ARD-Sporthub Blockschaltbild
CR 3.16, SubRegie 3 Hörfunk

---------- AP 1 – Technik ----------

LSP-1, 2.0-L
Genelec 8340
Analog
AudioGateway 1.1

ZGR via RAK A01
ZGR VideoGateway via RAK-C01
ZGR via RAK A02
ZGR via RAK A03

Ocilion P510 IP
IPTV-Receiver-1
EBO: Tisch
HDMI
USB
LAN

MV-Monitor-1
55"
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
HDMI 4
EBO: Tisch
Audio-L >
Audio-R >
USB
LAN

1:1 Stereo
Trennübertrager
AudioGateway 2.7
AudioGateway 2.8

Converter-1
4K > HDMI
<UHD
HDMI>

LSP-2, 2.0-R
Genelec 8340
Analog <
AudioGateway 1.2

ZGR via RAK A04

Ocilion P610
IPTV-Receiver-2
EBO: Tisch

Monitor LCD/UHD-1
32"
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
HDMI 4
EBO: Tisch
Audio-L >
Audio-R >
USB
LAN

1:1 Stereo
Trennübertrager
AudioGateway 2.3
AudioGateway 2.4

Tiny-PC 1
Funktion:MVW-1
EBO: Tisch
DP1
DP2
USB-1
USB-2
USB-3
USB-4
USB-5
USB-6
LAN

ZGR via RAK A05

Ocilion P610
IPTV-Receiver-3
EBO: Tisch

Monitor LCD/UHD-2
32"
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
HDMI 4
EBO: Tisch
Audio-L >
Audio-R >
USB
LAN

1:1 Stereo
Trennübertrager
AudioGateway 2.5
AudioGateway 2.6

ZGR via RAK A18
ZGR via RAK A19

GPI-LED-Light
Room Tally

SportHub-Clock
EDATEC
ED-HM3010-101C-DK12
USB-1
USB-2
LAN

ZGR via RAK A06
ZGR via RAK A07
ZGR via RAK A08

PC-VIS trägt
VisTool
Software

PC-VIS
Funktion:
Virtual Extension
Diamond Meter-Bridge
>Audio
EBO: Tisch
DP1
DP2
USB-1
USB-2
USB-3
USB-4
USB-5
USB-6
USB-7
USB-8
Audio-L >
Audio-R >
LAN

Fader-Modul A 74100
Control-Modul A 74101

Control Surface steuert
PowerCore App-3

ICP-1
Riedel RSP-1216HL
EXP-1
EXP-2
GPI in 1
GPI in 2
GPI in 3
Audio-A in
Audio-B in
GPI out 1 >schnitt GFO1<
GPI out 2 >schnitt GFO2<
GPI out 3 >PA / IL Kanzlerrede< GFO_C
Audio-A out >PA/Mic<
Audio-B out
Headset-A
Headset-B
Ethernet
LAN

AudioGateway 1.7
AudioGateway 1.8
AudioGateway 1.8
AudioGateway 1.4 Mod-Mic out
Headset connector (7-pin XLR stereo)

ZGR via RAK A09
ZGR via RAK A09

LAN QV-3, ZGR via RAK A11
LAN QV-3, ZGR via RAK A12
LAN QV-1, ZGR via RAK A13
LAN QV-2, ZGR via RAK A14

Audio Gateway 1
AVIO-Interface AES
EBO: Tischfläche
Mic in
Line out
Streamdeck+ AutoMix
AudioGateway 1.1
AudioGateway 2.1, 2.2
AudioGateway 1.5
AudioGateway 1.6
AudioGateway 1.4
AudioGateway 1.5
AudioGateway 1.6
Dante Switch
11 = Beste Streamdeck+

