



### **3.Kammerspiele**

#### **3.1. Bühne**

##### **3.1.1 Bühnenabmessungen**

Bühnentiefe	0 - Linie bis Bühnenrückwand	11,50 m
	Tor bis Hinterkante TP	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 - 6,11 m
Bühnenhöhe	Bühnenböden (+/- 0,00 m) bis Unterkante Züge	15,70 m
	Bühnenboden (+/- 0,00 m) bis Oberkante 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 Verladerampe rechts	Breite	2,95 m
	Höhe	6,50 m
Transportwagenmaße	Breite	1,00 m
	Länge	4,00 m



### 3.Kammerspiele

#### 3.1.2 Obermaschinerie

Handkonterzüge		22 Stück
	Nutzlast	2,5 kN
	Zugstangen sind bis zum Horizont verlängerbar	siehe S.24
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilauflhängungen: 3 Stück, Seildurchmesser	5,00 mm
	Hubweg	von 0,80 m - 15,70 m

Maschinenzüge regelbar nicht synchron gleichmäßig	(E 1 - 8)	8 Stück
	Nutzlast siehe Zugstangenbemaßung	4 kN-7 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilauflhängungen:3 Stück, Seildurchmesser	8, 00 mm
	Hubweg	von 0,80 m - 15,70 m
	Hubzeit	12,00 sec.

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

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

Rundhorizontzug	Handbetriebener Rundhorizont: verläuft wie Arbeitsgalerien (eckig)	1 Stück
	Nutzlast	2,50 kN
	Zugstangendurchmesser	60,00 mm
	Seilauflhängungen	10 Stück
	Hubweg	von 1,00 m - 15,18 m
	Länge der Zugstange	26,00 m



### 3.Kammerspiele

#### 3.1.2 Obermaschinerie

Portalbrücke	doppelstöckig verfahrbar, begehbar	
	Hubweg	von 0,43 m - 6,11 m
	zul. Verkehrslast	5,00 kN

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

Hauptvorhang	grüner Samt (vertikal verfahrbar) 1Teil	
	Breite	9,40 m
	Höhe	8,30 m

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

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

Schaldeckenzug	Hubweg	1,08 m – 15,40 m
	Nutzlast	4,00 kN
	zul. Stangendurchmesser	60,00 mm
	Seilabhängungen: 3 Stück, Seildurchmesser	6,00 mm



### 3.Kammerspiele

#### Zugstangenbemaßung

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	2,5	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 - 2	2,5	9555	nicht	nicht	6,8	-3300
VB - 1	2,5	9555	nicht	nicht	6,8	-2990
HV	4,0	9410	nicht	nicht		-1210
0 - Zug	2,0	9410	nicht	nicht	15,7	-910
SD	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		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			15,7	4900
MZ-5	7,0	7000				
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
22	2,5	4000	2,0	2,0	15,7	9705
E - Hori	4,0	26400	nicht	nicht	15,21	9275
Handhori	4,0	23780	1,27	1,27	15,18	10355
Bel.-Pan.R1	2,5	6805	nicht	nicht		
Bel.-Pan.R2	2,5	3992	nicht	nicht		
Bel.-Pan.L1	2,5	7880	nicht	nicht		



### 3.Kammerspiele

#### 3.1.3 Untermaschinerie

Drehscheibe endlos drehbar	Durchmesser	9,00 m
	Tragfähigkeit	5,00 KN/ m <sup>2</sup>
	Randgeschwindigkeit	max. 0,80 m/ sec

Öffnungen der Drehscheibe		20 Stück
	Abmaße	von 0,85 m - 1,00 m im Quadrat

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

Einmannversenkung mobil	3 Stück (Handbetrieb)	
	Podestfläche	0,80 m x 0,80 m
	Hubweg	+/- 0,00 m / - 2,80 m

#### 3.1.4 Verladerampe

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



### 3.Kammerspiele

#### 3.1.5 Bühnengrundausrüstung

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

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

Standart 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 entsprechen den Praktikabeln.

Kabinettaushängung:	schwarzer Samt			Höhe 13,50 m
	Filled Cloth schwarz			

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

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