

## Kulturmanagement Solingen

### Theater und Konzerthaus Solingen

Konrad-Adenauer-Straße 71

42651 Solingen

Tel. +49 212 / 290 2442

Fax. +49 212 / 290 2437

Mail kulturmanagement@solingen.de



### Ansprechpartner Theater

#### Klaus-Peter Voigt

Technischer Leiter

Fon +49 212 / 290 2438

Mail k.voigt@solingen.de

#### Thomas Franz

Leiter Theaterbühne/Beleuchtungsmeister

Fon +49 212 / 290 2440

Mail t.franz@solingen.de

### Ansprechpartner Konzerthaus

#### Klaus-Peter Voigt

Technischer Leiter

Fon +49 212 / 290 2438

Mail k.voigt@solingen.de

#### Michael Reitz

Leiter Konzerthaus/Veranstaltungsmeister

Fon +49 212 / 290 2452

Mail m.reitz@solingen.de

## Theater / Pina-Bausch-Saal

### Bühne/ Bühnentechnik

Bühnenraum	Breite 20m, Tiefe 15m, Schnürboden 17m Höhe, Portalbreite 8m bis 11m
Portalhöhe	0m bis 6,5m,
Hinterbühne	13,5m Breite, 10m Tiefe, 6,98 Höhe
Seitenbühne Links	9,2m Breite, 11m Tiefe 6,98 Höhe.
Züge/Versenkung	32x Handkonterzüge, 1x Maschinenzug, 5 Panoramazüge (2x rechts / 2x links / 1x mittig hinten) 3x Handwindenzüge Hinterbühne, 1Tischversenkung
Orchesterraum	Breite 18,2m, Tiefe 8,5m
Orchesterpodium	0 bis - 3,5m Doppelspindelantrieb
Bühnenaushänge	Schwarz – Blau – Rot.

Bühnent Teppiche	14m x 14m in Sand / Grau / Grün (Hell)
Tanzteppich	14m x 14m + Vorbühne schwarz/weiß in Bahnen Breite 2m / Länge 14m.
Projektionsfolien	16m x 10m in den Farben Schwarz/weiß/Grau , Hellblau, auf-Rückpro

### **Tontechnik**

Verstärker/Lautsprecher	Alcons Audio 10x QR36, 6x QR18 Vorbühne rechts/Links, Mittelcluster 3x LR14
Vorbühnenmonitoring	2x VR12
Console	Roland M-5000
Anschlüsse	36 im Haus verteilte Mikrofonanschlüsse, zusätzlich Multicore mit Stagebox.

Die Möglichkeit zur Durchschaltung der Signale in den Großen und Kleinen Konzertsaal sowie in die Foyers und umgekehrt ist vorhanden.

### **Lichttechnik**

Lichtsteuerpult	GrandMa 2 full Version
Dimmer	144 Madim compact 5,7 KVA, 100 fest belegt, 44 Versätze frei belegbar.

### **Scheinwerfer**

Z.-Brücke	14x 2 KW EniZoom Niethammer
Projektionskabine	6x 2 KW EniZoom Niethammer, 2x 1 KW Niethammer Verfolger
2. Rinne je Seite	3x 2 KW EniZoom Niethammer
1. Rinne je Seite	3x 1 KW EniZoom Niethammer, 1x 1 KW PlanConvex-Linse ADB
Portalbrücke oben	12x 2 KW PlanConvex-Linsen ADB, 10x 500 W Niedervolt R&V
Portalbrücke unten	8x 2 KW PlanConvex-Linsen ADB 8x 500 W Niedervolt R&V 2x 500 W Niedervolt Kopfverfolger Hessenbuch 4x 1 KW EniZoom Niethammer
Portaltürme je Seite	4x 1 KW EniZoom Niethammer 1x KW PlanConvex-Linse R&V
1. Galerie	8x 1 KW EniZoom Niethammer 2x 2 KW EniZoom Niethammer, 6x 2 KW PlanConvex-Linse ADB
2. Galerie	6x 1 KW Niedervolt R&V