Streamdeck+
Elgato
Streamdeck+ ist KSC-Control-Surface-1

Stream Deck
Network Dock 2
PoE IEEE 802.3af
ZGR via RAK A15

Stream Deck
Network Dock 1
PoE IEEE 802.3af
ZGR via TAK A10

Telefon
EBO: Tisch
LAN
LAN
ZGR via RAK A16

DANTE AVIO
AES3 IO Adapter 2x2
PoE IEEE 802.3af

Clarity-M Stereo
Audio Messgerät
tc electronic
LAN-GPIO-Link GPO-5
LAN-GPIO-Link GPO-6
LAN-GPIO-Link GPI-5

AWS-PC-1 trägt
BPE
DFX-Link
AWS-PC-1 trägt
DVS
AWS-PC 1
Funktion:
Office & AWS
EBO: Tisch
>Audio
DP1
DP2
USB-1
USB-2
USB-3
USB-4
USB-5
USB-6
USB-7
USB-8
USB-9
USB-10
Audio-L>
Audio-R>
LAN
ZGR via RAK A17

PC Monitor-1
24" Touch
PC Monitor-2
24" Touch
PC Monitor-3
24" Touch
USB

USB
WebCam
USB-MIC
USB
Audio
Interface-1
AudioGateway 2.1
AudioGateway 2.2

Tisch in CR-3.16 wird in der Höhe verfahren.
Infrastrukturverkabelung endet im Boden-Rack.

Alle Glensound Bella Quellen sind jeweils als Stereo 2110-30 Endpoints (4x) auf der RAV.IO Karte zu konfigurieren und im Audio-Gateway über Matrizen als Mono-Summe aufzuschalten.

Glensound Bella 4-1
EBO: 19" im Tisch

MADI-DANTE
Audio-Interface
EXBOX.MD
MADI
Duplex MM

Unmanaged Switch
Funktion: Dante-Insel
EBO: Tisch
QV ASF-1
QV ASF-C.13
QV ASF-C.14

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

Subregie erhält keine ComCam Infrastruktur

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

ICP-1 GPO-1
ICP-1 GPO-2
LAN-GPIO Interface
WEB-IO 4.0 Digital
Wiesemann&Theis
12x GPI I/O
EBO:
Hutschiene Tisch
W&T
www.wut.de
TC Clarity M GPO-1
AudioGateway GPO-1
AudioGateway GPO-2
Schlüsselschalter
TC Clarity M GPI-1
TC Clarity M GPI-2
AudioGateway GPO-2
Fischl Tally rot
Fischl Tally gelb
Fischl Tally grün
Fischl Tally weiß
Rauhdl Tür Tally
LED-Streifen Tisch
ZGR via TAK A20

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

Rack-AK

Nach ZGR (3079)

CAT- Infrastruktur
24 x CAT 7
A1
A24
IPTV-Receiver-1
Multiviewer 55"
Monitor 32"-1
IPTV-Receiver-2
TinyPC MV
SportHub Clock
VS-Extension PC
Diamond Control Surface
xx
Streamdeck-1
LAN QV-1 AF-1
LAN QV-2 AF-1
LAN QV-3 AF-1
LAN QV-4 AF-1
Streamdeck-2 AutoMix
Telefon
AWS-PC-1
Monitor 32"-2
IPTV-Receiver-3
LAN-GPIO-Link
AudioGateway 2110-30
AudioGateway 2110-30
AudioGateway 2110-30-2
AudioGateway 2110-30-2

Nach ZGR (3079)

CAT- Infrastruktur
24 x CAT 7
B1
B24
AudioGateway MGMT
ICP-1
ICP-1
xx

Nach ZGR (3079)

Neutrik D-Type 16
C1
C16
Multiviewer-1
AF-3 QV-1
AF-3 QV-2
AF-3 QV-3
AudioGateway 1.3
AudioGateway 1.4
AudioGateway 1.5
AudioGateway 2.3
AudioGateway 2.4
AudioGateway 2.5
AudioGateway 2.6
AudioGateway 2.7
AudioGateway 2.8
Dante Switch
Dante Switch

Nach ZGR (3079)

