Blockschaltbild ARD-Sporthub / PE-2.11 Blockschaltbild kleiner Multifunktionsraum (Raum 2092)

AP 1 (Cutter/in)

AP 2 (Sprecher*in, Autor*in)

Tisch in PE-2.11 MuFu-klein wird in der Höhe nicht verfahren. Infrastrukturverkabelung endet im Tisch.

TAK

Nach ZGR (2076 oder 2098)

CAT - Infrastruktur

A1 Multiviewer-1
Monitor-KL2-1
ICP-1 2110-30
Abfolv Controller
KSC Bedienteil
Pool VMix
Pool EVS
LAN-1 AP-1
LAN-2 AP-1
LAN-3 AP-1
LAN-4 AP-1
Schnitt PC
TinyPC
AF-4 ComCam-1
AF-4 ComCam-2
AF-4 ComCam-3
MGMT Audio-Gateway
2110-Audio-Gateway
2110 Audio-Gateway
KVM-Konsole 1
KVM-Konsole 2
KVM-Konsole 3
xx
xx

A24 CAT 6A

Nach ZGR (2076 oder 2098)

CAT - Infrastruktur

B1 Multiviewer-2
xx
Telefon AP-2
ICP-2 2110-30
Pool EVS
LAN-1 AP-2
LAN-2 AP-2
LAN-3 AP-2
LAN-4 AP-2
KVM-Konsole 4
BFE Room Tally
LAN-GPI-Link
ICP-1 2110-30
ICP-2 2110-30
xx
xx
xx
xx
xx
xx
xx
xx
xx

B24 CAT 6A

Nach ZGR (2076 oder 2098)

AF-4 Neutrik D-Type 16

C1 Multiviewer-1
Monitor-KL2-1
BlackBurst
Gateway Schnitt out-1
Multiviewer-2
ZGR QV-1
ZGR QV-2
ZGR QV-3

D16

Nach ZGR (2076 oder 2098)

- LWL Anschlussfeld E2000 -

E1 AF-4 7.1
AF-4 7.2
AF-4 8.1
AF-4 8.2
AF-4 9.1
AF-4 9.2
xx
xx
xx
xx
xx
xx
xx
xx

E24

LSP 1, 2.0 Left
Geithain RL-904
Analog <
AudioGateway 2.7

MV-Monitor 1
50"
EBO: Tisch
ZGR via WAK A1
ZGR via WAK C1

Converter 1
SDI > HDMI
12G
HDMI > > SDI

Monitor KL.2 - 1
24"
EBO: Tisch
SDI <
LAN
ZGR via WAK A2
ZGR via WAK C2

Intercom 1
Riedel RSP-1216HL
EXP-1
EXP-8
LAN-GPI-1-link GPO-1
LAN-GPI-Link GPO-2
GPI nr 1
GPI nr 2
GPI nr 3
GPI out 1
GPI out 2
GPI out 3
Audio-Gateway 2.1
Audio-Gateway 2.2
Audio-A in
Audio-B in
Audio-A out
Audio-B out
Headset-A
Headset-B
2110-A
2110-B
LAN
LAN-GPI-1-link GPO-1
LAN-GPI-Link GPO-2
zum Audio Gateway, GPI in 1, LS-DIM
zum Audio Gateway in 2.6
zum Audio Gateway in 2.5
KVM Konsole-1
KVM Konsole-2
ZGR via WAK B13
ZGR via WAK A3

Streamdeck Studio
Funkdon-Raum-Delegation
BG400
EBO: Tisch
LAN
ZGR via TAK A4

Nur für Lautstärke und klassische Ashorfunktionen

Streamdeck-Studio ist KSC-Control-Surface-2

LSP 6, Monitorwand
Genelec 8010
> Analog
Audio Gateway 2.5

PTZ-Cam SMPTE-2110-native
AW-UE160
PoE++ 57V
SM Duplex
Panasonic

Die Kommentatoren benutzen wahlweise ein Schoeps Headset oder eine Sprechergarnitur bestehend aus Neumann TLM 102 BK, Spinne und Kopfhörer.
Zur Raumausstattung gehören :

1x Neumann TLM102 BK + Spinne

Yellowtec MiKA Mikrofonarm-1
YT3605
mit On/Air
EBO: Tisch
YELLOWTEC
mic
gpio
LAN
LAN-GPI Link GPI-5

ZGR via WAK B14
ZGR via WAK B04

Pin-Out MiKA Mikrofonarm: XLR5M:
Pin1= Masse
Pin2= Phase+
Pin3= Phase-
Pin4= LED+ (orange)
Pin5= LED- (schwarz)
Adapterkabel XLR5M auf 1x XLR3M Mikrofon und 2x XLR3F GPO