## Stromversorgung Bühne

1x 3x125 A CEE  
2x 3x 63 A CEE  
2x 3x 32 A CEE  
2x 3x 16 A CEE

## Schleusen zur Vorbühne

2x 3x 63A CEE

# Konzerthaus / Großer Konzertsaal

## Szenenfläche/ Bühnentechnik

Szenenfläche	Breite 20m, Tiefe 10m
Saal	Breite 24m, Länge 30m
Züge	2 Handwindenzüge, 2 Panoramazüge ( 3 Punkt Truss )
Sonstiges	Elektrisch fahrbare Orgelwand Elektrisch fahrbarer Spielvorhang Elektrisch fahrbare Projektionsleinwand 6m x 8m
Bühnenaushänge	Schwarz – Blau – Gold – Silber
Traversen	frei fahrbares Traversensystem (3 Punkt Truss)

## Tontechnik

Verstärker/Lautsprecher	2x 9x LR16 Line Array Alcons Audio je rechts und links 3x LR14 Alcons Audio Hoch/Mittelton (Nearfill)
Console	Yamaha CL5 Digital 1x Rio 3224 Stagebox 2x Tio 1608 Stagebox 2x MRX7 Digitale-Signalverarbeitung/Verteilung.

Die Möglichkeit zur Durchschaltung der Signale in den Theaterbereich, den Kleinen Konzertsaal und alle Foyers sowie umgekehrt ist vorhanden.

## Lichttechnik

Lichtsteuerpult	GrandMa 2 Full Version
Dimmer	24x 3,3 KW, 6x 5 KW- RVE HDD
Saaltraverse	18x 1 KW Arri Stufenlinse 35x Par64 LED 2x Robe 250 AT2 2x 80er Spiegelkugeln

Regiekabine 6x 3000W-110V Profilscheinwerfer R&V  
2x HMI Verfolger 1 KW

Saallichtsteuerung DMX 512

### **Stromversorgung Szenenfläche**

1x 3x 125 A  
2x 3x 63 A  
2x 3x 32 A  
2x 3x 16 A

### **Orgel**

Orgelbau Johannes Klais Opus 1300 von 1965

Register/Pfeifen 53 klingende Register (Klangfarben)  
4 Manuale (je 52 Tasten) und Pedal (30 Tasten)  
4009 Pfeifen, davon 3831 Pfeifen aus einer Blei/Zinn – Legierung,  
126 Pfeifen aus Holz, 52 Pfeifen aus Kupfer  
Länge der größten Pfeife 4,60 m, Länge der kleinsten Pfeife 8 mm

## **Den Veranstaltungen/Räumen frei zuordenbare Technik**

### **Bühnentechnik**

Podeste (Bütec) jeweils in Höhe von 0,2m bis 1,2m im 20er Raster  
141 x.2m x1m  
3 x. 1m x1m  
18 x 2m x 0,5m  
16 x 1m x 0,5m  
Eckelemente 4 x je 45°  
Treppen und Geländer in ausreichender Zahl

Podeste outdoor 24 x Podeste 2m x 1m,  
2 x 2m x 0,5m  
4 x 1m x 0,5m.

Bühnenwagen Motorisch 2x Mecanum Master  
2x Mecanum Slave  
Steuerung per Funk

Brückenelemente 10 x 6m x 1m  
10 x 4m x 1m  
2 x 3m x 1m  
10 x 2m x 1m  
6 x 1m x 1m  
2x 4m x 0,5m  
3x 3m x 0,5m  
4x 2m x 0,5m  
4x 1m x 0,5

Alu – Truss	<p>Milos Dreipunkt ME290E</p> <p>11x 0,5 m</p> <p>8x 1,0 m</p> <p>6x 2,0 m</p> <p>16x 2,5 m</p> <p>12x 3,0 m</p> <p>6x 4,0 m</p> <p>8x 5,0 m</p> <p>2x 0,71 m</p> <p>9x 0,29 m</p> <p>4x 3 Wege Winkel 90° Spitze Oben</p> <p>12x 3 Wege Winkel 90° Spitze unten</p> <p>3x 3 Wege Winkel Dreieck</p> <p>8x 2 Wege Winkel 90° Spitze unten</p> <p>4x 3 Wege T Stück vertikal Spitze unten</p> <p>3x 3 Wege T Stück horizontal Spitze unten</p> <p>12x Spacer 30mm</p> <p>4x Bodenplatte mit halben Coupler</p> <p>7x Bodenplatte Standard</p> <p>8x Bodenplatte 0,5m x 0,5m</p> <p>1 Kreis, Ø 6m, Spitze unten, 8 Segmente</p>
-------------	---

