Blockschaltbild ARD-Sporthub / PE-2.2 Blockschaltbild großer Multifunktionsraum (Raum 2035) mit integrierter Sprecherkabine PE-2.3 (Zeichnungsblatt-2 PE-2.3 Tube-2025)

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

LSP-1, 2.0-L Genelec 8340 — Analog < — Audio Gateway 3.3

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

zum Audio Gateway, GPI in 1

Intercom 1 Riedel RSP-1216HL — EXP-1, EXP-R — EBO: Tisch

LAN-GPI Link GPO-1
LAN-GPI Link GPO-2
Audio Gateway 3.1
Audio Gateway 3.2

LAN-GPI Link GPI-1
LAN-GPI Link GPI-2
Audio Gateway in 3.2

WebRTC Split — WebRTC KVM-1 tx, WebRTC KVM-2 tx, WebRTC KVM-3 tx — Audio Gateway in 3.1

ZGR via WAK B21
ZGR via WAK A03

KS-Bedienteil BFE-BD36-ISP/Z1 36 Tasten — EBO: Tisch

ZGR via WAK A04

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

ZGR via WAK A17
ZGR via WAK D06

Audio Gateway 2.5 — LSP 3, Monitorwand Genelec 8010 — > Analog

LAN-GPI-Link GPO-12 — GPI-LED-Light ON AIR — Room Tally

Audio Gateway, out 1.7
Audio Gateway, out 1.8

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

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

Converter 3 SDI > HDMI 12G — SDI — HDMI

ZGR via WAK B04
ZGR via WAK D07

LAN-GPI-Link GPO-5 — GPI-LED-Light Microphone Tally

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

LSP-2, 2.0-R Genelec 8340 — Analog < — Audio Gateway 3.4

Tisch in PE-2.2 MuFu-groß wird in der Höhe nicht verfahren. Infrastrukturverkabelung endet im Tisch.

Nach ZGR (2076 oder 2098)

TAK

CAT - Infrastruktur — 24 x CAT

- Multiviewer-1
- Monitor-KL2-1
- ICP-1 2110-30
- KSC Bedienteil
- Pool VMix
- Pool EVS
- LAN 1 AP-1
- LAN 2 AP-1
- LAN 3 AP-1
- LAN 4 AP-1
- TinyPC AP-1
- KVM-Konsole 1
- KVM-Konsole 2
- KVM-Konsole 3
- Multiviewer-2
- Monitor-KL2-2
- Streamdeck Studio AP-2
- Pool VMix
- Pool EVS
- LAN 1 AP-2
- LAN 2 AP-2
- LAN 3 AP-2
- LAN 4 AP-2

Nach ZGR (2076 oder 2098)

CAT - Infrastruktur — 24 x CAT

- TinyPC-2
- KVM-Konsole 4
- KVM-Konsole 5
- Multiviewer-3
- Telefon AP-3
- Pool EVS
- Pool ICP-2 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
- 2110 Audio-Gateway
- ComCam-1 AF-5
- ComCam-2 AF-5
- ComCam-3 AF-5
- Dante Insel ZGR-RED
- Dante Insel ZGR-BLUE
- ICP-1 2110-30
- Pool ICP-2 2110-30
- xx
- xx

Nach ZGR (2076 oder 2098)

Neutrik D-Type 16

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

Nach ZGR (2076 oder 2098)

- LWL Anschlussfeld E2000 -

- AF-5 11.1
- AF-5 11.2
- AF-5 12.1
- AF-5 12.2
- AF-5 13.1
- AF-5 13.2
- ASF-4 11.1 Tube-2035
- ASF-4 11.2 Tube-2035
- ASF-4 12.1 Tube-2035
- ASF-4 12.2 Tube-2035
- ASF-4 13.1 Tube-2035
- ASF-4 13.2 Tube-2035
- xx
- xx
- xx
- xx

Pool SLOMO-Controller 1 EVS xx EBO: Tisch — LAN

Pool Video Mixer Panel EBO: Tisch — LAN

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 — LAN

Pool Video Mixer Panel EBO: Tisch — LAN

Telefon EBO: Tisch — LAN

ZGR via WAK B05

Pool SLOMO-Controller 1 EVS xx EBO: Tisch — LAN

Pool ICP-2 Riedel DSP-1216HL — EXP-L, EXP-R — EBO:

Kom ICP-2 OnAir REF-2 Kom-Mini

Pool Commentary Adv

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

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

Betrieb im dual Input Mode (2 x 1920x1200)

PC Monitor 1 32:10 — DP1, DP2

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

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

ZGR via WAK A11

Tisch-Switches — Buchsen Switches

KVM-Konsole 2 Funktion:xx — EBO: Tisch — Local — Matrix

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

Elgato Streamdeck+ & USB-HUB Streamdeck+

Make Pro X XCEL-A10 — 8ch Fadertray

Audio-Gateway1.1
Audio-Gateway1.2

Headphone Cutter*in

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

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

ZGR via WAK A12

Thunderbolt-SDI Konverter — EBO: unter Tisch

EM Modul IMREL USB-GPI — EBO: Im Tisch — Sprecher Schnitt OnAir — LAN-GPI-Link GPI-5

KVM-Konsole 3 Funktion:xx — EBO: Tisch — Local — Matrix

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 A13
ZGR via WAK D03
ZGR via WAK D04

von OffTube-klein PE-2.3

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

KVM 1L
KVM 1R
KVM 2L
KVM 2R

In: Analog Line Slot C2 ANB.IO ESS — Out

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

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

In: Analog Line Slot C5 ANB.IO ESS — Out

ASF-5 QV-4
ASF-5 QV-5
LS-1-2 0-L
LS-2-2 0-R
PE-2.3 ICP-1 Audio-A in
PE-2.3 ICP-1 Audio-B in
PE-2.3 AF-1 QV-1
PE-2.3 AF-1 QV-2

ICP-1 Audio-A
ICP-1 Audio-B
Pool ICP-2 Audio-A
Pool ICP-2 Audio-B
PE-2.3 KVM 1L
PE-2.3 KVM 1R
PE-2.3 ICP-1 Audio-A
PE-2.3 ICP-1 Audio-B

nach OffTube-klein PE-2.3

Slot C4 empty

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

Slot A2 empty

In: GPI — Out

ICP-1, GPI-out-3
PE-2.3 ICP-1 GPO-3

LAN-GPI Link GPI-6
LAN-GPI Link GPI-7

Kopfhörer HP1 6,3mm HP2 3,5mm

ZGR via WAK B13 — MGMT

ZGR via WAK B14
ZGR via WAK B15

TotalMix

Anschlussfeld AF-5 EBO:Tisch

Mic-3-in
Mic-4-in

AudioGateway 2.6
AudioGateway 2.7
AudioGateway 2.8
AudioGateway 3.1
AudioGateway 3.2

ZGR via WAK B19 Dante Red
ZGR via WAK B20 Dante Blue
ZGR QV-1 via 2017-ASF-B07
ZGR QV-1 via 2017-ASF-B08
ZGR QV-1 via 2017-ASF-B09
ZGR QV-1 via 2017-ASF-B10
ZGR QV-1 via 2017-ASF-B11
ZGR QV-1 via 2017-ASF-B12

Dante — 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

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

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

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

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

Lokal KomHeadset-2

Audio-Gateway 1.3
Audio-Gateway 1.4
Audio-Gateway 1.5
Audio-Gateway 1.6

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

Jabra USB-Kopfhörer

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

Audio-Gateway 1.3
Audio-Gateway 1.4

Headphone Autor*in

Jabra USB-Kopfhörer

KVM-Konsole 4 Funktion:xx — EBO: Tisch — Local — Matrix

ZGR via WAK B02

Tiny-PC 2 Funktion:xx — EBO: Tisch

ZGR via WAK B01

PC Monitor-3 — USB

USB 2.0 Audio Interface-4

Audio Gateway 2.3
Audio Gateway 2.4

USB WebCam

KVM-Konsole 5 Funktion:xx — EBO: Tisch — Local — Matrix

ZGR via WAK B03

PC Monitor-4 — USB

USB 2.0 Audio Interface-5

Audio Gateway 2.5
Audio Gateway 2.6

KVM-Konsole 6 Funktion:xx — EBO: Tisch — Local — Matrix

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

ZGR via WAK B12
ZGR via WAK B22
ZGR via WAK B06

ICP-2 Audio-A out — AudioGateway 3.3

AudioGateway 3.4
AudioGateway 2.3
AudioGateway 2.4

ZGR via WAK B07

ZGR via WAK B08
ZGR via WAK B09
ZGR via WAK B10
ZGR via WAK B11

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

Jabra USB-Kopfhörer

Jabra USB-Kopfhörer

SE-LEDO Tally-Out Audio-B #2

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

ICP-1 GPO-1
ICP-1 GPO-2
ICP-2 GPO-1
ICP-2 GPO-2
AudioGateway GPO-1
AudioGateway GPO-2

