Blockschaltbild ARD-Sporthub / PE-2.9 Blockschaltbild großer Multifunktionsraum (Raum 2096)

AP-1 (Cutter/in) | AP-2 (Grafik / Slomo / Autor Schnitt) | AP 3 (Sprecher/in)

LSP 1, 2.0 Left Geithain RL-904 — AudioGateway 3.3 — Analog <

MV-Monitor 1 50" — HDMI-2 / HDMI-1 — EBO: Tisch

Converter 1 SDI > HDMI 12G — SDI — HDMI

ZGR via WAK A01
ZGR via WAK D01

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

ZGR via WAK A02
ZGR via WAK D02

MV-Monitor 2 50" — HDMI-2 / HDMI-1 — EBO: Tisch

Converter 2 SDI > HDMI 12G — SDI — HDMI

ZGR via WAK A16
ZGR via WAK D05

Monitor KL 2 - 2 24" — SDI < — LAN — EBO: Tisch

Audio Gateway 2.7 — > Analog — LSP 3, Monitorwand Genelec 8010

ZGR via WAK A17
ZGR via WAK D06

LAN-LED-Light BFE Room Talk — ZGR via WAK B20

MV-Monitor 3 50" — HDMI-2 / HDMI-1 — EBO: Tisch

Converter 3 SDI > HDMI 12G — SDI — HDMI

ZGR via WAK B05
ZGR via WAK D07

LSP 2, 2.0 Right Geithain RL-904 — AudioGateway 3.4 — Analog <

LAN-GPI-Link GPO-7 — GPI-LED-Light Microphone Tally

PTZ-Cam SMPTE-2110-nativ AW-UE160 — PoE++ 57V

Nach ZGR (2076 oder 2098)

WAK

CAT - Infrastruktur — 24 x CAT

A1 Multiviewer-1
Monitor-KL2-1
ICP-1 2110-30
KSC Bedientel
Pool VMix
Pool EVS
LAN-1 AP-1
LAN-2 AP-1
LAN-3 AP-1
LAN-4 AP-1
Schnt PC
TinyPC AP-1
KVM-Konsole 1
KVM-Konsole 2
KVM-Konsole 3
Multiviewer-2
A16 Monitor-KL2-2
Abhörcontroller AP-2
Pool ICP-2 2110-30
Pool VMix
Pool EVS
LAN-1 AP-2
LAN-2 AP-2
A24 LAN-3 AP-2

Nach ZGR (2076 oder 2098)

B1 LAN-4 AP-2
TinyPC-2
KVM-Konsole 4
KVM-Konsole 5
Multiviewer-3
Telefon AP-3
Pool EVS
B8 Pool ICP-3 2110-30
LAN-1 AP-2 AF-4
LAN-2 AP-2 AF-4
LAN-3 AP-2 AF-4
LAN-4 AP-2 AF-4
KVM-Konsole 6
Audio-Gateway MGMT
2110-Audio-Gateway
B16 2110-Audio-Gateway
ComCam-1 AF-5
ComCam-2 AF-5
ComCam-3 AF-5
BFE-LAN-Room-Tally
WUT LAN-GPI-Link
Dante-Insel ZGR-RED
Dante-Insel ZGR-BLUE
B24 Dante-Insel ZGR-RED

Nach ZGR (2076 oder 2098)

C1 Dante-Insel ZGR-BLUE
ICP-1 2110-30
Pool ICP-2 2110-30
Pool ICP-3 2110-30
xx
C8 xx
xx
xx
xx
xx
C16 xx
xx
xx
xx
xx
xx
C24 xx

Nach ZGR (2076 oder 2098)

CAT - Infrastruktur — 24 x CAT

D1 Multiviewer-1
Monitor-KL2-1
BlackBurst
Gateway Schnitt out-1
Multiviewer-2
Monitor-KL2-2
Multiviewer-3
ZGR-QV-1
ZGR-QV-2
D16 ZGR-QV-3

Neutrik D-Type 16

Nach ZGR (2076 oder 2098)

CAT - Infrastruktur — 24 x CAT

E1 AF-5 11.1
AF-5 11.2
AF-5 12.1
AF-5 12.2
AF-5 13.1
E8 AF-5 13.2
xx
xx
xx
xx
xx
E16 xx
xx
xx
xx

LWL Anschlussfeld EZ2000

Tisch in PE-2.9 MuFu-groß wird in der Höhe nicht verfahren. Infrastrukturverkabelung endet im Tisch.

