------------|------------------|
| Oberlichtzüge Nicht regelbar | 3 Segmente je Achse | 3 Stk. |
| | Hubweg | 0,60 m – 14,50 m |
| | Geschwindigkeit max. | 0,8 m/s |
| | zul. Verkehrslast | 2,5 kN |

| | | |
|----------------|----------------------|----------------|
| Außenlichtzüge | | 3 Stk. |
| | Hubweg | 0,50 m – 16,00 |
| | Geschwindigkeit max. | 0,15 m/s |
| | zul. Verkehrslast | 1,7 kN |

| | | |
|-----------------------------|--------|--------|
| Eiserner Vorhang Mit Tür | Breite | 9,60 m |
| | Höhe | 7,00 m |
| | Stärke | 0,15 m |
| | Farbe | Grau |

| | | |
|--|----------------------|------------------|
| Hauptvorhang (Vertikal) Maschinenzug Steuerung SIL 3 | roter Schmuckvorhang | Mittelauftritt |
| | Breite / Höhe | 10,00 m / 7,60 m |
| | Geschwindigkeit max. | 1,2 m/s |
| | Schließzeit | 7,00 sec. |

| | | |
|--|---------------------------------|----------------|
| Nullzug Maschinenzug Steuerung SIL 3 | geführt | 5,0 kN |
| | Hubweg | 1,00m - 14,90m |
| | Stangendurchmesser | 60,00 mm |
| | Seilaufhängungen / -durchmesser | 5 Stück / 6 mm |
| | Hubweg | 1,10 – 14,90 m |
| | Geschwindigkeit max. | 0,8 m/s |

| | | |
|------------|----------------------|----------------|
| Seitenzüge | | 4 Stk. |
| | Hubweg | 0,50 m – 16,00 |
| | Geschwindigkeit max. | 0,15 m/s |
| | zul. Verkehrslast | 1,7 kN |

| | | |
|------------------------------|------------------------|---------|
| Punktzüge Steuerung SIL 3 | Drahtseilzüge | 20 Stk. |
| | Frei versetzbar | |
| | Nutzlast | 2,3 kN |
| | Seildurchmesser | 6mm |
| | Hubweg | 15,50m |
| | Hubgeschwindigkeit | 1,2 m/s |
| | Sicherheit nach BGV C1 | ja |

2. Deutsches Theater

2.1.2.1. Zugstangenabmaße

Maße über alles

| Zug - Nr. | Belastung in kN | Länge der Zugstange in Meter | Verlängerung links in Meter | Verlängerung rechts in Meter | Oberer Endstand in Meter | Abstand von Nulllinie in mm |
|--------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| VB - 3 | | | - | - | 8,75 | -3980 |
| VB - 2 | 2,0 | 8,70 | - | - | 7,40 | -3580 |
| VB - 1 | 2,0 | 8,70 | - | - | 7,40 | -3150 |
| Clusterzug | 1,5 | 2,00 | - | - | 7,22 | -3040 |
| HV | 3,0 | 10,44 | - | - | 14,60 | -1575 |
| 0 - Zug | 5,0 | 10,44 | - | - | 14,90 | -1395 |
| SD | 3,0 | 10,44 | - | - | 14,90 | -1225 |
| Portalbrücke | 1,5kN/m ² | - | - | - | 6,80 | 0 |
| HZ 1 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 465 |
| MZ 2 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 715 |
| MZ 3 | 4,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 15,75 | 965 |
| HZ 4 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 1465 |
| MZ 5 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 1725 |
| MZ 6 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 1965 |
| MZ 7 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 2225 |
| MZ 8 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 2465 |
| HZ 9 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 2715 |
| HZ 10 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 2965 |
| OL 1 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 3785 |
| OL 2 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 3785 |
| OL3 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 3785 |
| MZ 11 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 4625 |
| MZ 12 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 4865 |
| MZ 13 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 5115 |
| TZ R + L | 1,5 | 2,00 | - | - | 15,00 | 5365 |
| HZ 14 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 5615 |
| MZ 15 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 5865 |
| MZ 16 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 6115 |
| HZ 17 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 6365 |
| MZ 18 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 6615 |
| HZ 19 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 6865 |
| OL 4 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 7765 |
| OL 5 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 7765 |
| OL6 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 7765 |
| HZ 20 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 8815 |
| MZ 21 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 9065 |
| HZ 22 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 9315 |
| MZ 23 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 9825 |

