

**Theater am Goetheplatz/ Großes Haus**  
Technisches DatenblattStand 01.2022

---

**Bühnenabmessungen****Bühne**

|                        |        |                |
|------------------------|--------|----------------|
| Fläche:                | 342,00 | m <sup>2</sup> |
| Tiefe:                 | 16,00  | m              |
| Breite:                | 18,00  | m              |
| Zwischen den Galerien: | 15,00  | m              |

**Vorbühne**

|         |       |                |
|---------|-------|----------------|
| Fläche: | 77,00 | m <sup>2</sup> |
| Tiefe:  | 7,50  | m              |
| Breite: | 13,50 | m              |

**Portalöffnung**

|         |           |   |
|---------|-----------|---|
| Breite: | 9,50      | m |
| Höhe:   | max. 6,80 | m |

**Bühnenturm**

|                                   |       |   |
|-----------------------------------|-------|---|
| Breite (innen):                   | 18,00 | m |
| Zwischen den Galerien             | 15,00 | m |
| Tiefe (innen):                    | 18,00 | m |
| Arbeitsgalerien (4 Stück):        | 8,50  | m |
|                                   | 12,50 | m |
|                                   | 16,00 | m |
|                                   | 19,50 | m |
| Schnürbodenhöhe über Bühnenniveau | 22,00 | m |

**Durchfahrtshöhen**

|                     |      |   |
|---------------------|------|---|
| Seitenbühne, links  | 7,85 | m |
| Seitenbühne, rechts | 7,05 | m |
| Hinterbühne         | 7,95 | m |

**Anlieferung**

|           |                         |   |
|-----------|-------------------------|---|
| Rampe TAG |                         |   |
| Höhe      | 1,10                    | m |
| Öffnung   | Breite 3,40 x Höhe 2,30 | m |



## Obermaschinerie

### Handkonterzüge, 25 Stück - Durchmesser 0,60cm

|                  |                      |    |
|------------------|----------------------|----|
| Nutzlast:        | 3,00                 | kN |
| Zugstangenlänge: | 12,00                | m  |
|                  | ausziehbar auf 14,00 | m  |

### Maschinenzüge, 25 Stück - Durchmesser 0,60cm

|                  |                      |    |
|------------------|----------------------|----|
| Nutzlast:        | 5,00                 | kN |
| Zugstangenlänge: | 12,00                | m  |
|                  | ausziehbar auf 13,00 | m  |

### Schall- und Schleierzüge, 3 Stück - Durchmesser 0,60cm

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| Nutzlast: | 5,00 | kN |
|-----------|------|----|

### Vorbühnenzüge, 4 Stück - Durchmesser 0,60cm

|  |      |    |
|--|------|----|
| Nutzlast: VB Zug 1-3                           | 3,00 | kN |
| Nutzlast VB Zug 4                              | 5,00 | kN |
| VB 3: dauerhaft mit Ton (Line Arrey) bestückt. |      |    |
| VB 3: dauerhaft mit Licht bestückt             |      |    |

### Panoramazüge (Maschinenzüge), 2 Stück

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| Nutzlast: | 5,00 | kN |
|-----------|------|----|

### Panoramazüge (Handzüge), 4 Stück

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| Nutzlast: | 3,00 | kN |
|-----------|------|----|

### Punktzüge, 10 Stück

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| Nutzlast: | 3,00 | kN |
|-----------|------|----|

### Beleuchterzüge, 3 Stück - Durchmesser 0,60cm

|              |       |    |
|--------------|-------|----|
| 2x Nutzlast: | 10,00 | kN |
| 1x Nutzlast: | 10,00 | kN |
| 2x Panorama  | 5,00  | kN |

### Hinterbühnenzug, 1 Stück - Durchmesser 0,60cm

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| Nutzlast: | 5,00 | kN |
|-----------|------|----|

### Seitenbühnenzüge, 3 Stück - Durchmesser 0,60cm

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| Nutzlast: | 5,00 | kN |
|-----------|------|----|

### Schallsegel, 2-teilig

Deckensegel, stationär

|         |       |   |
|---------|-------|---|
| Länge:  | 13,00 | m |
| Breite: | 1,75  | m |

Deckensegel, integriert, beweglich

|         |       |   |
|---------|-------|---|
| Länge:  | 11,00 | m |
| Breite: | 1,40  | m |



## Untermaschinerie

### Hubpodien, Doppelstock, Schrägstellung, 6 Stück

|                     |              |                    |
|---------------------|--------------|--------------------|
| Fläche:             | 24,00        | m <sup>2</sup>     |
| Breite:             | 12,00        | m                  |
| Tiefe:              | 2,00         | m                  |
| Untere Ebene        | -2,50        | m                  |
| Lichte Öffnung      | 8,00 x 1,90  | m                  |
| Hub max/min:        | + 2,50 m bis | - 1,00 m           |
| Traglast statisch:  | 5            | kN/ m <sup>2</sup> |
| Traglast dynamisch: | 3            | kN/ m <sup>2</sup> |
| Max. Schrägstellung | 15           | %                  |