## Tontechnik

Lautsprecher/Verstärker	<p>2x 5 x LR7 Line Array Alcons Audio</p> <p>4x VR 8 Alcons Audio ( Monitor oder Fullrange Top )</p> <p>4x VR 12 Alcons Audio ( Monitor oder Fullrange Top )</p> <p>4x BF 151 Alcons Audio einfach 15" Basslautsprecher</p> <p>4x BF 362 Alcons Audio Doppel 18" Basslautsprecher</p> <p>3x ALC 2 Verstärker Alcons Audio</p> <p>2x ALC 6 Verstärker Alcons Audio</p> <p>1x Sentinel 3 Verstärker Alcons Audio</p> <p>3x Sentinel 10 Verstärker Alcons Audio</p>
Mischpulte	<p>1x Yamaha 01 V 96i mit Dante</p> <p>1x Yamaha TF-1 mit Dante</p> <p>4x Tio 1608 Stagebox</p>
Mikrofonie	<p>6x Sennheiser MD 421</p> <p>2x Sennheiser MD 431</p> <p>7x Sennheiser e 604</p> <p>4x Sennheiser ME 36 inkl. MHZ 3042 (Schwanenhals)</p> <p>2x Sennheiser MAT 133- SB Tischfuß</p> <p>7x Audio Technica AT 4041</p> <p>4x Beyer Dynamics 600C</p> <p>1x AKG D 320 B</p> <p>3x AKG D 112</p>

	9x Shure SM 58 4x Shure SM 57 1x T-Bone SC 450
Mikrofonie zur tontechnischen Abnahme von klassischen Instrumenten	2x DPA Kit 4099 DL10C 4x Sennheiser MKE2-EW-3 Gold / Richtcharakteristik: Kugel 3x Shure Beta 58 A / Richtcharakteristik: Superniere 2x Sennheiser E906 "Evolution" / Richtcharakteristik: Superniere 1x Shure Beta 52 A / Richtcharakteristik: Superniere 2x Shure Beta 57 A Richtcharakteristik: Superniere 8x Audio Technica AT 4041 / Richtcharakteristik: Niere 2x AKG C414 XLS
Funkmikrofonie	Sennheiser Serie ew300 G3 12 EM 300 Empfänger ( 626-668 MHz ) 10x SKM 300 Funkmikrofon 10x MMD 865 Kapsel 4x MMD 935 Kapsel 12x SK 300 Taschensender 9x HSP2 mit Nackenbügel 3x HSP4 mit Nackenbügel
In-Ear Monitoring	3x Sennheiser IEM 300
Zuspiel/Aufnahmegeräte	2x Denon 2600 Doppel CD Spieler MP3 – fähig mit Pitch 1x MD Spieler Sony 1x Macbook mit externem Audiointerface 1x Notebook Windows 10
Intercom/Arbeitsfunk	12x Motorola CP040 2 Kanal 6x Motorola DP3441E UHF 6x Headset PMLN6635A 28x Motorola DP1400 UHF 28x Headset PMLN6538
<b>Lichttechnik</b>	
Lichtsteuerpulte	1x Rank- Strand 300 Series 1x MA Light Commander 12/2 1x MA Commandwing
Dimmer	2x Rank Strand Audio DX mit je 12x 2,5 KW und 6x 5 KW 2x RVE mit je 6x 5 KW
Scheinwerfer	2x 2,5 KW HMI Arri mit mot. Jalousie 2x 1,2 KW HMI Arri 10x 2 KW Fluter R&V 2x 2 KW Fluter Fael 4x 1,5 KW Fluter R&V

6x Fluterrampe mit je 4x 500W Rank Strand  
 17x 1,2 KW Asim. Fluter 40° - 160° Spotlight  
 20x 1 KW Plankonvex – Linsen R&V  
 16x 650W Stufenlinse Arri-Babyspot  
 50x 1 KW Stufenlinsen Arri  
 2x 5 KW Stufenlinsen Arri  
 6x 500 W Niedervolt – Scheinwerfer R&V  
 6x 1 KW Niedervolt – Scheinwerfer R&V  
 10x 650 W Profilscheinwerfer R&V  
 6x 1 KW EniZoom Niethammer  
 7x 5er Bar – Par 64, CP 62  
 10x Par 64 – 61  
 42x Par 56  
 30x Par 30 75W Ultralight  
 1x 5 KW Projektionsapparat Pani  
 1x 2,5 KW Projektionsapparat Pani  
 1x Doppelscheibeneffektvorsatz Pani ( Wolken, Wasser, Regen, Feuer )  
 18x Floor Spot 150 W HQI ETC  
 15x 150 W HQI Messestrahler Thorn  
 15x 150 W HIT Messestrahler LTS

