



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Schweizer Armee
Führungsunterstützungsbasis FUB

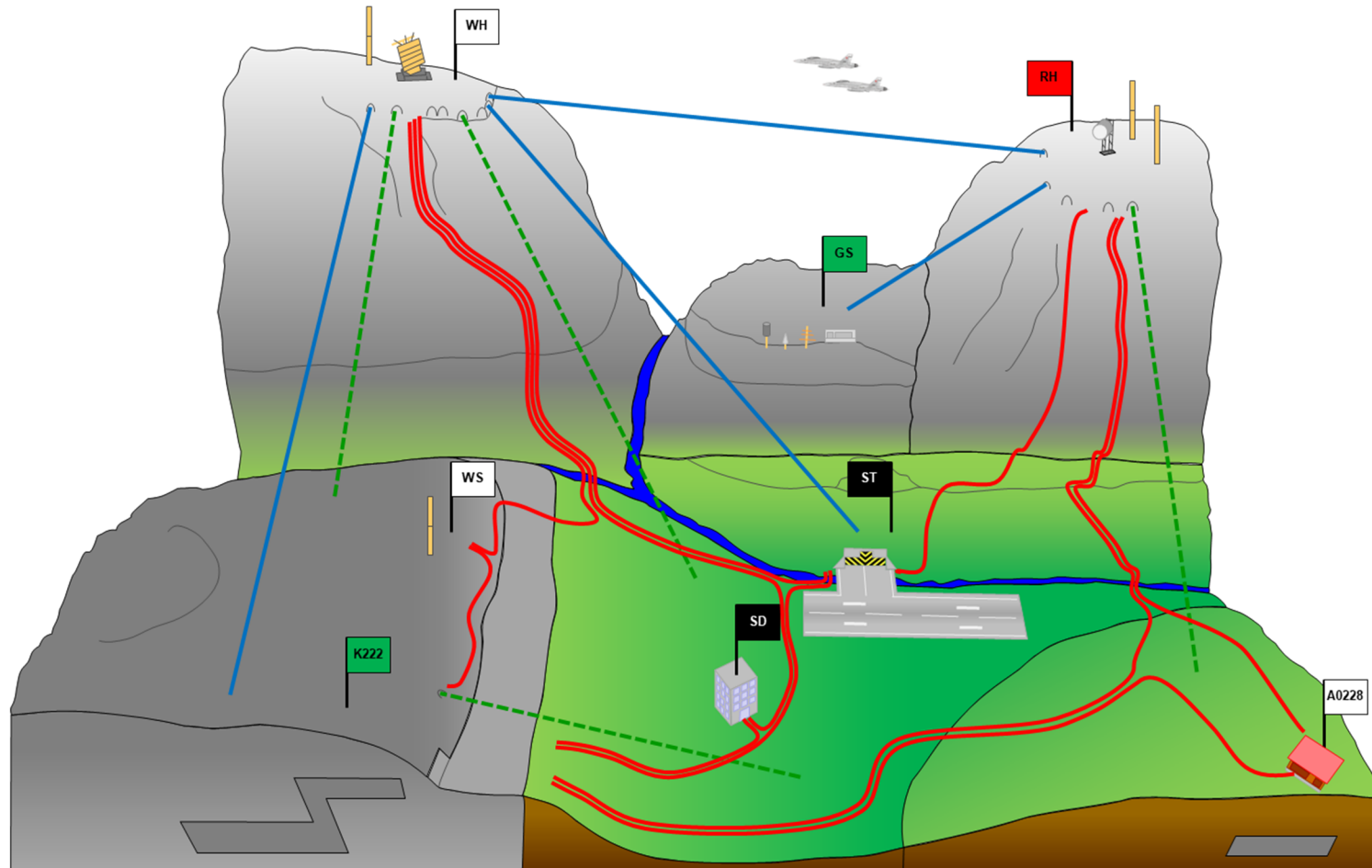


"OSS-Portal - noch mehr unter einem Dach"