### Orchesterpodium, 2 Stück

|                                 |       |                    |
|---------------------------------|-------|--------------------|
| Podium 1                        |       |                    |
| Fläche:                         | 20,30 | m <sup>2</sup>     |
| Tiefe:                          | 1,60  | m                  |
| Breite:                         | 13,00 | m                  |
| Podium 2                        |       |                    |
| Fläche:                         | 31,20 | m <sup>2</sup>     |
| Tiefe:                          | 2,40  | m                  |
| Breite:                         | 13,00 | m                  |
| Traglast statisch:              | 5     | kN/ m <sup>2</sup> |
| Traglast dynamisch:             | 100   | kN                 |
| Maximaler Fahrweg beider Podien | oben  | +/-0m              |
|                                 | unten | -2,50m             |

### Drehscheibenkassettenwagen

|                                     |        |                    |
|-------------------------------------|--------|--------------------|
| Fläche:                             | 144,00 | m <sup>2</sup>     |
| Breite:                             | 12,00  | m                  |
| Länge:                              | 12,00  | m                  |
| Durchmesser Drehscheibe:            | 11,92  | m                  |
| Fläche Drehscheibe:                 | 111,00 | m <sup>2</sup>     |
| Tragfähigkeit Drehscheibe statisch  | 2,5    | kN/ m <sup>2</sup> |
| Tragfähigkeit Drehscheibe dynamisch | 100    | kN                 |



## Lichttechnik

### Stellwerk

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| ETC GIO          | 2 Stück                 |
| Kreise, regelbar | 150 x 5 KW / 180 x 2 KW |

### 2. Z-Brücke

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 2kW Zoom Profiler mit Farbwechsler | 11 Stück |
| 2,5kW HMI Zoom Verfolger           | 2 Stück  |
| MAC III                            | 2 Stück  |
| 1kW Niedervolt                     | 4 Stück  |

### 1. Z-Brücke

|                        |          |
|------------------------|----------|
| 2kW Zoom Profiler      | 14 Stück |
| 650W HMI Zoom Profiler | 2 Stück  |
| 0,5kW Niedervolt       | 6 Stück  |

### 2. Rinne

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 2kW Zoom Profiler | 4 Stück |
|-------------------|---------|

### 1. Rinne

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 1,2kW Zoom Profiler        | 14 Stück |
| Martin AURA LED MovingHead | 2 Stück  |

### 1.Rang

|  |         |
|--|---------|
| Solarspot Theater Highend System LED Profiler ML | 4 Stück |
|--|---------|

### VorBühnenZug #4

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| SGM LED MovingHead Profiler         | 2 Stück |
| Martin TW1 2 KW Halo                | 4 Stück |
| HighEnd SolaSpot 22 LED Moving Head | 4 Stück |

### Portalbrücke

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 2kW PC bzw. FR             | 12 Stück |
| 0,5kW Niedervolt Verfolger | 2 Stück  |
| 0,5kW Niedervolt           | 6 Stück  |
| 1,2kW Zoom Profil          | 12 Stück |

### Turn links/rechts

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 0,5kW Niedervolt             | 9 Stück |
| 1,2kW Zoom Profiler ADB Wrap | 6 Stück |
| 5kW FR                       | 1 Stück |
| 2kW FR                       | 2 Stück |
| Martin AURA LED MovingHead   | 2 Stück |

### 1. Galerie

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 1,2kW Zoom Profiler | 6 Stück |
|---------------------|---------|



**2. Galerie**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 2kW Zoom Profiler | 8 Stück |
| 1kW NV            | 4 Stück |

**1. Gegenlichtbrücke**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 2,5kW HMI FR mit Dark Vader | 1 Stück |
| Martin MAC Ultra Wash       | 2 Stück |
| Martin MAC Ultra Performanc | 2 Stück |
| 5kW FR mit MagVader         | 2 Stück |
| MAC III                     | 2 Stück |

**2. Gegenlichtbrücke**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 2,5kW HMI FR mit Dark Vader | 1 Stück |
| Martin MAC Ultra Wash       | 2 Stück |
| Martin MAC Ultra Performanc | 2 Stück |
| 5kW FR mit MagVader         | 2 Stück |
| 4kW HMI FR mit Mag Vader    | 2 Stück |

**Sonstige: Anzahl bitte abfragen**

5kW FR  
 2,5kW HMI FR (2x mit MagVader)  
 PAR 64 CP60  
 2kW FR bzw. PC  
 1,2kW Profiler  
 750W Source 4 Zoom Profiler  
 ETC PAR 750W  
 Limax AGO 1,2kW HMI ZoomProfiler  
  
