Blockschaltbild ARD-Sporthub / Blockschaltbild PE-3.19 Hörfunk (Raum 3120, F301)

AP 1 – Sprecher 1

AP 2 – Sprecher 2

LSP-1, 2.0-L
Genelec 8020
Analog <
AudioGateway 2.1
ASF-4.5
ZGR via TAK A01

Converter-1
4K > HDMI
>UHD
HDMI<

MV-Monitor-1
43"
>HDMI 1
>HDMI 2
>HDMI 3
>HDMI 4
Audio-L >
Audio-R >
EBO: Tisch
USB
LAN

LSP-2, 2.0-R
Genelec 8020
Analog <
AudioGateway 2.2

Ocilion P610
IPTV-Receiver-1
EBO: Tisch
HDMI
USB
LAN
ZGR via RAK A20
ZGR VideoGateway via ASF-2.6
ZGR via RAK A02

Monitor LCD Klasse-2 1
24"
>HDMI 1
>HDMI 2
>SDI
Audio-L >
Audio-R >
EBO: Tisch
USB
LAN

Trennübertrager
1:1
Stereo
AudioGateway 3.5
AudioGateway 3.6

Ocilion P610
IPTV-Receiver-2
EBO: Tisch
ZGR via RAK A21
ZGR VideoGateway via ASF-2.7
ZGR via RAK A12

Monitor LCD Klasse-2 2
24"
>HDMI 1
>HDMI 2
>SDI
EBO: Tisch

Trennübertrager
AudioGateway 3.7
AudioGateway 3.8

Streamdeck Studio
Funktion:Raum-Delegation
EBO: Tisch
ZGR via TAK A03

Streamdeck-Studio ist KSC-Control-Surface-1

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

GPI-LED-Light
Room Tally

ICP-1
Riedel DSP-1216HL
Commentary-Base
LAN GPIO Link GPO 1
LAN GPIO Link GPO 2
GPI in 1
GPI in 5
Audio-A in
Audio-B in
AudioGateway 2.3
AudioGateway 2.4
GPI out 1
GPI out 5
Audio-A out
Audio-B out
Headfoot A
Headfoot B
LAN GPIO Link GPI 1
LAN GPIO Link GPI 2
AudioGateway 2.5
AudioGateway 2.6
Mit Riedel Commentary-Base:
2x XLR3F Mikrofon
2x 6,3mm Klinke Headphone
XLR3-Patch von ASF-1.4
Riedel Commentary-Base
Split-1
WebRTC
ZGR via TAK A21
ZGR via TAK A22

ICP-2
Riedel DSP-1216HL
Commentary-Base
AudioGateway 2.7
AudioGateway 2.8
Split-2
WebRTC
Mit Riedel Commentary-Base:
2x XLR3F Mikrofon
2x 6,3mm Klinke Headphone
XLR3-Patch von ASF-1.10
ZGR via TAK A24
ZGR via TAK A23

LAN QV-1, ZGR via TAK A06
LAN QV-2, ZGR via TAK A07
LAN QV-3, ZGR via TAK A08
LAN QV-4, ZGR via TAK A09

SportHub-Clock
EDATEC
ED-HMI3010-101C-HB32
ZGR via TAK A10

AF-1
EBO Tisch

TLM
Konn-1
XLR3-Patch auf Commentary-Base

ZGR via RAK A05
PoE IEEE 802.3af
Stream Deck
Network Dock 1

ZGR via RAK A14
PoE IEEE 802.3af
Stream Deck
Network Dock 2

Streamdeck+
Elgato
Streamdeck+ ist KSC-Control-Surface-2
Regelung der Raum- und Kopfhörerausstärke über Zentralmodul und Streamdeck parallel.

Streamdeck+
Elgato
Streamdeck+ ist KSC-Control-Surface-3
Regelung der Raum- und Kopfhörerausstärke über Zentralmodul und Streamdeck parallel.