Führungsnetz Schweiz, Tobias Kirchhofer, 24.10.23

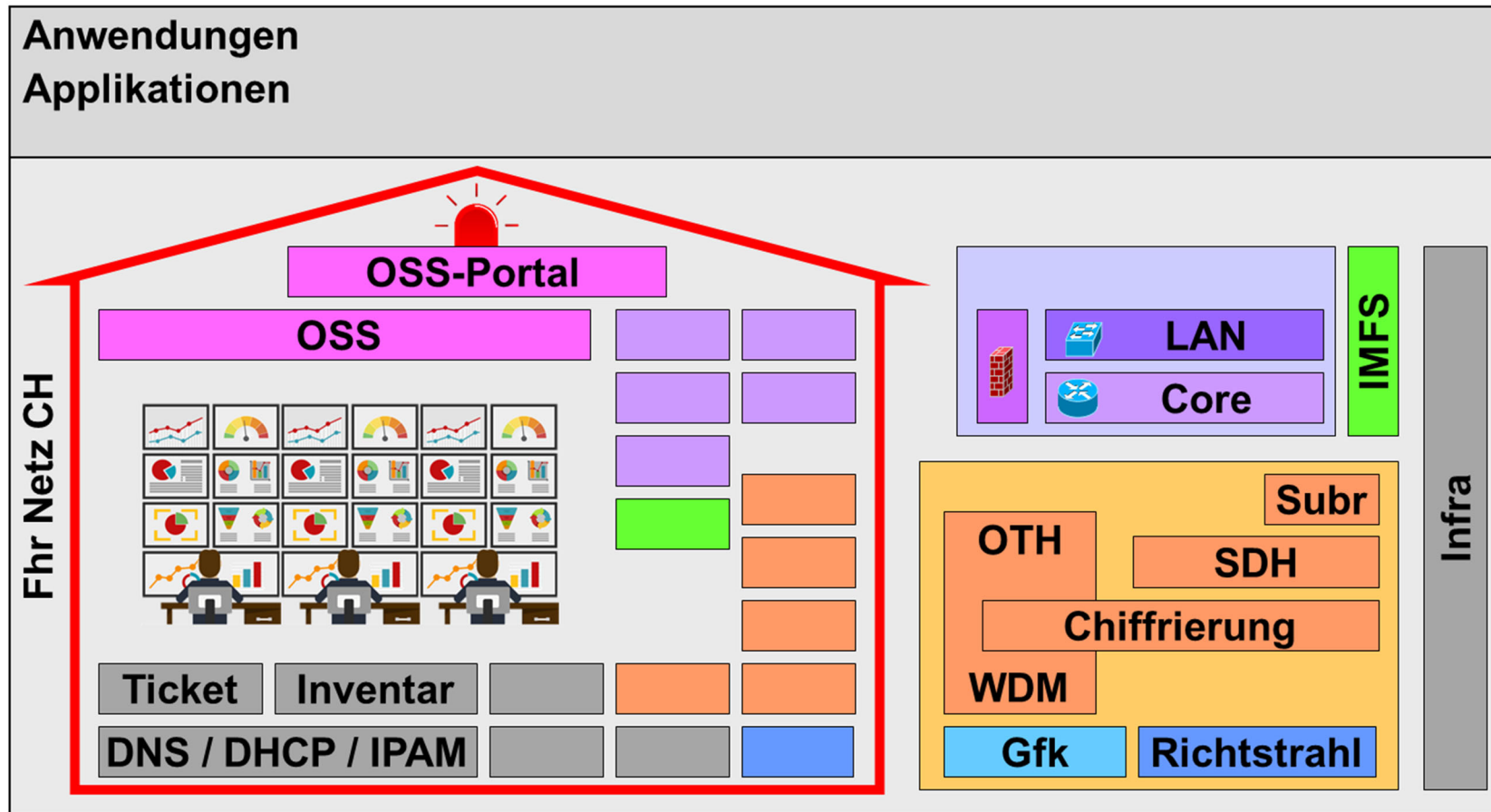


Führungsnetz Schweiz





Führungsnetz Schweiz – Technologien – NMS/OSS



Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Portal

Fhr Netz CH - Dashboard OSS Netz Trsp Netz IP ENG Links RMDB Netz Dok Site translation Doc PoC's

