Blockschaltbild ARD-Sporthub / Blockschaltbild PE-2.4 Offtube-groß (Raum 2071)

AP 1 – Sprecher 1

AP 2 – Sprecher 2

LSP-1, 2.0-L Genelec 8020 — Analog-I — AudioGateway 1.1

LSP-2, 2.0-R Genelec 8020 — Analog-I — AudioGateway 1.2

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

ZGR via TAK A01
AF-4.6

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

ZGR via TAK A11
AF-4.7

GPI-LED-Light — GPI — Room Tally

LAN-GPIO-Link GPO-12

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

ZGR via TAK A02

Streamdeck-Studio ist KSC-Control-Surface-1

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

ICP-1 Riedel DSP-1216HL Commentary-Appl. — EXP-5, EXP-6 — GPI in 1–5, GPI out 1–5, Audio-A in, Audio-B in, Audio-A out, Audio-B out, Headset-A, Headset-B, 2110-A, 2110-B, LAN

LAN-GPIO-Link GPO-1
LAN-GPIO-Link GPO-2
AudioGateway 1.3
AudioGateway 1.4
Mit Riedel Commentary-Base: 2x XLR3F Mikrofon 2x 6,3mm Klinke Headphone
XLR3-Patch von ASF-1.4
ZGR via TAK A22
ZGR via TAK A03
LAN-GPIO-Link GPI-1
LAN-GPIO-Link GPI-2
DMI LS: AudioGateway GPI-1
AudioGateway 1.2
WebRTC — 3.1 Tx, 3.1 Rx — Split-1
AudioGateway 1.1

Die Kommentatoren Einheit wird wahlweise mit einem Schoeps Headset oder einer Sprechergarnitur bestehend aus Neumann TLM 102 BK, Spinne und Kopfhörer beschaltet.
Zur Raumausstattung gehören :
2x — KSC-KVP — KSC-EP5 (C) — und 2x — Neumann TLM102 BK + Spinne — XLR3F

ICP-2 Riedel DSP-1216HL Commentary-Appl. — EXP-5, EXP-6 — GPI in 1–5, GPI out 1–5, Audio-A in, Audio-B in, Audio-A out, Audio-B out, Headset-A, Headset-B, 2110-A, 2110-B, LAN

LAN-GPIO-Link GPO-3
LAN-GPIO-Link GPO-4
AudioGateway 1.5
AudioGateway 1.6
Mit Riedel Commentary-Base: 2x XLR3F Mikrofon 2x 6,3mm Klinke Headphone
XLR3-Patch von ASF-1.10
ZGR via TAK A23
ZGR via TAK A12
LAN-GPIO-Link GPI-3
LAN-GPIO-Link GPI-4
AudioGateway 1.4
WebRTC — 3.1 Tx, 3.1 Rx — Split-2
AudioGateway 1.3

Streamdeck Studio Funktion:Abhören Kom-A/B — elgato — LAN — EBO: Tisch

Streamdeck-Studio ist KSC-Control-Surface-2

ZGR via TAK A04

LAN QV-1, ZGR via TAK A05
LAN QV-2, ZGR via TAK A06
LAN QV-3, ZGR via TAK A07
LAN QV-4, ZGR via TAK A08

AF-1 EBO: Tisch — XLR3F

TLM Kom-1 — XLR3F — XLR3-Patch auf Commentary-Base

TLM Kom-2 — XLR3F — XLR3-Patch auf Commentary-Base

AudioGateway 2.1
AudioGateway 2.2
AudioGateway 1.7
AudioGateway 1.8
Mic-in
Line-out

Telefon — EBO: Tisch — LAN
ZGR via TAK A09

Neumann TLM102 BK + Spinne — XLR3F

Yellowtec MIKA Mikrofonarm-1 YT3605 mit OnAir — YELLOWTEC — XLR3F — EBO: Tisch — LAN-GPIO-Link GPO-5

Pin-Out MIKA Mikrofonarm: XLR5M:
Pin1= Masse
Pin2= Phase+
Pin3= Phase-
Pin4= LED+ (orange)
Pin5= LED- (schwarz)