AudioGateway 2.7
AudioGateway 2.8
Line-out
Dante
TLM
Konn-2
XLR3-Patch auf Commentary-Base

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

Neumann
TLM102 BK + Spinne
Yellowtec MKA Mikrofonarm-1
YT3605
mit OnAir
EBO: Tisch
LAN-GPIO-Link GPO-5

Neumann
TLM102 BK + Spinne
Yellowtec MKA Mikrofonarm-2
YT3605
mit OnAir
EBO: Tisch
LAN-GPIO-Link GPO-6

AWS-PC-1 trägt DVS
Dante
AWS-PC-1 trägt QFX-Unit
Tiny-PC 1
Funktion:Office/AWS
EBO: Tisch
ZGR via TAK A11
PC Monitor-1
USB
WebCam
Dante
USB-NIC
USB 2.0 Audio Interface-1
Audio Gateway 3.1
Audio Gateway 3.2

AWS-PC-2 trägt DVS
Dante
Tiny-PC 2
Funktion:Office/AWS
EBO: Tisch
ZGR via TAK A15
PC Monitor-2
USB
WebCam
Dante
USB-NIC
USB 2.0 Audio Interface-2
Audio Gateway 3.3
Audio Gateway 3.4

Audinate Dante AVIO Bluetooth Adapter
Funktion:
Einbindung IUner
EBO: Tisch
LAN

MADI-DANTE
Audio-Interface
EXBOX.MD
MADI
Dante
PE-3.18 AudioGateway MADI-2
Duplex

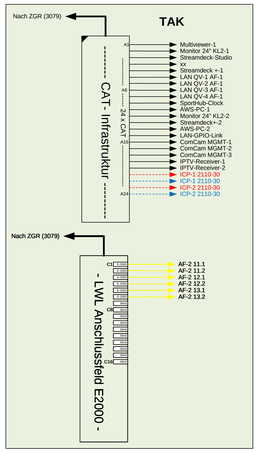
PoE-Injector
802.3af
ZGR via TAK A16

Bei Einschalten des Raumes wird durch den Schlüsselschalter **GPI-16** gebrückt: KSC lädt eine Initial-Konfiguration bestehend aus Stream Bouquets und Snapshots

ICP-1 GPO-1
ICP-1 GPO-2
ICP-2 GPO-1
ICP-2 GPO-2
xxx
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:
Hutschiene/Tisch
ICP-1 GPI-1
ICP-1 GPI-2
ICP-2 GPI-1
ICP-2 GPI-2
Kom-1 Mic-Red
Kom-2 Mic-Red
AudioGateway GPI-1
AudioGateway GPI-2
7Isch/Tally-rot
7Isch/Tally-grün
7Isch/Tally-blau
7Isch/Tally-weiss
Raum/Ist-Tally
W&T
www.wut.de

GU baut Gehäuse um DIN Hutschiene, Netzteil und LAN-GPIO-Link mit XLR4 Steckverbinder oder Schraubklemmen

Tisch in PE-3.19 wird in der Höhe nicht verfahren. Infrastrukturverkabelung endet im Tisch.



Anschlussfeld
AF-42
EBO:Tisch

AudioGateway 3.3
AudioGateway 3.4
VideoGateway via ZGR
VideoGateway via ZGR
VideoGateway via ZGR
ZGR QV-1
ZGR QV-2
ZGR QV-3
ZGR QV-1 via ASF-C01
ZGR QV-2 via ASF-C02
ZGR QV-3 via ASF-C03
ZGR QV-4 via ASF-C04
ZGR QV-5 via ASF-C05
ZGR QV-6 via ASF-C06
ZGR via ASF-A17 ComCam-1
ZGR via ASF-A18 ComCam-2
ZGR via ASF-A19 ComCam-3
PoE-Injector
802.3bt
Multiviewer
Monitor 24" KL2-1
Monitor 24" KL2-2
ComCam
Duplex
ComCam MGMT PoE++ 57V
ComCam MGMT PoE++ 57V

- **Anmerkungen**
- erforderliche USB-HUBs ggfs. nicht gezeichnet
- PE-3.18 und PE-3.19 teilen sich das AudioGateway

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 Phoenix Systems. Il ne peut être communiqué à des tiers sous quelque forme que ce soit sans notre accord écrit.

WDR

					Date	Name
3.0	2nd Release	29.08.25	SE			
3.4	2nd Release	26.09.25	SE	Drawn	250331	Ebert
2.5	4th Release	27.06.2026	SE	Checked	-	-
2.6	Final Release	17.08.2026	SE	Print	xx	Spath

SPC CONSULTING SE

Scale: 1:1 @ A0

Anlage 3.4.3.10
WDR Sport Campus
Blockschaltbild
PE-3.19 Raum 3120/F301 Hörfunk

Anlage 3.4.3.10 PE 3.19 Blockschaltbild.vsdx
PE-3.19

No.	Revision	Date	Name

1/1
PAGE