Blockschaltbild ARD-Sporthub / PE-2.8 Blockschaltbild kleiner Multifunktionsraum (Raum 2078)

AP 1 (Cutter/in)

AP 2 (Sprecher*in, Autor*in)

LSP 1, 2.0 Left Geithain RL-904

AudioGateway 2.7

MV-Monitor 1 50"

EBO: Tisch

Converter 1 SDI > HDMI 12G

ZGR via WAK A1

ZGR via WAK C1

Monitor KL.2 - 1 24"

ZGR via WAK A2

ZGR via WAK C2

Intercom 1 Riedel RSP-1216HL

LAN-GPI Link GPO-1

LAN-GPI Link GPI-1

Audio-Gateway 2.1

Audio-Gateway 2.2

LAN-GPI Link GPI-3

LAN-GPI Link GPO-3

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 B23

ZGR via WAK A3

Nur für Lautstärke und klassische Abhörfunktionen

Streamdeck Studio Funktion-Raum-Delegation

EBO: Tisch

ZGR via TAK A4

Streamdeck-Studio ist KSC-Control-Surface-2

LSP 6, Monitorwand Genelec 8010

Audio Gateway 2.5

PTZ-Cam SMPTE-2110-native AW-UE160

PoE++ 57V

SM Duplex

MV-Monitor 2 50"

EBO: Tisch

Converter 1 SDI > HDMI 12G

ZGR via WAK B1

ZGR via WAK C6

LSP 2, 2.0 Right Geithain RL-904

AudioGateway 2.8

PFL-1 19" Stereo

Audio Gateway, out 1.7

Audio Gateway, out 1.8

EBO: Tisch

KS-Bedenteil BFE-BD54-ISV21 54 Funktion

ZGR via WAK A5

Pool SLOMO-Controller 1 EVS xx

Pool Video 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

Betrieb im dual Input Mode (2 x 1920x1200)

PC Monitor 1 32:10

AF-B 19

AF-B 20

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

KVM-Konsole 1 Funktion:xx

Audio in

EBO: Tisch

Local

Audio Matrix

Bauzaun, opak

ZGR via WAK A20

KVM-Konsole 2 Funktion:xx

ZGR via WAK A21

ICP-1 Audio-A

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

Dante Havarie Audio-Mischpult Pool

Elgato Streamdeck+ & USB-HUB Streamdeck+

Make Pro X XCEL-A10

4ch Fadenbay

Audio-Gateway1.1

Audio-Gateway1.2

Headphone Cutter*in

Schnitt-PC Dell 3680

EBO: unter Tisch

Thunderbolt

ZGR via WAK A12

Mini-Monitor Digi-Check ASUS PA147PDV

EBO: auf Tisch

Thunderbolt>SDI Konverter AJA T4U 4K Plus

EBO: unter Tisch

EM Modul IMRELL USB-GPI

EBO: Im Tisch

LAN-GPI-Link GPI-5

KVM-Konsole 3 Funktion:xx

ZGR via WAK A22

Tiny-PC 1 Funktion:xx

ZGR via WAK A13

USB 2.0 Audio Interface-3

Audio-Gateway 2.3

Audio-Gateway 2.4

WebCam

ZGR via WAK C3 PTPv2 Black Burst

ZGR Gateway via AF-4

Pool Intercom Panel Riedel DSP-1216HL Commentary App

LAN-GPI Link GPO-3

LAN-GPI Link GPO-4

LAN-GPI Link GPI-3

LAN-GPI Link GPI-4

LAN-LED-Light BFE Room Tally

ZGR via WAK B3

GPI-LED-Light Microphone Tally

LAN-GPI-Link GPO-5

Telefon

ZGR via WAK B5

KVM-Konsole 4 Funktion:xx

ZGR via WAK B12

Tiny-PC 2 Funktion:xx

PC Monitor-3

USB 2.0 Audio Interface-4

Audio-Gateway 2.1

Audio-Gateway 2.2

WebCam

Jabra USB-Kopfhörer

Lokal KomHeadset-1

Lokal KomHeadset-2

Audio-Gateway 1.3

Audio-Gateway 1.4

Audio-Gateway 1.5

Audio-Gateway 1.6

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

ZGR via WAK B24

ZGR via WAK B06

ICP-2 Audio-A out

Audio-Gateway 2.8

Audio Gateway 2.7

Audio-Gateway 2.3

Audio-Gateway 2.4

ZGR via WAK B07

ZGR via WAK B08

ZGR via WAK B09

ZGR via WAK B10

ZGR via WAK B11

Pool EVS-C

Anschlussfeld AF-3 EBO: Tisch, Arbeitsfläche AP-2

ICP-1 GPO-1

ICP-1 GPO-2

ICP-2 GPO-1

ICP-2 GPO-2

Schnitt GPO

AudioGateway GPO-1

AudioGateway GPO-2

xxx

xxx

xxx

Schlüsselschalter

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

EBO: HutschieneTisch

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 B04

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

Tisch in PE-2.8 MuFu-klein wird in der Höhe nicht verfahren. Infrastrukturverkabelung endet im Tisch.