MI Riedel Commentary-Base XLR3F und 6.3mm Klinke für Mikrofon und Headset

Pool
SLOMO-Controller 2
EVS xx
EBO: Tisch

Intercom Panel
Riedel DSP-1216HL
Commentary App
EXP-1
EXP-8
GPI nr 1
GPI nr 2
GPI nr 3
GPI out 1
GPI out 2
GPI out 3
Audio-A in
Audio-B in
Audio-A out
Audio-B out
Headset-A
Headset-B
2110-A
2110-B
LAN
LAN-GPI-Link GPO-1
LAN-GPI-Link GPO-2
Audio-Gateway 2.3
Audio-Gateway 2.4
1:1
2x
Gateway
Gigabit
Audio-Gateway 2.8
AudioGateway 2.7
USB-Audio-IF-4

LSP 2, 2.0 Right
Geithain RL-904
Analog <
AudioGateway 2.8

MV-Monitor 2
50"
EBO: Tisch
ZGR via WAK B1
ZGR via WAK C6

Converter 1
SDI > HDMI
12G
HDMI > > SDI

Audio Gateway, out 1.7
Audio Gateway, out 1.8

PFL-1
19" Stereo
+L
+R
HP >
EBO: Tisch

KS-Bedienteil
BFE-BD54-IS/Z1
36 Tasten
EBO: Tisch
ZGR via WAK A5
ZGR via WAK B11

LAN-LED-Light BFE
Room Tally

Pool
SLOMO-Controller 1
EVS xx
EBO: Tisch

Pool
Vidoo Mixer Panel
EBO: Tisch

ZGR via WAK A06
ZGR via WAK A07
ZGR via WAK A08
ZGR via WAK A09
ZGR via WAK A10
ZGR via WAK A11

Pool VMix
Pool EVS-1
Pool EVS-2
LAN-1 Poti
LAN-2 Poti
LAN-3 Poti
LAN-4 Poti
220V
220V
Anschlussfeld AP-1, EBO: Tisch, Arbeitsfläche AP-1

Betrieb im dual Input Mode (2 x 1920x1200)

PC Monitor 1
32:10
DP1
DP2

KVM-Konsole 1
Funktion:xx
EBO: Tisch
Local
Audio Matrix
ZGR via WAK A20

KVM-Konsole 2
Funktion:xx
EBO: Tisch
ZGR via WAK A21

Ausgewählt, siehe Matrix

ICP-1 Audio-A
USB 2.0 Audio Interface-1
Audio Gateway 1.5
Audio Gateway 1.6
USB 2.0 Audio Interface-2
Audio Gateway 1.7
Audio Gateway 1.8

Elgato Streamdeck+ & USB-HUB Streamdeck+
Make Pro X XCEL-A10
4ch Fadertray

Audio-Gateway1.1
Audio-Gateway1.2
Headphone Cutter*in

Schnitt-PC
Dell 3680
EBO: unter Tisch
Thunder LAN 10G
ZGR via WAK A12

Mini-Monitor Digi-Check
ASUS PA147PDV
EBO: auf Tisch

Thunderbolt>SDI Konverter
AJA T4i4K Plus
EBO: unter Tisch

EM Modul IMREL
USB-GPI
EBO: Im Tisch
LAN-GPI-Link GPI-5

KVM-Konsole 3
Funktion:xx
EBO: Tisch
ZGR via WAK A22

PC Monitor-2
USB

Tiny-PC 1
Funktion:xx
EBO: Tisch
ICP-1 Audio-A
USB 2.0 Audio Interface-3
Audio-Gateway 2.3
Audio-Gateway 2.4
ZGR via WAK A13

USB
WebCam

ZGR via WAK C3 PTPv2 Black Burst
ZGR Gateway via WAK C4

Anschlussfeld AF-3, EBO Tisch

Mic-3-in
Mic-4-in
AudioGateway 2.6

ZGR QV-1 ASF-D01
ZGR QV-1 ASF-D02
ZGR QV-1 ASF-D03
ZGR QV-1 ASF-D04
ZGR QV-1 ASF-D05
ZGR QV-1 ASF-D06

Optical CON
ComCam
Duplex

ZGR via ASF-A14 ComCam-1
ZGR via ASF-A15 ComCam-2
ZGR via ASF-A16 ComCam-3
PoE-Injector 802.3bt
RJ45
ComCam MGMT PoE++ 57V

ZGR via WAK A18
ZGR via WAK A19
ZGR via WAK A17

Audio Gateway 1
DirectOut
Prodigy.MP
EBO: Tisch

DirectOut
Prodigy.MP Lizenzen:
1x DSP Pack
1x Automator

In / Out
Analog Slot-C1 MIC8.HD.IO
KVM 1L
KVM 1R
KVM 2L
KVM 2R
Headphone Cutter*in-L
Headphone Cutter*in-R
Headphone Sprecher-1 lokal L
Headphone Sprecher-1 lokal R
Headphone Sprecher-2 lokal L
Headphone Sprecher-2 lokal R
PFL-1 L
PFL-1 R