General

ToDo: 443

Acknowledged: 2

Incident Main: 6

Incident All: 6

Incident closed but still active: 0

Suppressed: 43230

Maintenance: 0

Blacklisted: 0

Unknown: 060

IMFS FN

ToETH: 4

Vermittler: 43

BSG 93: 93

R 905: 159

BIC

Adb MPLS: 21

Adb Firewall: 0

BIC MPLS: 0

L3B Artificial Events: 12

Infrastructure

DPS: 4

Alarmbox: 3

IPS (E3Meter): 0

ATS: 0

OSS

EMS / NM: 1

Security

Security: 0

VPN

VMPLS Datacenter: 7

DHPv2: 0

VMPLS Perimeter: 0

VMPLS Campus: 6

VMPLS Core: 58

ADDC Campus: 0

Blacknet: 0

Carrier

ECDB RCA: 14

MSN / SDH: 22

WDM: 0

OTH blue: 6

OTH green: 0

Subrate: 3

Microwal: 0

Link Filters

Dxxxxxxx: 6

Fxxxxxxx: 6

Lxxxxxxx: 0

Oxxxxxxx: 12

ECDB Suchen... Gesamtes Netzwerk

Basis-Layer

OSM Grayscale + elevation

OSM Grayscale

OSM Bright

OSM

Einfärbung

Meldungskorrelation

Meldungs-Severität

Meldungs-ToDo-Severität

Meldungs-Maint-Severität

Verbindungsauslastung

Verbindungsstatus

Verschlüsselung

verschlüsselt unverschlüsselt Alle

Dienststatus

in Betrieb nicht in Betrieb Alle

Statische Bezeichnungen

Standorte

Verbindungen

Volltext Filter (alle Kolonnen)

Node	Location	First Occurrence	Last Occurrence	Summary	DisplayFilter	CmdbtDevState	CmdbtDevType	CmdbtEid	Count	ConnectionId	SystemMa
vbsvm01		2023-10-23 18:04:38	2023-10-23 18:04:38	A GATEWAY process Gateway Reader/Writer running on vbsvm01 has disconnected.	Unknown				2		No
vbsvm21		2023-06-26 13:14:19	2023-10-23 18:02:48	tsv3 Heartbeat missing.	Unknown				85422		No
spnsmpl01scc		2021-10-22 20:22:33	2023-10-23 18:00:48	VMPLS-ISE-ACS backup clean-up script does not work anymore.	Unknown				104340		No
spnsmnc01scc		2021-10-22 20:22:33	2023-10-23 18:00:48	MNC-ISE-ACS backup clean-up script does not work anymore.	Unknown				104340		No
spnsmbic01scc		2021-12-01 11:00:00	2023-10-23 18:00:48	BIC-ISE-ACS backup clean-up script does not work anymore.	Unknown				99013		No
NYC		2023-10-02 23:13:43	2023-10-23 01:01:16	Prozess travolta - ICMP Request: Das Device [10.2.28.18] antwortet nicht auf einen	Unknown				22		No
BOS		2023-10-02 23:13:43	2023-10-23 01:01:16	Prozess travolta - snmpwalk: Mit den ermittelten SNMP-Credentials aus ODS kann	Unknown				22		No
PAR		2023-10-02 23:13:43	2023-10-23 01:01:16	Prozess travolta - snmpwalk: Mit den ermittelten SNMP-Credentials aus ODS kann	Unknown				22		No
ZUR		2023-10-02 23:13:43	2023-10-23 01:01:16	Prozess travolta - snmpwalk: Mit den ermittelten SNMP-Credentials aus ODS kann	Unknown				22		No

