Blockschaltbild ARD-Sporthub / Blockschaltbild CR-3.8 Tonregie SportCampus 3.OG (Raum 3093)

AP 1 (Toningenieur/in)

AP 2 (KDO Ingenieur/in, Zuspielung)

LSP 1, 5.0 Left
Genthain RL-904
BCU 7.1
Analog <

LSP3,5.0 Center
Genthain RL-904
BCU 7.1
Analog <

LSP2, 5.0 Right
Genthain RL-904
BCU 7.1
Analog <

MV-Monitor 1
55"
HDMI 2
HDMI 1
EBO: Tisch

UHD-Converter-1
SDI > HDMI
12G
SDI
HDMI

ZGR via WAK-A01
ZGR via WAK-D01
ZGR via WAK-A02
ZGR via WAK-D02

MV-Monitor 2
55"
HDMI <
LAN
EBO: MoWa

UHD-Converter-2
SDI > HDMI
12G
HDMI >
> SDI

MV-Monitor 3
55"
HDMI <
LAN
EBO: MoWa

UHD-Converter-3
SDI > HDMI
12G
HDMI >
> SDI

ZGR via WAK-A21
ZGR via WAK-D04

Monitor 1, KL.2 - 1
24"
EBO: Tisch
SDI <
LAN

ZGR via WAK-A03
ZGR via WAK-D03

LSP4, SUB-5.0
Geithain Bass 13RKP
BCU 7.1
Analog <

LSP 7, PFL-1
Genelec 8020
Audio-Mixer out 7
Analog <

GPI-LED-Light
Room Tally
LAN-GPIO-Link GPO-12

Intercom 1.1
Riedel RSP-1216HL
EXP
EBO: Tisch

LSP 8, PFL-2
Genelec 8020
Audio-Mixer out 8
Analog <

Intercom 1
Riedel RSP-1232HL
EXP-1
EXP-II
LawoGPO 1
LawoGPO 2
LawoGPO 3
LawoLine-out 11
LawoLine-out 12
GPI in 1
GPI in 2
GPI in 3
Audio-A in
Audio-B in
GPI out 1
GPI out 2
GPI out 3
Audio-A out
Audio-B out
Headset-A
Headset-B
2110-A
2110-B
LAN
LawoGPI in 1
LawoGPI in 2
LawoGPI in 3
Lawo 13
WebRTC
Split-1

Intercom 2
Riedel RSP-1232HL
EXP-1
EXP-II
LawoGPO 5
LawoGPO 6
LawoGPO 7
ICP-2 trägt Riedel AMA Lizenz
LawoGPI in 5
LawoGPI in 6
LawoGPI in 7
WebRTC
Split-2

ZGR via WAK-C01
ZGR via WAK-A01

ZGR via WAK-C04
ZGR via WAK-A24

TMxCore-RAV
Audio-Messgerät
Mini-Touch-Monitor
ASUS PA147PDV
EBO: auf Tisch
View-1 TMxCore-Tonregie
ZGR via WAK-A05
ZGR via WAK-A06
ZGR via WAK-A07

KS-Bedienteil
BFE-BD54-ISP/21
54 Tasten
EBO: Tisch
ZGR via WAK-A08

Streamdeck Studio
Funktion:Abhörbedienteil
EBO: Tisch
BFE-Control-Surface-2
PFL: Spuranwahl
ZGR via TAK-C01

Telefon
EBO: Tisch
ZGR via WAK-A09

KVM-Konsole 1
Funktion:xx
EBO: Tisch
USB 2.0 Audio Interface-1
Lawo-in 1
Lawo-in 2
PC Monitor-1
USB
PC Monitor-2
USB
Einbauort: Monitorwand unter MV-2
Zwischen Lsp-3-C und Lsp-2-R
ZGR via WAK-B19
Tiny-PC 1
Funktion:xx
EBO: Tisch
USB
WebCam
USB 2.0 Audio Interface-2
Lawo-in 5
Lawo-in 6
Trade Switching
Anschlussfeld AF-2
EBO: Tisch
Jabra
USB-Kopfhörer
Dante
ZGR via WAK-A11
ZGR via WAK-A12
ZGR via WAK-A13
ZGR via WAK-A14
ZGR via WAK-A15
ZGR via WAK-A16
KVM-Konsole 2
Funktion:xx
EBO: Tisch
PC Monitor 3
USB
ZGR via TAK-B20
USB 2.0 Audio Interface-3
Lawo-in 3
Lawo-in 4
ICP-1 Audio-A out Split-2