Analog Line Slot-C2 AN8.IO ESS
KVM 3L
KVM 3R
KVM 4L
KVM 4R
ICP-1 Audio-out-A
ICP-1 Audio-out-B
ICP-2 Audio-out-A
ICP-2 Audio-out-B
ICP-1 Audio-A in
ICP-1 Audio-B in
ICP-2 Audio-A in
ICP-2 Audio-B in
LS-6 Monitorwand
ASF-4.6
LS-1 2.0-L
LS-2 2.0-R

Slot C3 empty

empty Slot C4

RAV.IO Slot A1
MADI-1 USB.MADI
2110-A
2110-B
MADI-2

Slot A2 empty

In / GPI / Out
ICP-1 GPO-3 (LS-Dim)
LAN-GPI Link GPI-6
LAN-GPI Link GPI-7

Kopfhörer HP1 6,3mm HP2 3,5mm

MGMT

TotalMix

Telefon
EBO: Tisch
ZGR via WAK B3

KVM-Konsole 4
Funktion:xx
EBO: Tisch
ZGR via WAK B10

Tiny-PC 2
Funktion:xx
EBO: Tisch

DP-1
DP-2
PC Monitor-3
USB

ICP-2 Audio-A out
USB 2.0 Audio Interface-4
Audio-Gateway 2.1
Audio-Gateway 2.2

USB
WebCam

ZGR via WAK B05

ZGR via WAK B06
ZGR via WAK B07
ZGR via WAK B08
ZGR via WAK B09

Anschlussfeld AF-2, EBO: Tisch, Arbeitsfläche AP-2

Lokaler Patch wahlweise auf ASF oder Commentary-Base ICP-2

Kom Mic-1
Kom-1 HP
Kom Mic-2
Kom 2 HP
Audio-Gateway 1.3
Audio-Gateway 1.4
Lokal KomHeadset-1
Audio-Gateway 1.5
Audio-Gateway 1.6
Lokal KomHeadset-2

Jabra USB-Kopfhörer
Jabra USB-Kopfhörer

Pool EVS-C
LAN-1 PoE
LAN-2 PoE
LAN-3 PoE
LAN-4 PoE
220V
220V

ICP-1 GPO-1
ICP-1 GPO-2
ICP-2 GPO-1
ICP-2 GPO-2
Schuko GPO
AudioGateway GPO-1
AudioGateway GPO-2
xxx
xxx
xxx
xxx
Schlüsselschalter

LAN-GPIO Interface
WEB-IO 4.0 Digital
Wiesemann&Theis
12x GPI I/O
EBO: Hohe Neue Tisch
W&T
www.WuT.de

ICP-1 GPI-1
ICP-1 GPI-2
ICP-2 GPI-1
ICP-2 GPI-2
Mikrofon-Tally
xxx
xxx
LED-Streifen-Tisch rot
LED-Streifen-Tisch grün
LED-Streifen-Tisch blau
LED-Streifen-Tisch weiss
Raum&Tür Tally

ZGR via TAK B12

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

- **Anmerkungen**
- erforderliche USB-Hubs ggfs. nicht gezeichnet
- Abweichendes Austattungsmerkmal 1: 2.0 LSP sind Geithain RL904 aus dem Bestand
- AAM 2: BFE Bedienteil BD54-IS/Z2 aus dem vorhandenen Bestand
- AAM 3: ausgestattet mit Mika Mikrofonarm, Neumann TLM 102 Bk, DSP-1216HL mit Commentary App auf AP-2
- AAM 4: Room Tally ist ein BFE-LAN-LED Tally aus dem Bestand
- AAM 5: AF-2 Belegung weicht ab, AF-3 entfällt

Explanation of used symbols

SM-Fiber
PTPv2 Sync-Black-Burst
GPI/O
RS-485
Poolgeräte optional nach Bedarf
xxx
Beistellung WDR

2110-400G
2110-100G
2110-10/25G
2110-1G
LAN
KVM
Displayport
USB
Audio analog
HD-SDI Kupfer
UHD-SDI Kupfer
Physical Border

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. Reproduction, distribution and communication of this document, as well as utilization of its contents and attachments are prohibited, unless expressly authorized. Offenders will be liable for damages. Ce document est propriété de la société Panoramika, il ne peut être communiqué à des tiers sinon reproduit sans l'autorisation préalable écrite de Panoramika. Il est interdit de l'exploiter ou d'en extraire un plan d'ensemble.

WDR

Scale: 1:1 @ A0

				Date	Name
			Drawn	30.08.25	Ebert
			Checked		
4.0	Final Release	08.07.25	SE	Print	xx Split
3.2	CAT QV und ComCam	26.09.25	SE		
3.1	ComCam, ASF-4	09.09.25	SE		
3.0	V3.0	30.08.25	SE		
2.5	4th Release	06.10.25	SE		
No.	Revision	Date	Name		

SPC CONSULTING

SE

ARD Sporthub / Sportcampus
Anlage 3.4.1.06
Blockschaltbild PE-2.11
Kleiner Multifunktionsraum 2092

Anlage 3.4.1.06 PE-2.11 Blockschaltbild MuFu-Klein.vsdx
PE-2.11 MuFu-klein-2092

PAGE 1/1