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

EBO:

Hutschiene/Tisch

W&T — www.WuT.de

ICP-1 GPI-1
ICP-1 GPI-2
ICP-2 GPI-1
ICP-2 GPI-2
Mikrofon-Tally Kom AP-3 OffTube-groß PE-2.2

LED-Streifen-Tisch rot
LED-Streifen-Tisch grün
LED-Streifen-Tisch blau
LED-Streifen-Tisch weiss
Raum&Tür Tally

Schlüsselschalter

ZGR via TAK A10

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 Raumlautsprecher 2.0 Genelec 8340 neu
- AAM-2 Ohne Mikrofonarm Mika, ohne TLM 102 aber mit Mikrofon Tally Lampe auf AP-3, Room-Tally= GPI Tally-LED Lampe
- AAM-3: BFE-Bedienteil in PE-2.2 ist ein BD36-ISP/Z1
- AAM-4: Pool Commentary nur auf AP-3, nicht an AP-2
- Abweichendes Austattungsmerkmal-4 AudioGateway Slot C3 AN8.IO ESS
- OffTube-klein PE-2.3 teilt sich das AudioGateway mit PE-2.2 MuFu-groß 2035

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 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.
Ce document est propriété de la société Pixamedia, il ne peut être communiqué à des tiers sous reproché sans l'autorisation préalable écrite de Pixamedia et son contenu ne peut être divulgué.

WDR

Scale: 1:1 @ A0

2.5	4th Release	08.07.2026	SE	Date	Name
2.4	7th Release	26.09.25	SE	Drawn	xxx
2.0	5th Release	20.05.25	SE	Checked	-
1.4	4th Release	14.05.25	SE	Print	xx
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		
No.	Revision	Date	Name		

SPC CONSULTING — SE

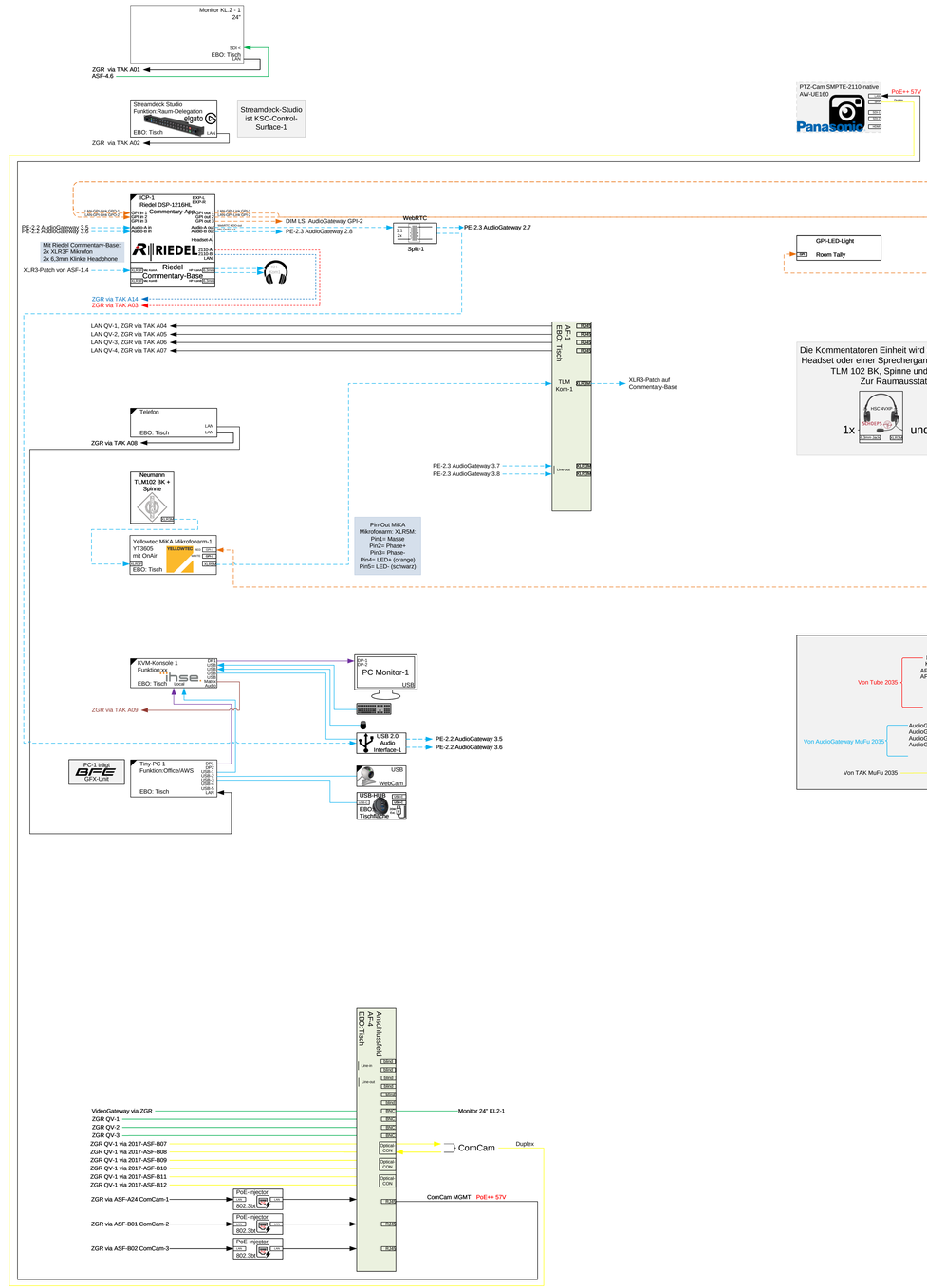
Anlage 3.4.1.7
ARD Sporthub/Sportcampus
Blockschaltbild PE-2.2
Großer Multifunktionsraum 2035