KVM-Konsole 3
Funktion:xx
EBO: Tisch
USB Audio Interface-4
Lawo-in 7
Lawo-in 8
PC Monitor 4
USB
ZGR via WAK-B21
Tiny-PC 2
Funktion:xx
EBO: Tisch
USB
WebCam
USB 2.0 Audio Interface-5
Lawo-in 11
Lawo-in 12
ZGR via WAK-A23
Anschlussfeld AF-3
EBO: Tisch
X-Keys
XK-24
USB-Keypad
Jabra
USB-Kopfhörer
ZGR via WAK-B01
ZGR via WAK-B02
ZGR via WAK-B03
ZGR via WAK-B04
ZGR via WAK-B05
ZGR via WAK-B06
Lawo Local.IO HP-2 Stereo
Stereo
KVM-Konsole 4
Funktion:xx
EBO: Tisch
PC Monitor 5
USB
ZGR via WAK-B22
USB 2.0 Audio Interface-6
Lawo-in 9
Lawo-in 10

Mc²56 MK III,
Local I/O
Analog Audio
2x 37-pin, D-type female
2x 37-pin, D-type male
AES3
2x 25-pin D-type female
GPI
1x 37-pin, D-Type female
1310nm, Duplex-LC, MM MADI
LAN MGMT
Phone 1-L
Phone 1-R
Phone 2-L
Phone 2-R
2110-Primary
2110-Secondary
AF-2 10.1 Left
AF-2 10.2 Right
LSP PFL-1
LSP PFL-2
PFL-1 AP-2 L
PFL-1 AP-2 R
ICP-1 Audio-A
ICP-1 Audio-B
ICP-2 Audio-A
ICP-2 Audio-B
KVM-Konsole-1 L
KVM-Konsole-1 R
KVM-Konsole-2 L
KVM-Konsole-2 R
Tiny-PC-1 L
Tiny-PC-1 R
KVM-Konsole-3 L
KVM-Konsole-3 R
KVM-Konsole-4 L
KVM-Konsole-4 R
Tiny-PC-2 L
Tiny-PC-2 R
KDO-Mic ICP-1
ASF-4.8
ASF-4.9
ASF-4.10
ASF-5.9
ASF-5.10
ASF-5.11
ASF-5.12
ASF-5.13
ASF-5.14
ASF-5.15
ASF-5.16
ASF-4.5
ASF-4.6
ASF-4.7
ASF-5.1
ASF-5.2
ASF-5.3
ASF-5.4
ASF-5.5
ASF-5.6
ASF-5.7
ASF-5.8
ZGR via WAK-A18
ZGR via WAK-A19
ZGR via WAK-A17
ZGR via WAK-A20

Faderstart Lawo MC2 App über 30x virtual GPI/GPO in KSC

Bassmanagement Genthain
BCU 7.1
EBO: Rack
LSP-1 L
LSP-2 R
LSP-3 C
LSP-4 LFE
LSP-5 SL
LSP-6 SR

DNS 2
Analog
AES
CEDAR
2ch Denoiser

Nosten-Expander
AES3
D-Sub 25
DSpecialists
RS232 <-> LAN Converter
LAN
RS-232 Config PC

ICP-1 GPO-1
ICP-1 GPO-2
ICP-1 GPO-3
ICP-2 GPO-1
ICP-2 GPO-2
ICP-2 GPO-3
xx
xxx
xxx
xxx
Schlüsselschalter
DM:ISP...
LAN-GPIO Interface
WEB-IO 4.0 Digital
Wiesemann&Theis
12x GPI I/O
EBO:
MultiviewerTinch
W&T
www.wut.de
ICP-1 GPI-1
ICP-1 GPI-2
ICP-1 GPI-3
ICP-2 GPI-1
ICP-2 GPI-2
ICP-2 GPI-3
xxx
LED-Streifen-Tisch rot
LED-Streifen-Tisch grün
LED-Streifen-Tisch blau
LED-Streifen-Tisch weiss
Raum&Tür Tally
ZGR via TAK C02

Bei Einschalten des Raumes wird durch den Schlüsselschalter **GPI-12** gebrückt: KSC lädt eine Initial-Konfiguration bestehend aus Stream Bouquets und Snapshots

LSP 6, 5.0 SR
Genthain RL-904
BCU 7.1
Analog <

ZGR (3079)

WAK TR

A
CAT- Infrastruktur
24x CAT
MV-Monitor 1
Monitor-KL2-1
MV-Monitor 2
ICP-1 2110-30
RTW
RTW
RTW
KSC-Bedienteil
Telefon-1/TinyPC-1
NIC Dante red
Dante red AP-1
Dante Pub AP-1
LAN AP1-1
LAN AP1-2
LAN AP1-3
LAN AP1-4
Lawo MGMT
Lawo 2110-Primary
Lawo 2110-Secondary
RS-232 LAN Converter
MV_Monitor 3
ICP-2
TinyPC-2
NIC Dante blue