zum Audio Gateway, GPI in 1

Intercom 1 Riedel RSP-1216HL — EXP-1, EXP-R

LAN-GPI Link GPO-1 — LAN-GPI Link GPI-1
LAN-GPI Link GPO-2 — LAN-GPI Link GPI-2
Audio Gateway 3.1
Audio Gateway 2.2
AudioGateway 3.2

WebRTC Split — Web/RTC KVM-1 in/out — Web/RTC KVM-2 in/out — Web/RTC KVM-3 in/out — AudioGateway 3.1

ZGR via WAK C02
ZGR via WAK A03

KS-Bedientel — BFE BD54-ISPZ1 — 54 Tasten — EBO: Tisch

ZGR via WAK A04

PFL-1 19" Stereo — EBO: Tisch — HP >

Audio Gateway, out 1.7
Audio Gateway, out 1.8

Pool Video Mixer Panel — EBO: Tisch — LAN

Pool SLOMO-Controller 1 EVS xx — EBO: Tisch

Nur für Lautstärke und klassische Abhörfunktionen

Streamdeck Studio Funktion Raum-Delegation — EBO: Tisch — LAN

ZGR via TAK A18

Streamdeck-Studio ist KSC-Control-Surface-2

Pool SLOMO-Controller 1 EVS xx — EBO: Tisch

Pool Video Mixer Panel — EBO: Tisch — LAN

Pool ICP-2 Riedel DSP-1216HL — EXP-1, EXP-R — Commentary Appm

LAN-GPI-Link GPO-1
LAN-GPI-Link GPO-2
LAN-GPI-Link GPI-1
LAN-GPI-Link GPI-2

Telefon — EBO: Tisch — LAN

ZGR via WAK B06

Pool SLOMO-Controller 1 EVS xx — EBO: Tisch

Pool ICP-3 Riedel DSP-1216HL — EXP-1, EXP-R — Commentary Appm

LAN-GPI-Link GPO-3
LAN-GPI-Link GPO-4
LAN-GPI-Link GPI-3
LAN-GPI-Link GPI-4

ZGR via WAK C03
ZGR via WAK A19

LAN-GPI-Link GPO-3
LAN-GPI-Link GPO-4
LAN-GPI-Link GPI-3
LAN-GPI-Link GPI-4

AudioGateway 3.4 — Audio-Gateway 2.3 — Audio-Gateway 2.4

Pool ICP-2 — GPI-2 GPI — GPO-2 GPO — EXP-2 R — EXP-2 L

ZGR via WAK A20
ZGR via WAK A21
ZGR via WAK A22
ZGR via WAK A23
ZGR via WAK A24
ZGR via WAK B01

Pool VMix — PoolEVS-C — LAN-1 PoE — LAN-2 PoE — LAN-3 PoE — LAN-4 PoE — 220V

Anschlussfeld AF-1 an AP-1 EBO: Tisch-Arbeitsfläche

Pool VMix — PoolEVS-C — LAN-1 PoE — LAN-2 PoE — LAN-3 PoE — LAN-4 PoE — 220V

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

Betrieb im dual Input Mode (2 x 1920x1200)

PC Monitor 1 32:10 — DP1 — DP2

KVM-Konsole 1 Funktion:xx — EBO: Tisch — Local — Matrix — Audio

Durchgeschl. Video

ZGR via WAK A13

KVM-Konsole 2 Funktion:xx — EBO: Tisch

ZGR via WAK A14

ICP-1 Audio-A out Split-1
ICP-1 Audio-A out Split-2

USB 2.0 Audio Interface-1
USB 2.0 Audio Interface-2

Audio Gateway 1.5
Audio Gateway 1.6
Audio Gateway 1.7
Audio Gateway 1.8

Audio-Gateway1.1
Audio-Gateway1.2

Headphone Cutter*in

Elgato Streamdeck+ & USB-HUB Streamdeck+

Make Pro X XCEL-A10 — 4ch Fadertop

ZGR via WAK A05
ZGR via WAK A06
ZGR via WAK A07
ZGR via WAK A08
ZGR via WAK A09
ZGR via WAK A10

Mini-Monitor Digi-Check ASUS PA147CIV — EBO: auf Tisch

Schnitt-PC Dell 3680 — EBO: unter Tisch — Thunderb. — LAN 10G

Thunderbolt-SDI Konverter — EBO: unter Tisch

EM Modul IMREL USB-GPI — Sprecher Schnitt Out — LAN-GPI-Link GPI-7 — EBO: Im Tisch