Neumann TLM102 BK + Spinne — XLR3F

Yellowtec MIKA Mikrofonarm-2 YT3605 mit OnAir — YELLOWTEC — XLR3F — EBO: Tisch — LAN-GPIO-Link GPO-6

KVM-Konsole 1 Funktion:xx — DP, USB, Video, Audio — EBO: Tisch — Local

DP-1 — PC Monitor-1 — USB

ZGR via TAK A10

USB 2.0 Audio Interface-1 — Audio Gateway 1.5, Audio Gateway 1.6

PC-1 trigr. GPX-Link

Tiny-PC 1 Funktion:Office/AWS — DP, USB-1, USB-2, USB-3, USB-4, Audio, LAN — EBO: Tisch

USB — WebCam

USB-HUB — EBO: Tischkante

KVM-Konsole 2 Funktion:xx — DP, USB, Video, Audio — EBO: Tisch — Local

DP-1 — PC Monitor-2 — USB

ZGR via TAK A13

USB 2.0 Audio Interface-2 — Audio Gateway 1.7, Audio Gateway 1.8

Tiny-PC 2 Funktion:Office/AWS — DP, USB-1, USB-2, USB-3, Audio, LAN — EBO: Tisch

USB — WebCam

USB-HUB — EBO: Tischkante

ZGR via TAK A14

Tische in PE-2.4 OffTube-groß Raum 2071 wird in der Höhe nicht verfahren. Infrastrukturverkabelung endet im Tisch.

Nach ZGR (3079)

TAK

- CAT - Infrastruktur - 24 x CAT 6

A1: Monitor-KL2-1, Streamdeck Studio, ICP-1 2110-30, Streamdeck Studio-2, LAN QV-1 AF-1, LAN QV-2 AF-1, LAN QV-3 AF-1, LAN QV-4 AF-1, Telefon, KVM-Konsole-1 AP-1, Monitor-KL2-2, ICP-2 2110-30, KVM-Konsole-2 AP-2, TinyPC-1, LAN-GPIO-Link, AudioGateway MGMT, AudioGateway-1 2110-30, AudioGateway-1 2110-30, ComCam-1 MGMT, ComCam-2 MGMT, ComCam-3 MGMT, ICP-1 2110-30, ICP-2 2110-30, LAN QV

A24

Nach ZGR (3079)

- LWL Anschlussfeld E2000 -

B1: AF-4 11.1, AF-4 11.2, AF-4 12.1, AF-4 12.2, AF-4 13.1, AF-4 13.2, PE-2.5 Tube AF-4 11.1, PE-2.5 Tube AF-4 11.2, PE-2.5 Tube AF-4 12.1, PE-2.5 Tube AF-4 12.2, PE-2.5 Tube AF-4 13.1, PE-2.5 Tube AF-4 13.2

B24

Anschlussfeld AF-4 EBO:Tisch

AudioGateway 2.1
AudioGateway 2.2
VideoGateway via 2GR
VideoGateway via 2GR
2GR QV-1
2GR QV-2
2GR QV-3
2GR QV-1 via ASF-B01
2GR QV-1 via ASF-B02
2GR QV-1 via ASF-B03
2GR QV-1 via ASF-B04
2GR QV-1 via ASF-B05
2GR QV-1 via ASF-B06
ZGR via ASF-A19 ComCam-1
ZGR via ASF-A20 ComCam-2
ZGR via ASF-A21 ComCam-3

Monitor 24" KL2-1
Monitor 24" KL2-2

ComCam — Duplex

ComCam MGMT PoE++ 57V

PoE-Injector — 802.3bt

ZGR via TAK A17 AudioGatway 2110-30
ZGR via TAK A18 AudioGatway 2110-30

von OffTube-groß 3077

ZGR via TAK A16 AudioGatway MGMT

Audio Gateway 1 DirectOut Prodigy.MP — EBO: Tisch — DirectOut

In: Analog Slot C1 ANEMIO ESS; Analog Line Slot C2 ANEMIO ESS; empty Slot C3; empty Slot C4
Out: Analog Slot C1 ANEMIO ESS; Analog Line Slot C2 ANEMIO ESS; empty Slot C3; empty Slot C4