Zeige 1051 von 1051 Events (Severity >= 3)

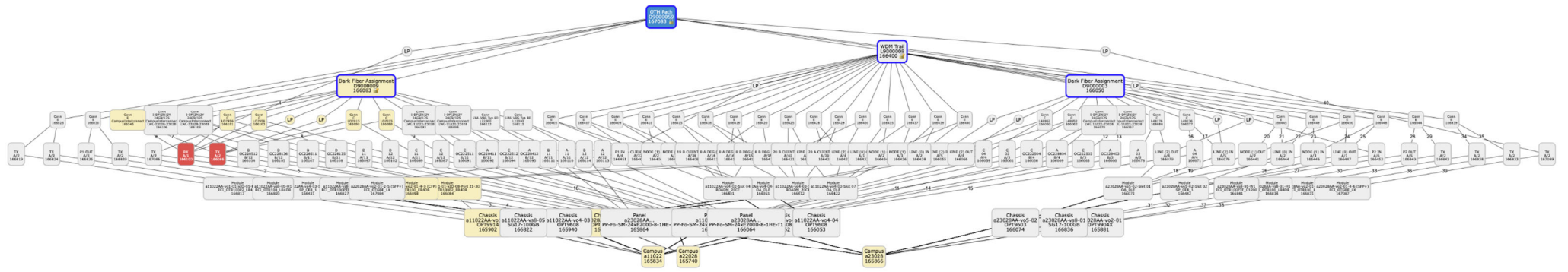
Zuletzt aktualisiert am 2023-10-23 18:04:39

ECDB: Management Suchen... Gesamtes Netzwerk

Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Auswahl... OTH Path: 09000059 Show Node IDs Show Signal Path

- Root cause
- Correlated
- Unspecified
- Darunterliegende Meldungen
- Reduziert (keine darunterliegenden Meldungen)
- EP Endpunkt
- XC Cross connect
- NAP Network access point



Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Portal

Fhr Netz CH - Dashboard OSS Netz Trsp Netz IP ENG Links RMDB **Netz Dok** Site translation Doc PoC's

Map Site Responsibility Vrb Passive Infra Aktive Infra Location Report V MPLS VPN-VRF GfK WAN

GfK WAN Suchen...