 4kW HMI PANI Projektor  
 T8 – SMD 2835 LED-Röhren 90/120/150cm  
 div. regelbare LS  
 div. Natriumdampf Fluter  
 div HQI Fluter  
 Eigenbau NV (ähnlich Swoboda Rampe stehend)

Startube 4 LS RGBW Rampen  
 DTS FOS 100 RGBW LED Rampen  
 Mini Nova (RGBW LED Fluter 140°)  
 LDDE 1400 Slim NanoPix  
 MAC 2000 Wash  
 MAC 2000 Wash XB  
 MAC 2000 Performance Profiler  
 Martin MAC Viper  
 Martin TW1 2kW Halo  
 Martin AURA LED MovingHead

Look Unique Hazer 2.1  
 Look Viper NT Fog  
 JEM Glaciator Bodennebel



## Tontechnik

### Mischpulte

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Tonregie : Digico SD 11i | 1 Stück |
| Saal : Digico Quantum 5  | 1 Stück |

### Zuspieler/Rekorder

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Apple MacMini (2007)     | 2 Stück |
| Blackmagic HyperDeck Pro | 2 Stück |

### Software

Ableton Live 11 Suite  
Cubase 11 Pro

### Effektgeräte

WAVES SuperRack ,Digico Q5,SD11i

### Funkmikrofone

|   |          |
|---|----------|
| Shure ULX-D Digitales Funksystem , Receiver                                 | 24 Stück |
| Shure ULX-D1 Taschensender mit DPA 4061FM/BM oder<br>Sennheiser MKE-1 Mikro | 24 Stück |
| Shure ULX-D2 Beta58A / KSM9 Handsender                                      | 6 Stück  |

### Mikrofone:

Kondensatormikrofone der Fa. Schoeps,Neumann,AKG,Audiotechnica  
Dynamische Mikrofone der Fa. Shure,Beyer,Sennheiser u.a.

### Beschallung

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| CODA Audio TiRay                 | 24 Stück |
| CODA Audio SCV Subwoofer         | 6 Stück  |
| CODA Audio D5                    | 7 Stück  |
| CODA Audio HOPS5                 | 9 Stück  |
| CODA Audio NAPS 60               | 14 Stück |
| KS CT212 Top (fest) Decke        | 4 Stück  |
| KS CT212 Top (fest) Delay 2.Rang | 3 Stück  |
| KS CL 208 Surround               | 24 Stück |
| KS CL 208 (frei)                 | 6 Stück  |
| KS CPA 08                        | 2 Stück  |
| KS CPD 08                        | 2 Stück  |
| KS CPD 1                         | 2 Stück  |
| KS CPD 12                        | 2 Stück  |
| CODA Audio CoRay 60              | 2 Stück  |
| CODA Audio HOPS8                 | 8 Stück  |
| CODA Audio Cue2                  | 3 Stück  |
| CODA Audio Cue4                  | 6 Stück  |
| Meyer Sound UPJ-1P               | 4 Stück  |
| Meyer Sound 700 HP               | 2 Stück  |



**Leitungen**

|   |          |
|---|----------|
| Mikrofonleitungen Bühne zu Tonregie                 | 40 Stück |
| Mikrofonleitungen Orchestergraben zu Tonregie       | 30 Stück |
| LWL für MADI  | 6 Stück  |
| CAT5 für DANTE Netzwerk                             |          |
| Optocore Digico Stagerack 24/8 für Quantum5 / SD11i | 2 Stück  |

**Videotechnik****Projektoren**

|   |         |
|---|---------|
| FOH fix : Panasonic PT-DZ21k (20.000 lm)        | 1 Stück |
| FOH fix : Sanyo PLC XF 45 (10000 lm)            | 1 Stück |
| Christie LX 1500 (15000 lm)                     | 1 Stück |
| Hinterbühne fix: Panasonic PT-DZ21k (20.000 lm) | 1 Stück |
| Mitsubishi XD 8100 U (7000 lm)                  | 1 Stück |

**Einspieler**

|   |         |
|---|---------|
| MXWendler FX Server 5 x HDMI WUXGA output | 1 Stück |
| TVOne Videomixer / Scaler C8210 8in, 2Out | 1 Stück |
| Canon XF 205 Kamera                       | 2 Stück |
| Teradek Bolt 2000 5 GhZ wireless SDI      | 2 Stück |

**Bild-Auflösung 1024 x 768 dpi****Als Video + Bild-Formate nehmen wir folgende Formate an:**

für bewegte Bilder/Videos:

- Motion.jpg
- Movie/ .mov in der Komprimierung: h.264

für stehende Bilder:

- JPEG/.jpg

