

3. Kammer

3.1. Bühne

3.1.1. Bühnenabmessungen

Bühnentiefe	0 - Linie bis Bühnenrückwand	11,50 m
	0-Linie bis Hinterbühnentor	12,85 m
Vorbühne	0 - Linie bis Vorderkante Rampe	4,34 m
Bühnenbreite		10,60 m
Vorportal (Beton)	Breite	8,00 m
	Höhe	6,79 m
Technisches Portal	Breite	8,12 m
	Höhe verfahrbar	0,43 – 6,20 m
Bühnenhöhe	Bühnenboden (+/- 0,00) bis UK Züge	15,70 m
	Bühnenboden (+/- 0,00 m) bis OK Rollenboden	16,80 m
Niveau Unterbühne		- 3,58 m
Niveau Parkett Zuschauerraum		+/- 0,00 m
Rampenhöhe Parkett		- 0,48 m
Arbeitsgalerien (über +/- 0,00 m)	1. Galerie	7,40 m
	2. Galerie	9,60 m
	3. Galerie	14,40 m
Durchgang zum Magazin) (Hinterbühne	Breite	3,85 m
	Höhe	6,40 m
Durchgang zur Seitenbühne rechts	Breite	5,20 m
	Höhe	6,00 m
Durchgang Hinterbühnenmagazin zum Gang Richtung Rampe	Breite	2,95m
	Höhe	6,40m
Durchgang zur Verladerrampe rechts	Breite	2,95 m
	Höhe	6,50 m

3. Kammer

3.1.2. Obermaschinerie

Handkonterzüge	(Zug 1 – 22)	22 Stück
	Nutzlast	2,5 kN
	Zugstangen sind bis zum Horizont verlängerbar	
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilabhängungen	3 Stück
	Seildurchmesser	5,00 mm
	Hubweg	von 0,80 m – 15,70 m

Maschinenzüge Doppelstange Steuerung SIL 3 regelbar Notablass möglich	(E 1 – 2)	2 Stück
	Nutzlast	4 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilabhängungen	3 Stück
	Seildurchmesser	8 mm
	Hubweg	von 0,80 m – 15,70 m
	Hubzeit	12,00 sec.

Maschinenzüge Steuerung SIL 3 regelbar Notablass möglich	(E 3 – 8)	6 Stück
	Nutzlast (siehe 3.1.2.1. Zugstangenabmaße)	4 kN-7 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilabhängungen	3 Stück
	Seildurchmesser	8 mm
	Hubweg	von 0,80 m – 15,70 m
	Hubzeit	12,00 sec.

Nullzug	(0-Zug)	
	Nutzlast	2,00 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilabhängungen	3 Stück
	Seildurchmesser	6,00 mm
	Hubweg	von 1,00 m - 15,70 m

Schalldeckenzug	(SD-Zug)	
	Nutzlast	4,00 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilabhängungen	3 Stück
	Seildurchmesser	6,00 mm
	Hubweg	1,08 m – 15,40 m

Deutsches Theater

Hauptvorhang	(HV-Zug)	
	Nutzlast	4 kN
	Zugstangenquerschnitt	4,5 x 8,7
	Seilaufhängung	3
	Seildurchmesser	6 mm
	Hubweg	1,48 m – 15,13 m

Vorbühnenzüge elektrisch nicht regelbar	(Z 1 – 2)	2 Stück
	Nutzlast	2,5 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilaufhängungen	3 Stück
	Seildurchmesser	6,00 mm
	Hubweg	von 0,80 m – 6,80 m
	Hubzeit	5,00 sec.

Dekorationszüge Zuschauerraum elektrisch nicht regelbar	(Z 3 – 5)	3 Stück
	Nutzlast	2,5 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilaufhängung	3 Stück
	(Z5 hat 4 Seilaufhängungen)	
	Seildurchmesser	6,00 mm
Hubhöhe	7,50 m	

Dekorationszüge Zuschauerraum elektrisch nicht regelbar	(Z 6)	1 Stück
	Nutzlast	3,5 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilaufhängung	3 Stück
	Seildurchmesser	6,00 mm
	Hubhöhe	7,50 m

Rundhorizontzug elektrisch	verläuft wie Arbeitsgalerien (eckig)	1 Stück
	Nutzlast	4,00 kN
	Streckenlast	2,5 kN
	Länge der Zugstange	26,70 m
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilaufhängungen	10 Stück
	Hubweg	von 0,30 m – 14,10 m

Portalbrücke	doppelstöckig verfahrbar, begehbar	
	Hubweg	von 0,43 m – 6,20 m
	zul. Verkehrslast	5,00 kN

