# ARD-Sporthub Blockschaltbild
# CR 3.11, SubRegie 4, PodCast Hörfunk

AP 1 – Technik

AP 2 – Technik-2

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 P610 IPTV-Receiver-2
EBO: Tisch
ZGR via RAK A04

Monitor LCD/UHD-1 32"
>HDMI 1
>HDMI 2
>HDMI 3
>HDMI 4
Audio-L >
Audio-R >
EBO: Tisch
Trennübertrager
AudioGateway 2.3
AudioGateway 2.4

Tiny-PC 1
Funktion:MVW-1
EBO: Tisch
ZGR via RAK A05

Ocilion P610 IPTV-Receiver-1
EBO: Tisch
MV-Monitor-1 55"
>HDMI 1
>HDMI 2
>HDMI 3
>HDMI 4
Audio-L >
Audio-R >
EBO: Tisch
Trennübertrager
AudioGateway 2.7
AudioGateway 2.8

Converter-1
4K > HDMI
>UHD
HDMI>

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

Ocilion P610 IPTV-Receiver-3
EBO: Tisch
ZGR via RAK A18
ZGR via RAK A19

Monitor LCD/UHD-2 32"
>HDMI 1
>HDMI 2
>HDMI 3
>HDMI 4
Audio-L >
Audio-R >
EBO: Tisch
Trennübertrager
AudioGateway 2.5
AudioGateway 2.6

GPI-LED-Light
Room Tally

SportHub-Clock
EDATEC
ED-HM3010-101C-DK12
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

Fader-Modul A 71110
Combo-Modul A 71121
Control Surface steuert PowerCore App-3

ICP-1
Riedel RSP-1216HL
AudioGateway 1.7
AudioGateway 1.8
AudioGateway 1.6
AudioGateway 1.3 Mod-Mic out
Headset connector (7-pin XLR stereo)
ZGR via RAK B09
ZGR via RAK B08

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

Anschlussfeld AF-1
EBO: Tischfläche
Streamdeck+ AutoMix
AudioGateway 1.1
AudioGateway 2.1, 2.2
AudioGateway 1.5
AudioGateway 1.6
AudioGateway 1.5
AudioGateway 1.6
Dante Switch

Stream Deck
Network Dock-2
PoE IEEE 802.3af
ZGR via RAK A15
ZGR via RAK A10
Stream Deck
Network Dock 1
Streamdeck+ ist KSC-Control-Surface-1

Telefon
EBO: Tisch
ZGR via RAK A16

DANTE AVIO AES3 IO Adapter 2x2
PoE IEEE 802.3af
LAN-GPIO-Link GPO-5
LAN-GPIO-Link GPO-6
Clarity-M Stereo Audio Messgerät
tc electronic
LAN-GPIO-Link GPI-5

LAN QV-3, ZGR via RAK A21
LAN QV-3, ZGR via RAK A22
LAN QV-1, ZGR via RAK A23
LAN QV-2, ZGR via RAK A24

Anschlussfeld AF-2
EBO: Tischfläche
AudioGateway 1.2
AudioGateway 2.3, 2.4
ZGR via RAK A20
PoE IEEE 802.3af
Stream Deck
Network Dock-3
AudioGateway 1.5
AudioGateway 2.5
AudioGateway 2.6
Dante Switch
Streamdeck+ ist KSC-Control-Surface-2

AWS PC-1 trägt BPE DFX-Unit
AWS-PC-1 trägt DVS
AWS-PC 1
Funktion: Office & AWS
EBO: Tisch
>Audio
ZGR via RAK A17

PC Monitor-1 24" Touch
PC Monitor-2 24" Touch
PC Monitor-3 24" Touch
USB
USB WebCam
USB-NIC
USB Audio Interface-1
AudioGateway 1.7
AudioGateway 1.8

KVM-Konsole 1
Funktion:KVM
EBO: Tisch
ZGR via RAK A17

PC Monitor-3 24" Touch
PC Monitor-4 24" Touch
USB Audio Interface-2
AudioGateway 1.4
AudioGateway 2.1
AudioGateway 2.2
USB WebCam
USB-NIC

AWS-PC 2
Funktion: Office & AWS
EBO: Tisch
>Audio
ZGR via RAK A17

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

Unmanaged Switch
Funktion: Dante-Insel
EBO: Tisch
QV ASF-1
QV ASF-2
2x QV ASF-C
PoE IEEE 802.3af

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

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

Subregie erhält keine ComCam Infrastruktur

Anschlussfeld AF-3
EBO: Rack, unter Tisch am AP-1
AudioGateway 2.5
AudioGateway 2.6
AudioGateway 2.7
AudioGateway 2.8
Dante Switch

Audio Gateway 1
DirectOut Prodigy.MP
EBO: Tisch
DirectOut Prodigy.MP (version: 1x DSP Pack, 1x Automator, 1x Lawo Home Ready)