DEUTSCHES THEATER BERLIN

Schumannstraße 13a 10117 Berlin
Postfach 040209 10061 Berlin
deutschestheater.de

| Zug - Nr. | Belastung in kN | Länge der Zugstange in Meter | Verlängerung links in Meter | Verlängerung rechts in Meter | Oberer Endstand in Meter | Abstand von Nulllinie in mm |
|------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| HZ 24 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 10325 |
| HZ 25 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 10575 |
| OL 7 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 11575 |
| OL 8 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 11575 |
| OL 9 | 2,5 | 4,50 | - | - | 14,50 | 11575 |
| HZ 26 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 12475 |
| MZ 27 | 5,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 12975 |
| HZ 28 | 3,0 | 13,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 13455 |
| HZ 29 | 3,0 | 9,00 | - | - | 16,00 | 13960 |
| MZ 30 | 5,0 | 9,00 | - | - | 16,00 | 14443 |
| HZ 31 | 3,0 | 8,00 | - | - | 16,00 | 15198 |
| SZ LA | 1,7 | 3,50 | - | - | 16,00 | - |
| SZ LI | 1,7 | 2,00 | - | - | 16,00 | - |
| SZ RA | 1,7 | 3,50 | - | - | 16,00 | - |
| SZ RI | 1,7 | 2,00 | - | - | 16,00 | - |
| Horizont 1 | 4,5 | 38,00 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | - |
| Horizont 2 | 9,0 | 38,30 | 0,60 od. 2,00 | 0,60 od. 2,00 | 16,00 | - |
| - Horizont 2 re. | 3,0 | 12,05 | - | 0,60 od. 2,00 | 16,00 | - |
| - Horizont 2 m. | 3,0 | 14,20 | - | - | 16,00 | - |
| - Horizont 2 li. | 3,0 | 12,05 | 0,60 od. 2,00 | - | 16,00 | - |
| ALZ 1 L | 1,7 | 1,79 | - | - | 8,20 | - |
| ALZ 2 L | 1,7 | 1,68 | - | - | 16,00 | - |
| ALZ 3 R | 1,7 | 2,08 | - | - | 16,00 | - |
| MZ 32 | 1,5 | 2,55 | | | 6,50 | 18132 |

2. Deutsches Theater

2.1.3. Untermaschinerie

| | | |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| Drehscheibe | Durchmesser | Ø17,40 m |
| | Tragfähigkeit | 5,0 kN / m ² |
| | Randgeschwindigkeit | max. 0,80 m / s |
| | Lichtversätze | (siehe Punkt 2.6.) |
| | Tonversätze | (siehe Punkt 3.6.) |

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Versenkungen in der Drehscheibe | Tischversenkung | 1 Stück |
| | Elektrisch | 2,80 m x 1,80 m |
| | Hub | +/- 0,00 m – 2,50 m |
| | Hubzeit | 40,00 sec. |
| | Klappen in versch. Größen zum öffnen | |

| | | |
|-----------------|--|---------------------|
| Orchesterpodien | Dürfen nicht szenisch verfahren werden | |
| Podium 1 | 1,40 x 10,50 – 9,95 m | |
| Podium 2 | 1,40 x 9,95 – 9,35 m | |
| | Hub | +/- 0,00 m – 3,80 m |
| | Sicherheit nach BGV C1 | nein |

2. Deutsches Theater

2.1.4. Verladerrampe und Zufahrt

| | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| Abmaße | Länge: | 9,10 m |
| | Breite: | 2,90 m |
| Nutzlast | | 12.000,00 kg |
| Hubzeit | Hoch | 1,22 min. |
| | Runter | 1,02 min. |
| Luisenstr. 49 / 50 | Länge Sattelschlepper | Max. 13,60 m |

2.1.5. Grundmaterialien

| | | | | |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| Holzzargen (in m) | 4,00 x 1,00 | 4,00 x 0,50 | | Höhe 16 2/3 cm |
| | 3,00 x 1,00 | 3,00 x 0,50 | | Höhe 16 2/3 cm |
| | 2,00 x 1,00 | 2,00 x 0,50 | 2,00 x 0,25 | Höhe 16 2/3 cm |
| | 1,00 x 1,00 | 1,00 x 0,50 | 1,00 x 0,25 | Höhe 16 2/3 cm |

| | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Systemzargen (Hoac) | 4,00 x 1,00 | 3,00 x 1,00 | 2,00 x 1,00 | Höhe 14 cm |
| | 4,00 x 0,50 | 3,00 x 0,50 | | Höhe 14 cm |

| | | | |
|-------------|-------------------|------------|--------------------|
| Praktikabel | In Holz und Stahl | bis 2,00 m | in 16 2/3 Steigung |
|-------------|-------------------|------------|--------------------|

| | |
|--------------|-------------|
| Einlegeböden | 2,00 x 1,00 |
| | 2,00 x 0,50 |
| | 1,00 x 1,00 |
| | 1,00 x 0,50 |

| | | |
|--------------------|---------------|--------------------------------|
| Kabinettaushängung | schwarz, Samt | Länge : 42,00 m; Höhe: 14,00 m |
|--------------------|---------------|--------------------------------|

| | |
|------------------|-----------------|
| Aluminiumleitern | 8 – 22 Sprossen |
|------------------|-----------------|

| | | | |
|----------------------|-------------------|---------------|----------|
| Hublift Selbstfahrer | für Montagezwecke | Arbeitshöhe | 6,00m |
| | | Tragfähigkeit | 2 Person |

2.1.6. Grundriss

2.1.7. Schnitt