- LWL Anschlussfeld EZ000 -
IN
OUT
QV-1
QV-2
QV-3
QV-4
QV-5
QV-6

Audio Gateway 1
DirectOut
Prodigy.MP
EBO: Tisch
DirectOut
Prodigy.MP Lizenzen:
1x DSP Pack
1x Automate
1x Lawo Home Ready

In	Analog Slot C1 MIC8.HD.IO	Out
1	Mikrofon-Technik	LSP-1 2.0-L
2	Mic-1 ASF-1	LSP-2 2.0-R
3	Mic-2 ASF-1	Mic-Technik -> ICP-1
4	Mic-2 ASF-C	ASF-1.10
5	Mic-3 ASF-C	ASF-1.11
6	Mic-3 ASF-C	ASF-1.12
7	nc	ICP-1 Audio-A in L
8	ICP-1 Audio-A out (KDO)	ICP-1 Audio-A in R

KDO-out ICP-1 unter Umgehung des Main Volume Reglers

In	Analog Slot C2 ANA8.IO.ESS	Out
1	AWS-1 analog-L	KH AP-1 Technik-L
2	AWS-1 analog-R	KH AP-1 Technik-R
3	Monitor-32"-1-L	ASF-C.08
4	Monitor-32"-1-R	ASF-C.09
5	Monitor-32"-2-L	ASF-C.10
6	Monitor-32"-2-R	ASF-C.11
7	Monitor-55"-L	ASF-C.12
8	Monitor-55"-R	ASF-C.13

Für Kopfhörerausgänge 2.1 und 2.2 Brücken-Jumper von +18dBu auf +24dBU umschalten

In	Slot C3 empty	Out
1		1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8		8

In	Slot C4 empty	Out
1		
2		
3		
4		

RAV.IO Slot A1 2110-A 2110-B
MADI-1 SC.IO MM
MADI-2
Duplex MM

Slot A2 RAV.IO 2110-A 2110-B

ZGR via RAK A21 AudioGatway MGMT
ZGR via RAK A22 AudioGatway MGMT
ZGR via RAK A23 AudioGatway MGMT
ZGR via RAK A24 AudioGatway MGMT

In	GPI	Out
1	ICP-1 GPO-3 LS-DIM	
2	ASF-4 GPO-11 out	
1		LAN-GPI Link GPI-6
2		LAN-GPI Link GPI-7

Kopfhörer
HP1 6,3mm
HP2 3,5mm

ZGR via RAK B01 AudioGatway MGMT
MGMT

ROSS LAMA AutoMix
Main / Backup Switch via Input-Manager AudioGateway

- **Anmerkungen**
- erforderliche USB-HUBs ggfs. nicht gezeichnet
- ROSS-LAMA AutoMix Main/Backup Switch in NetworkSlot-2 AudioGateway

Explanation of used symbols

Lokale Dante Insel
GPI/O
RS-485
Optional
XXX

2110-400G
2110-100G
2110-10/25G
2110-1G
LAN
KVM
Displayport
USB
Audio analog
Audio AES 3
HD-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.
The document contains proprietary information and may not be reproduced in any form whatsoever, nor may its send to or its contents divulged to third parties without written permission of owner.
Ce document est propriété de la société Pizzarotta, il ne peut être communiqué à des tiers sous reproduit sans l'autorisation préalable écrite de Pizzarotta et son contenu ne peut être divulgué.

WDR

1.0	1st Release	10.04.2026	SE	Date	Name	
1.1	2nd Release		SE	Drawn	260407	Ebert
2.5	4th Release	29.06.2026	SE	Checked		
2.6	4th Release	11.07.2026	SE	Print	xx	Spath
2.7	Final Release	17.08.2026	SE			

Scale: 1:1 @ A0

Anlage 3.4.3.5
WDR Sport Campus
Blockschaltbild
CR 3.16, Subregie 3

Anlage 3.4.3.5 CR 3.16 (Subregie 3) Blockschaltbild.vsdx
CR 3.16 Subregie-3

1/1
PAGE

SPC CONSULTING
SE

No.	Revision	Date	Name