Mikrofon-Technik
Mikrofon AP-2
Mic-1 ASF-1
Mic-2 ASF-1
Mic-1 ASF-2.1
ICP-1 Audio-A out (KDO)
AWS-1 analog-L
AWS-1 analog-R
KDO-out ICP-1 unter Umgehung des Main Volume Reglers

Slot C3 MC8.HD.IO
LSP-1 2.0-L
LSP-2 2.0-R
Mic-Technik -> ICP-1
Mic.AP-2 -> USB-Audio-Interface-2
ASF-1.11
ASF-1.12
ICP-1 Audio-A in L
ICP-1 Audio-A in R

Slot C3 ANA8.IO.ESS
AWS-2 analog-L
AWS-2 analog-R
Monitor-32"-1-L
Monitor-32"-1-R
Monitor-32"-2-R
Monitor-55"-L
Monitor-55"-R
KH AP-1 Technik-L
KH AP-1 Technik-R
KH AP-2 -L
KH AP-2 -R
ASF-2.4
ASF-3.2
ASF-3.3
Für Kopfhörerausgänge 2.1, 2.2, 2.3 und 2.4 Rädnen Jumper von +18dBU auf +24dBU umschalten

Slot C3 empty
Slot C4 empty
RAV IO Slot A1 2110-A 2110-B
MADI-1 SC.IO.MM
MADI-2
Slot A2 empty
Vorbereitung für RAV.IO-Modul-2 in Slot A-2
ZGR via TAK B05 AudioGatway MGMT
ZGR via TAK B06 AudioGatway MGMT
ICP-1 GPO-3 LS-DIM
ASF-4 GPO-11 out
LAN-GPI Link GPI-6
LAN-GPI Link GPI-7
Kopfhörer HP1 6,3mm HP2 3,5mm
ZGR via RAK B02 AudioGatway MGMT
ZGR via RAK B03 AudioGatway MGMT
ZGR via RAK B04 AudioGatway MGMT
MGMT

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

LAN-GPIO Interface WEB-IO 4.0 Digital Wiesemann&Theis 12x GPI IO
EBO: Rack/Unter Tisch
TC Clarity GPI-1
TC Clarity GPI-2
AudioGateway GPO-1
AudioGateway GPO-2
Tisch Tally-rot
Tisch Tally-grün
Tisch Tally-blau
Tisch Tally-weiss
Raum Tür Tally
LED-Streifen Tisch
Schlüsselschalter
ZGR via TAK B01

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

Tisch in CR-3.11 wird in der Höhe verfahren. Infrastrukturverkabelung endet im Boden-Rack.

## Rack-AK

Nach ZGR (3079)

CAT - Infrastruktur

A1: IPTV-Receiver-1, Multiviewer 55", Monitor 32"-1, IPTV-Receiver-2, TinyPC MV, SportHub Clock, VS-Extension PC, Diamond Control Surface ix, 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, Streamdeck-3 Automix, LAN QV-1 AF-2, LAN QV-2 AF-2, LAN QV-3 AF-2, LAN QV-4 AF-2

Nach ZGR (3079)

CAT - Infrastruktur

B1: LAN-GPIO Link, AudioGateway 2110-30, AudioGateway 2110-30, AudioGateway MGMT, AudioGateway Vorbereitung, AudioGateway Vorbereitung, KVM-AP-2, ICP-1, ICP-2, xx ...

Nach ZGR (3079)

Neutrik D-Type 16

C1: Multiviewer 1, AF-3 QV-1, AF-3 QV-2, AF-3 QV-3

AudioGateway 2.5
AudioGateway 2.6
AudioGateway 2.7
AudioGateway 2.8
Dante Switch
Dante Switch

Nach ZGR (3079)

- LWL Anschlussfeld E2000 -

D1: QV-1, QV-2, QV-3, QV-4, QV-5, QV-6

- **Anmerkungen**
- erforderliche USB-HUBs ggfs. nicht gezeichnet

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

Lokale Dante Insel
GPI/O
RS-485
Optional
xxx

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 reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.
Ce document est propriété de la société Pascanella. Il ne peut être communiqué à des tiers sans l'autorisation préalable écrite de Pascanella et son contenu ne peut être divulgué.

WDR

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | 1st Release | 15.04.2026 | SE | Date | Name |
| 1.1 | 2nd Release | | SE | Drawn | Ebert |
| 2.5 | 4th Release | 25.06.2026 | SE | Checked | |
| 2.6 | 4th Release | 11.07.2026 | SE | Print | Späth |
| 2.7 | Final Release | 17.08.2026 | SE | | |
| No. | Revision | Date | Name | | |

Scale: 1:1 @ A0

**Anlage 3.4.3.6**
**WDR Sport Campus**
**Blockschaltbild**
**CR 3.11, Subregie 4**

Anlage 3.4.3.6 CR-3.11 (Subregie 4)
Blockschaltbild.vsdx
CR 3.11 Subregie-4

1/1
PAGE