ZGR (3079)

B
CAT- Infrastruktur
Dante red AP2
Dante blue AP-2
LAN AP2-1
LAN AP2-2
LAN AP2-3
LAN AP2-4
MGMT ComCam-1
MGMT ComCam-2
MGMT ComCam-3
AF-5 LAN-1
AF-5 LAN-2
AF-5 LAN-3
AF-5 LAN-4
AF-5 LAN-5
AF-5 LAN-6
AF-5 LAN-7
AF-5 LAN-8
AF-5 LAN-9
KVM Konsole-1
KVM Konsole-2
KVM Konsole-3
KVM Konsole-4
Dante red AF-3
Dante blue AF-3

ZGR (3079)

C
CAT- Infrastruktur
BFE-Bedienteil AP-2
LAN.GPIO-Link
ICP-1 2110-30
ICP-2 2110-30
xx

ZGR (3079)

Neutrik D-Type 16
Multiviewer-1
Monitor-KL2-1
Multiviewer-2
Multiviewer-3
BNC QV-1
BNC QV-2
BNC QV-3
BNC QV-4
BNC QV-5
BNC QV-6

ZGR (3079)

- LWL Anschlussfeld E2000 -
AF-3 7.1
AF-3 7.2
AF-3 8.1
AF-3 8.2
AF-3 9.1
AF-3 9.2
xx

ZGR via WAK-B23
ZGR via WAK-B24
ZGR via TAK-D06
ZGR via TAK-D07
ZGR via TAK-D08
ZGR via TAK-D09
ZGR via TAK-D10
ZGR via TAK-D11
Anschlussfeld AF-1
EBO: Rack, unter Tisch
Dante
ZGR QV-1 ASF-E01
ZGR QV-1 ASF-E02
ZGR QV-1 ASF-E03
ZGR QV-1 ASF-E04
ZGR QV-1 ASF-E05
ZGR QV-1 ASF-E06
ZGR via ASF-B07 ComCam-1
ZGR via ASF-B08 ComCam-2
ZGR via ASF-B09 ComCam-3
PoE-Injector
802.3bt
Anschlussfeld AF-2
EBO: Rack, unter Tisch
ZGR via WAK-B10
ZGR via WAK-B10
ZGR via WAK-B11
ZGR via WAK-B12
LAWO AES-6 out
LAWO AES-7 out
LAWO AES-8 out
LAWO AES-6 in
LAWO AES-7 in
LAWO AES-8 in
Anschlussfeld AF-3
EBO: Rack, unter Tisch
LAWO Local I/O GPO-1
LAWO Local I/O GPO-2
LAWO Local I/O GPO-3
LAWO Local I/O GPO-4
LAWO Local I/O GPO-5
LAWO Local I/O GPO-6
LAWO Local I/O GPO-7
LAWO Local I/O GPO-8
LAWO Local I/O GPI-1
LAWO Local I/O GPI-2
LAWO Local I/O GPI-3
LAWO Local I/O GPI-4
LAWO Local I/O GPI-5
LAWO Local I/O GPI-6
LAWO Local I/O GPI-7
LAWO Local I/O GPI-8

Anmerkungen

- USB-Hub ggfs. nicht gezeichnet
- Abweichendes Austattungsmerkmal-1: Die MV sind in CR-3.7 als 55" ausgeführt

Explanation of used symbols

2110-400G
2110-100G
2110-1G
LAN
KVM
Displayport
USB
Audio analog
Audio AES3
HD-SDI Kupfer
HD-SDI LWL
GPI
Physical Border
Optional
xxx

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.
The document contains proprietary information and may not be reproduced in any form whatsoever, nor may be used by or its contents divulged to third parties without written permission of owner.
Das Dokument darf ohne Genehmigung des Eigentümers weder kopiert noch Dritten zugänglich gemacht werden. Jeder Verstoß verpflichtet zum Schadenersatz.

WDR

Scale: 1:1 @ A0

					Date	Name
				Drawn	xxx	Späth
2.6	5th Release	14.07.26	SE	Checked	-	-
2.5	4th Release	08.07.26	SE	Print	xx	Späth
2.4	3rd Release	26.09.25	SE			
1.2	2st Release	29.04.25	SE			
1.1	1st Release	31.03.25	SE			
1.0	1st Submission	24.01.25	SE			
No.	Revision	Date	Name			

Anlage 3.4.2.7
WDR Sport Campus
Blockschaltbild
CR-3.8 Tonregie 3093

Anlage 3.4.2.07 CR-3.8 Blockschaltbild (Tonregie).vsdx
CR-3.7 Tonregie 3.OG

1/1
PAGE

SPC CONSULTING
SE