

2. DT Bühne

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 Verladerrampe von der Bühne	Breite	2,00 m
	Höhe	3,50 m

2. DT Bühne

2.1.2. Obermaschinerie

Handkonterzüge		15 Stück
	Nutzlast	3,00 kN
	Zugstangen sind verlängerbar	Ja (Zug 29; 31 nein)
	Zugstangendurchmesser	60 mm
	Seilaufhängungen	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
	Seilaufhängungen	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
	Seilaufhängungen	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
	Seilaufhängung	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
	Seilaufhängung	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
	Seilaufhängungen	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
	Seilaufhängungen	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
	Seilaufhängungen	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

Deutsches Theater

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. DT Bühne

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

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. DT Bühne

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.)

Vensenkungen 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. DT Bühne

2.1.4. Verladerampe 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 Personen

2.1.6. Grundriss

2.1.7. Schnitt