KVM-Konsole 3 Funktion:xx — EBO: Tisch

PC Monitor-2 — USB

ZGR via WAK A15

ICP-1 Audio-A out Split-3

USB 2.0 Audio Interface-3

Audio Gateway 2.1
Audio Gateway 2.2

Tiny-PC 1 Funktion:xx — EBO: Tisch

USB WebCam

ZGR via WAK A11
ZGR via WAK A12
ZGR via WAK D03
ZGR via WAK D04

KVM-Konsole 4 Funktion:xx — EBO: Tisch

ZGR via WAK B03

PC Monitor-3 — USB

Tiny-PC 2 Funktion:xx — EBO: Tisch

ZGR via WAK B02

USB 2.0 Audio Interface-4

Audio Gateway 2.3
Audio Gateway 2.4

USB WebCam

WebRTC Split

AudioGateway 3.3

KVM-Konsole 5 Funktion:xx — EBO: Tisch

ZGR via WAK B04

PC Monitor-4 — USB

USB 2.0 Audio Interface-5

Audio Gateway 2.5
Audio Gateway 2.6

Audio Gateway 1.3
Audio Gateway 1.4

Jabra USB-Kopfhörer

Headphone Autor*in

KVM-Konsole 6 Funktion:xx — EBO: Tisch

PC Monitor-5 — USB

USB 2.0 Audio Interface-6

Audio Gateway 2.7
Audio Gateway 2.8

USB WebCam

Tiny-PC 3 Funktion:xx — EBO: Tisch

LAN-GPI-Link GPO-5
LAN-GPI-Link GPO-6

ZGR via WAK B13
ZGR via WAK C04
ZGR via WAK B07

LAN-GPI-Link GPI-5
LAN-GPI-Link GPI-6

GPI-1 Audio-A in — AudioGateway 3.5 — Audio-Gateway 3.6 — Audio-Gateway 2.5 — Audio-Gateway 2.6

ZGR via WAK B08

ZGR via WAK B09
ZGR via WAK B10
ZGR via WAK B11
ZGR via WAK B12

ZGR via WAK B22
ZGR via WAK B23

Anschlussfeld AF-3 EBO: Tisch, Arbeitsfläche AP-3

Kom Mic-1
Kom 1 HP
Kom Mic-2
Kom 2 HP

Lokal KomHeadset-2

Audio-Gateway 1.5
Audio-Gateway 1.6
Audio-Gateway 1.7
Audio-Gateway 1.8

Jabra USB-Kopfhörer

Pool ICP1
Pool ICP2
Pool ICP3
Pool ICP4
Pool ICP5
Pool ICP6

GPI-1 GPI
GPO-1 GPO
Audio-A in
Audio-A out
Headset-A

Pool KVS

LAN-1 PoE
LAN-2 PoE
LAN-3 PoE
LAN-4 PoE
220V
220V
Dante-Red
Dante-Blue

Dante

Anschlussfeld AF-4 EBO: Tisch, Arbeitsfläche AP-3

Audio Gateway 1 DirectOut Prodigy.MP — EBO: Tisch

DirectOut Prodigy.MP Lizenzen: 4x DSP Pack 1x Automator

In — Analog Slot C1 MIC8.HD IO — Out

Headphone Cutter*in-L
Headphone Cutter*in-R
Headphone Autor*in-L
Headphone Autor*in-R
Headphone Sprecher*in-1-L
Headphone Sprecher*in-1-R
Headphone Sprecher*in-2-L
Headphone Sprecher*in-2-R

AF-5 KVM 1L
KVM 1R
KVM 2L
KVM 2R

In — Analog Line Slot C2 AN8.IO ESS — Out

KVM 3L
KVM 3R
KVM 4L
KVM 4R
KVM 5L
KVM 5R
KVM 6L
KVM 6R

ICP-1 Audio-A in
ICP-1 Audio-B in
Pool ICP-2 Audio-B in L
Pool ICP-2 Audio-B in R
Pool ICP-3 Audio-B in L
Pool ICP-3 Audio-B in R
LSP-3 Monitorwand
ASF-5 QV-1

In — Analog Line Slot C3 AN8.IO ESS — Out

ICP-1 Audio-A
ICP-1 Audio-B
Pool ICP-2 Audio-A
Pool ICP-2 Audio-B
Pool ICP-3 Audio-A
Pool ICP-3 Audio-B
ASF-5.3
ASF-5.4