Schwarzlicht 4x UV – Rampen Röhrenform 32 W Eckert Bühnenlicht  
 8x 400 W UV – Brenner Fal

Stroboskope 4x 250W  
 2x 6000W Strob Qusar

Bewegtes Licht 6x Golden Scan 3 MA  
 10x Movingheads 575 W GLP Ypoc pro  
 10x GLP Volkslicht RGB – LED Moving Head Wash  
 12x JBL P7 LED  
 32x Robe LED Beam 150

LED Licht 16x Mini Par Tri –LED 7x 3 W LightmaXX Platinum  
 16x Par 64 18x 3 W RGB-Tri LED LightmaXX  
 11x LED – Rampen  
 4x LED Fluter GLP Delta10 je 480W

## Präsentationstechnik

Beamer 1x 15000 Ansi-Lumen Eiki HDT 2000, Auflösung 2k VGA und HDMI mit Zoom  
 Lens Standard 2.0 – 2 61 sowie AH 21202 1,44 – 1,86  
 1x 7000 Ansi-Lumen Hitachi CP – WU8700 Auflösung WUXGA 1920x1200  
 Pixel, Objektiv ML 713 1,5-3,0 1 Sowie Short FL-701 0,81  
 4x 2500 Ansi-Lumen

Switcher 1x Roland V – 40 HD

Leinwände	2x 3m x 4m Aufpro, 1x 169 - 424x249cm Aufpro, 2x 2,7m x 2,2m, 2x 1,8m x 1,8m
Monitore	12 x von 17'' bis 60''
Videokamera	Full- HD 4K
LED-Panels	12x LED-Panel Innscreen C2 0,5 x 0,5m, Pixel Pitch 2,84 mm
Sonstiges	12x Metaplanwand 3 x Flip-Chart 2 x Laserpointer 1 x Overheadprojektor (Tageslicht) 2x Moderationskoffer 4x Laptops WLAN Zugang Telefon-Anschluss

### **Spezial Effekte**

Bühnenpyrotechnik	auf Anfrage. Das Haus verfügt über Bühnentechniker mit Befähigungsschein nach § 20 des Sprengstoffgesetzes
Nebelgeräte	1x Bodennebelgerät Hazebase Low pro CO2 2x Nebelgeräte Big Fog/Junior Fog 1x Nebelgerät Captain D Smoke Factory DMX steuerbar 2x Tour Hazer Smoke Factory 2x Hazebase
Spiegelkugeln	1x Spiegelkugel d 0,5m inkl. Motor 2x Spiegelhalbkugeln d – 40 cm inkl. Motor
Instrumente	1x D Flügel Steinway&Sons 1x B Flügel Steinway&Sons 1x A Flügel Steinway&Sons 3x Flügelbank, 1x Stuhl 1x Klavier Kawai 1x Klavier Schimmel

### **Sonstige Ausstattung**

Bestuhlung	1100x Polsterstuhl schwarz eloxiert, Polster anthrazit mit Armlehnen mit Digitalanzeige in Reihe und Platz 400x Polsterstuhl schwarz eloxiert, Polster anthrazit ohne Armlehnen mit Digitalanzeige in Reihe und Platz 20x Tablar für Polsterstuhl schwarz (18 für Rechtshänder, 2 für Linkshänder) 600x Polsterstuhl blau
------------	--



	100x Bistrostuhl Holz/Chrom 22x Lounge Sessel hell beige / dunkel lila 64x Barhocker, höhenverstellbar, verchromt, Lederlook schwarz
Tische	180x Tische + 120x Einhängeplatten 1,25m x 0,75m 34x Bistrotische Ø 70cm Holz/Chrom 7x Beistelltisch Lounge 51x Stehtische Ø 70cm Holz/Chrom (Hussen in schwarz oder creme) 60x Stehtische Ø 70cm Kunststoff 8x Hightable Buche massiv L1,6m x B0,8m x H1,1m
Rednerpulte	3x beleuchtet - höhenverstellbar Holz
Ausstellungswände	Messesystem 30 x Wände L. 1,87m x H. 1,87m 45 x Wände L. 1,20m x H. 1,87m 15 x Wände L. 1m x H. 1,87m