Deutsches Theater

Eiserner Vorhang mit Tür	Breite	8,60 m
	Höhe	7,00 m
	Stärke	0,16 m
	Farbe	Schwarz

Schmuckvorhang	(grüner Samt), Vorbühne (Teilvorhang, 2 Teile)	
	Breite	14,00 m
	Höhe	7,60 m

3. Kammer

3.1.2.1. Zugstangenabmaße

Maße über alles

Zug - Nr.	Belastung in kN	Länge der Zugstange in mm	ausziehbar links in Meter	ausziehbar rechts in Meter	Höhe der Zugstange in Meter	Abstand von Nulllinie in mm
VB-Z - 6	3,5	10000	nicht	nicht	7,5	-17940
VB-Z - 5	2,5	10000	nicht	nicht	7,5	-13400
VB-Z - 4	2,5	11800	nicht	nicht	7,5	-8910
VB-Z - 3	2,5	10000	nicht	nicht	7,5	-6600
VB-Z - 2	2,5	9555	nicht	nicht	6,8	-3300
VB-Z - 1	2,5	9555	nicht	nicht	6,8	-2990
HV-Zug	4,0	9410	nicht	nicht	15,5	-1210
0 - Zug	2,0	9410	nicht	nicht	15,7	-910
SD-Zug	4,0	9410	nicht	nicht	16,7	-1060
1	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	765
2	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	1015
3	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	1480
MZ - 1	4,0	7000	1,0	1,0	15,7	1775
4	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	2025
5	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	2260
6	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	2510
7	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	2730
MZ - 2	4,0	7000	1,0	1,0	15,7	3020
8	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	3265
9	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	3510
10	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	3755
11	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	4010
MZ - 3	4,0	7000	1,0	1,0	15,7	4295
12	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	4505
MZ - 4	5,0	7000	0,8	0,8	15,7	4900
MZ - 5	7,0	7000	0,8	0,8	14,1	5610
13	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	5860
MZ - 6	4,0	7000	1,0	1,0	15,7	6125
14	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	6355
15	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	6610
16	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	6860
17	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	7110
18	2,5	6750	1,2	1,2	15,7	7355
MZ - 7	4,0	5500	1,8	1,8	15,7	7610
19	2,5	5500	1,8	1,8	15,7	7860
MZ - 8	4,0	5500	1,8	1,8	15,7	8110
20	2,5	4200	2,0	2,0	15,7	8610
21	2,5	3200	2,0	2,0	15,7	8860

Deutsches Theater

Zug - Nr.	Belastung in kN	Länge der Zugstange in mm	ausziehbar links in Meter	ausziehbar rechts in Meter	Höhe der Zugstange in Meter	Abstand von Nulllinie in mm
22	2,5	4000	2,0	2,0	15,7	9705
E - Hori	4,0	24000	1,35	1,35	14,1	9275
Bel.-Pan.R1	2,5	6805	nicht	nicht		
Bel.-Pan.R2	2,5	3992	nicht	nicht		

3. Kammer

3.1.3. Untermaschinerie

Drehscheibe endlos drehbar	Durchmesser	9,00 m
	Tragfähigkeit	5,00 KN/ m ²
	Randgeschwindigkeit	max. 1,20 m/ sec

Schleifring	Anschlüsse	CEE 32A
		2x Schuko

Öffnungen der Drehscheibe		20 Stück
	Abmaße	quadratisch 0,85 m – 1,00 m

Öffnungen in der Vorbühne		8 Stück
	Abmaße	1,00 m x 1,40 m

3.1.4 Verladerrampe und Zufahrt

Abmaße	Länge	6,00 m
	Breite	2,80 m
Nutzlast		8000 kg
Hubzeit	Hoch	0,53 min
	Runter	1,14 min

3.1.5. Grundmaterialien

Holzzargen (in m) in ausreichender Anzahl	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) in ausreichender Anzahl	4,00 x 1,00	3,00 x 1,00	2,00 x 1,00	Höhe 16 2/3 cm
--	-------------	-------------	-------------	----------------

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

Standard Profi Stage Podeste	auf Anfrage	2,00 x 1,00 m	0,24 m Steigung
------------------------------	-------------	---------------	-----------------

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

Treppen entsprechend den Praktikabeln

Kabinettaushängung:	schwarzer Samt			Höhe 8 m
	Filled Cloth schwarz			Höhe 13,5 m

Aluminiumleitern:				8 – 22 Sprossen
-------------------	--	--	--	-----------------

2 x Genie: für Montagezwecke		Arbeitshöhe	9,00 m / 11,00m
		Tragfähigkeit	1 Person

3.1.6. Grundriss

3.1.7. Schnitt