ASF-5 QV-2
ASF-5 QV-3
ASF-5 QV-4

LS-1-2.0-L
LS-2-2.0-R

Slot C4 empty

RAV.IO Slot A1 — MADI-1 USB, MADI — MADI-2

2110-A
2110-B

Slot A2 empty

In — GPI — Out

ICP-1, GPI-out-3

LAN-GPI-Link GPI-8
LAN-GPI-Link GPI-9

Kopfhörer HP1 6,3mm HP2 3,5mm

MGMT

ZGR via WAK B14

TotalMix

ZGR via WAK B15
ZGR via WAK B16

ZGR via TAK B21

Anschlussfeld AF-5 EBO: Tisch

Mic-3-in
Mic-4-in
AudioGateway 1.4
AudioGateway 3.7
AudioGateway 3.8
AudioGateway 2.8
AudioGateway 3.1
AudioGateway 3.2
AudioGateway 3.3

ZGR via WAK B24 Dante Red
ZGR via WAK C01 Dante Blue

Dante

ZGR QV-1 via 2017-ASF-E01
ZGR QV-1 via 2017-ASF-E02
ZGR QV-1 via 2017-ASF-E03
ZGR QV-1 via 2017-ASF-E04
ZGR QV-1 via 2017-ASF-E05
ZGR QV-1 via 2017-ASF-E06

Optical CON

ComCam — Duplex

ZGR via ASF-A24 ComCam-1
ZGR via ASF-B01 ComCam-2
ZGR via ASF-B02 ComCam-3

PoE-Injector 802.3bt

ComCam MGMT PoE++ 57V

LAN-GPIO Interface WEB-IO 4.0 Digital Wiesemann&Theis 12x GPI I/O

EBO: Hauptsteuerschrank W&T — www.WuT.de

ICP-1 GPI-1
ICP-1 GPI-2
ICP-2 GPI-1
ICP-2 GPI-2
ICP-3 GPI-1
ICP-3 GPI-2
Mikrofon-Tally-1
LED-Streifen-Tisch rot
LED-Streifen-Tisch grün
LED-Streifen-Tisch blau
LED-Streifen-Tisch weiss
Raum&Tür Tally

ICP-1 GPO-1
ICP-1 GPO-2
ICP-2 GPO-1
ICP-2 GPO-2
ICP-3 GPO-1
ICP-3 GPO-2
Schnitt GPIO
AudioGateway GPO-1
AudioGateway GPO-2

Schlüsselschalter

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

- **Anmerkungen**
- erforderliche USB-Hubs ggfs. nicht gezeichnet
- Abweichendes Austattungsmerkmal-1 Raumlautsprecher 2.0 Geithain RL-904, Bestand
- AAM-2 BFE Bedienteil BD54 Bestand
- AAM-3 Ohne Mikrofonarm Mika, ohne TLM 102 aber mit Mikrofon Tally Lampe auf AP-3, Room-Tally=BFE-LAN-Tally aus Bestand SportCampus
- Pool Commentary auf AP-2 und AP-3, AP-2 und AP-3 zusätzliche Splitter für WebRTC
- Abweichendes Austattungsmerkmal-4 AudioGateway Slot C3 AN8.IO ESS

Explanation of used symbols

PTPv2 Sync-Black-Burst
GPI/O
RS-485
Poolgeräte optional nach Bedarf
xxx

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 Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.
This document is not to be passed on to any third party without our written permission and all rights are reserved.
Ce document est propriété de la société Pascanella, il ne peut être communiqué à des tiers sans reproduit sans l'autorisation préalable écrite de Pascanella et son contenu ne peut être divulgué.

Scale: 1:1 @ A0

No.	Revision	Date	Name
2.5	4th Release	08.07.26	SE
2.4	7th Release	26.09.25	SE
2.0	5th Release	20.05.25	SE
1.4	4th Release	14.05.25	SE
1.3	3rd Release	02.05.25	SE
1.2	2nd Release	31.03.25	MS
1.1	1st Release	19.02.25	MS
1.0	1st Submission	06.01.25	MS

Drawn: xxx — Spath
Checked: - —
Print: xx — Spath

Anlage 3.4.1.9
WDR Sportcampus
Blockschaltbild
PE-2.9 Großer Multifunktionsraum

Anlage 3.4.1.09 PE-2.09 Blockschaltbild (MuFu-groß).vsdx
PE-2.9 MuFu-groß 2096

1/1 PAGE