Anlage 3.4.1.07 PE-2.02, PE-2.03
Blockschaltbilder vsdx
PE-2.2 MuFu-groß 2035

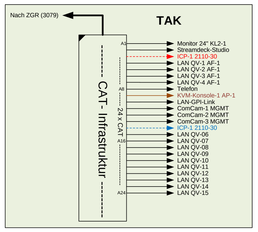
1/1
PAGE

Blockschaltbild ARD-SportCampus / PE-2.3 Blockschaltbild Offtube-klein 2035-Tube

---------- AP 1 – Sprecher 1 ----------

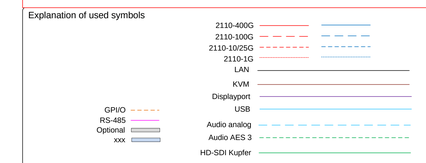


Tisch in PE-2.3 OffTube klein wird in der Höhe nicht verfahren. Infrastrukturverkabelung endet im Tisch.



- **Anmerkungen**
- Erforderliche USB-HUBs ggfs. nicht gezeichnet
- AAM-1 : Video Monitoring 1x 24" KL-2 Monitor hochwertig, 1x 24" KL-2 Monitor preiswert
- AAM-2 : OffTube-klein PE-2.3 teilt sich das AudioGateway mit PE-2.2 MuFu-groß 2035. Glasfaseranschlüsse, Audio- und GPI-Verbindungen werden gemäß Blockschaltbild über PE-2.2 geführt
- AAM-3 : Keine 2.0 Raumlautsprecher

Explanation of used symbols



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.
This 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.
Ce document est propriété de la société Phasemedia. Il ne peut être communiqué à des tiers sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation préalable écrite de Phasemedia ni son contenu ne peut être divulgué.

WDR

Scale: 1:1 @ A0

					Date	Name
3.0	3rd Release	13.09.25	SE			
3.4	3nd Release	26.09.25	SE	Drawn	250331	Ebert
2.5	4th Release	06.10.25	SE	Checked		
				Print	xx	Späth

SPC CONSULTING SE

Anlage 9.4.1.7
ARD Sporthub/Sportcampus
Blockschaltbild PE-2.3
Großer Multifunktionsraum 2035

3100A
PE-2.3 Tube 2035

1/1
PAGE

No.	Revision	Date	Name