PE-2.4 OffTube-groß 2071

ICP-1 Audio-A out
ICP-1 Audio-B out
ICP-2 Audio-A out
ICP-2 Audio-B out
KVM 1L
KVM 1R
KVM 2L
KVM 2R
ASF-1 QV-1
ASF-1 QV-2
PE-2.5 ICP-1 Audio-A out
PE-2.5 ICP-1 Audio-B out
PE-2.5 KVM 1L
PE-2.5 KVM 1R
PE-2.5 ASF-1 QV-1
PE-2.5 ASF-1 QV-2

PE-2.5 OffTube-klein 2071

LSP1 2.0-L
LSP2 2.0-R
ICP-1 Audio-A in
ICP-1 Audio-B in
ICP-2 Audio-A in
ICP-2 Audio-B in
ASF-1 QV-3
ASF-1 QV-4
ASF-4 QV-1
ASF-4 QV-2
PE-2.5 LSP1 2.0-L
PE-2.5 LSP1 2.0-R
PE-2.5 ICP-1 Audio-A in
PE-2.5 ICP-1 Audio-B in
PE-2.5 ASF-1 QV-3
PE-2.5 ASF-1 QV-4

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

Das AudioGateway in PE-2.4 ist eine WDR Bestellung aus dem Bestand, Anbindung Vernetzungskreuzschiene Campus MADI-4

PE-2.4 OffTube-groß 2071

ZGR via TAK A15

PE-2.5 OffTube-klein 2071

RAV.IO 2110-A1 2110-B — MADI-1, MADI-2

Slot A2 empty

In: GPI — Out

ICP-1 GPO-3 LS-DIM
PE-2.4 OffTube-klein ICP-1 GPO-3 LSP-DIM

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

Kopfhörer HP1 6,3mm HP2 3,5mm

MGMT

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

LAN-GPIO Interface
WEB-IO 4.0 Digital
Wiesemann&Theis
12x GPI I/O
EBO: Hutzhohne/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-1
Mikrofon-Tally Kom-2
LED-Streifen-Tisch rot
LED-Streifen-Tisch grün
LED-Streifen-Tisch blau
LED-Streifen-Tisch weiss
RaumaTür Tally

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
- AAM-1: Teilt sich das AudioGateway mit PE-2.5 OffTube-klein
- AAM-2: AudioGateway ist WDR Bestand Campus Anbindung MADI-4
- AAM-2: 6 Fasern Glas, Audio- und GPO-Querverbindungen werden von PE-2.4 nach PE-2.5 weiter verbunden

Explanation of used symbols

2110-400G
2110-100G
2110-10/25G
2110-1G
LAN
KVM
Displayport
USB
Audio analog
Audio AES 3
HD-SDI Kupfer
Physical Border
GPI/O
RS-485
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.
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 Prolog-media. Il ne peut être communiqué ou copié sans autorisation préalable écrite de Propromedia ni son contenu ni au profit des divulgué.

WDR

Scale: 1:1 @ A0

					Date	Name
3.0	2nd Release	29.08.25	SE			
3.4	3nd Release	26.09.25	SE	Drawn	250331	Ebert
2.5	4th Release	06.10.25	SE	Checked		
2.6	5th Release	05.05.26	SE	Print	xx	Späth
2.7	6th Release	06.07.26	SE			
2.8	Final Release	17.08.26	SE			

No.	Revision	Date	Name

SPC CONSULTING — SE

Anlage 3.4.1.1
WDR Sport Campus
Blockschaltbild
PE-2.4 OffTube-groß 2071

Anlage 3.4.1.01 PE-2.04 Blockschaltbild (OffTube-groß).vsdx — 1/1

PE-2.4 OffTube-groß 2071 — PAGE