WAK

Nach ZGR (2076 oder 2098)

CAT - Infrastruktur

24 x CAT

A1

A2

A3

A24

Multiviewer-1

Monitor-KL2-1

ICP-1 2110-30

Abhör Controller

Tonregie Talentest

Pool VMix

Pool EVS

LAN-1 AP-1

LAN-2 AP-1

LAN-3 AP-1

LAN-4 AP-1

Schnitt PC

TinyPC-1

AF-4 ComCam-1

AF-4 ComCam-2

AF-4 ComCam-3

MGMT Audio-Gateway

2110-Audio-Gateway

KVM Konsole 1

KVM-Konsole 2

KVM-Konsole 3

xx

xx

B1

B2

B3

B24

Multiviewer-2

Monitor KI2-2

LPFL Robot-Tally

Tonregie AP-1

Telefon AP-2

Pool EVS

LAN-1 AP-2

LAN-2 AP-2

LAN-3 AP-2

LAN-4 AP-2

KVM-Konsole 4

QV1

QV2

QV3

QV4

QV5

Dante

Dante Insel Red-ZGR ASF-1

Dante Insel Blue ZGR ASF-1

Dante Insel Red-ZGR

Dante Insel Blue ZGR

ICP-1 2110-30

Pool ICP-2 2110-30

AF-4 Neurtik D-Type 16

C1

C2

C3

C4

Multiviewer-1

Monitor-KL2-1

BlackBurst

Gateway Schnitt out-1

Multiviewer-2

ZGR QV-1

ZGR QV-2

ZGR QV-3

AF-4 11.1

AF-4 11.2

AF-4 12.1

AF-4 12.2

AF-4 13.1

AF-4 13.2

xx

xx

xx

xx

xx

xx

xx

xx

EZ000

LWL Anschlussfeld EZ000

ZGR via ASF-A14 ComCam-1

ZGR via ASF-A15 ComCam-2

ZGR via ASF-A16 ComCam-3

PoE-Injector 802.3bt

ZGR QV-1 ASF-001

ZGR QV-1 ASF-002

ZGR QV-1 ASF-003

ZGR QV-1 ASF-004

ZGR QV-1 ASF-005

ZGR QV-1 ASF-006

ComCam

Duplex

ComCam MGMT PoE++ 57V

ZGR via WAK A18

ZGR via WAK A19

ZGR via WAK A17

Audio Gateway 1 DirectOut Prodigy.MP

EBO: Tisch

Analog Slot C1 MIC8 HD.IO

Analog Line Slot C2 AN8.IO ESS

Slot C3 empty

empty Slot C4

RAV.IO Slot A1

2110-A 2110-B

MADI-1 USB.MADI

MADI-2

Slot A2 empty

GPI

Kopfhörer HP1 6,3mm HP2 3,5mm

MGMT

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

KVM 1L

KVM 1L

KVM 2L

KVM 2R

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

Intercomsend

ASF-4.6

LS-1 2.0-L

LS-2 2.0-R

DirectOut

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

TotalMix

ICP-1 GPO-3(LS-Dim)

LAN-GPI Link GPI-6

LAN-GPI Link GPI-7

- **Anmerkungen:** erforderliche USB-Hubs ggfs. nicht gezeichnet
- Abweichendes Ausstattungsmerkmal 1: Raum Lautsprecher 2.0 sind Geithain RL904 aus dem Bestand SportCampus, Raum kann als Tonregie mit Havarie-Pult genutzt werden
- Abweichendes Ausstattungsmerkmal 2: BFE Bedienteil ist ein BD54 aus dem Bestand
- AAM-3: 2036 ist nicht mit einem Mika Mikrofonarm und TLM102 ausgestattet. Als Raum-Tally und Mikrofon-Tally kommen zwei BFE-LAN Tally-Einheiten aus dem Bestand SportCampus zum Einsatz. BFE Bedienteil BD54 aus dem Bestand
- AAM-4: Wird als Havarie Tonregie genutzt mit Dante Primary/Secondary auf AF-1, B-22, B-23

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.
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 Phasecréa. Il ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation écrite de la société propriétaire.

WDR

Scale: 1:1 @ A0

No.	Revision	Date	Name
			Drawn 30.06.25 Ebert
			Checked
4.0	Final Release	20.08.25	SE Print xx Späth
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

SPC CONSULTING

SE

WDR Sport Campus
Anlage 3.4.1.04
Blockschaltbild PE-2.8
Kleiner Multifunktionsraum 2078

Anlage 3.4.1.04 PE 2.8 Blockschaltbild (MuFu-klein).vsdx
PE-2.8 MuFu-klein-2078

1/1

PAGE