2 km

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, Elevation: NASA

Basis-Layer

- OSM Grayscale + elevation
- OSM Grayscale
- OSM Bright
- OSM

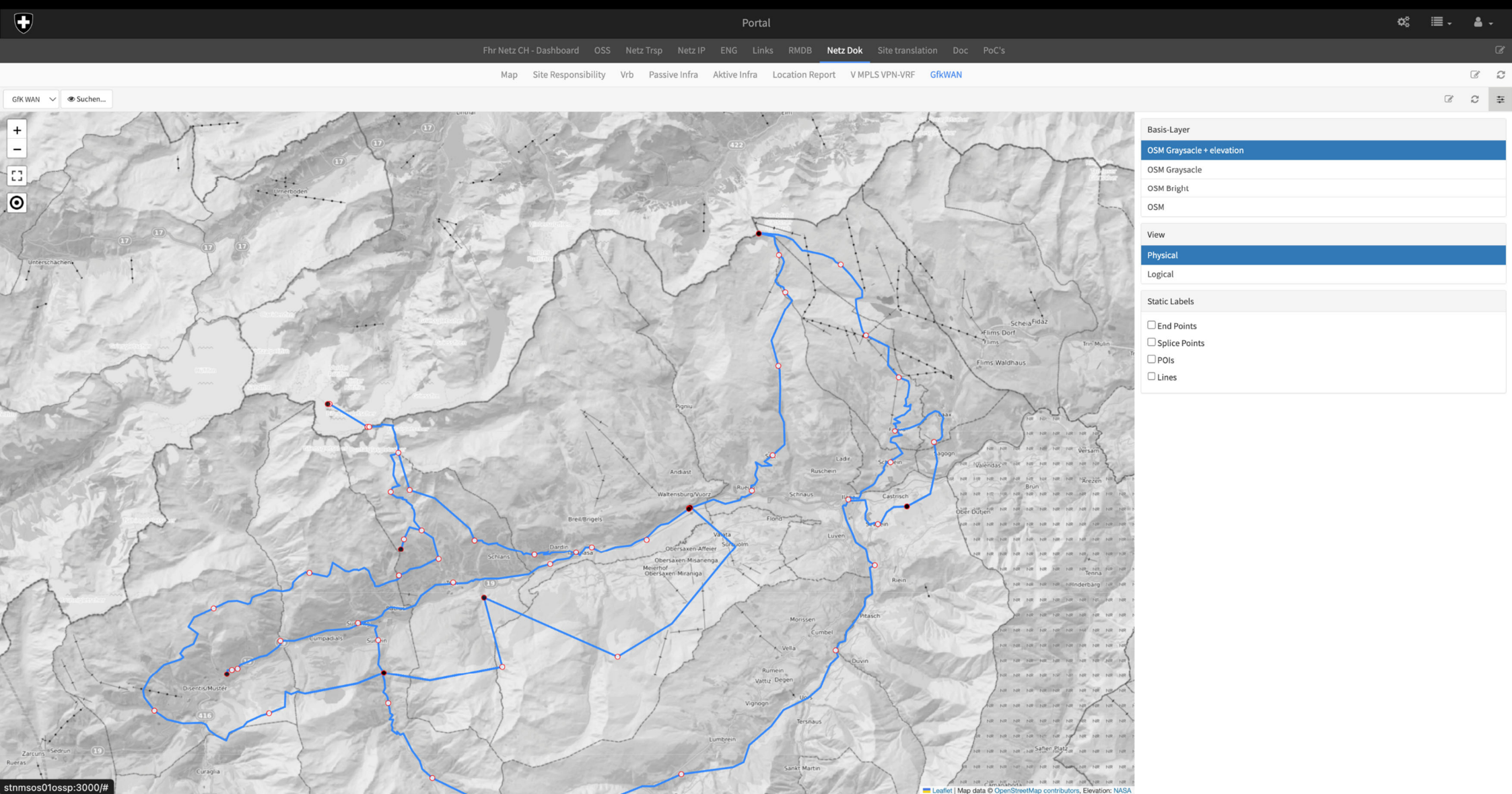
View

- Physical
- Logical

Static Labels

- End Points
- Splice Points
- POIs
- Lines

Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert




Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Portal

Fhr Netz CH - Dashboard OSS Netz Trsp Netz IP ENG Links RMDB **Netz Dok** Site translation Doc PoC's

Map Site Responsibility Vrb Passive Infra Aktive Infra Location Report V MPLS VPN-VRF GfKWAN

GfK WAN Suchen...



500 m

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, Elevation: NASA

End point: a23027

KEV **B (a23027AA.A.227.2A.B)**:

- o **LWL-a23027-a51023 (FSC6000)**
 - Type: A-DF(ZN)2Y 24G50/125 / Aussenkabel
 - Fibers: 24 (1 -> 12)
 - Free: 6 / Used: 6
 - To Device: a51023AA.A.223.5A.B / B
 - Sockets: 1 / 12
 - Location: a51023 / AA.A.223
 - Fibers: 1 / 12
 - Length [m]: 13900
 - Free: 6 / Used: 6
- o **MPT11008 (MPT11008)**: LWL-E2000
 - o **LWL-a11022-a23027-a13028 (FSC6040)**
 - Type: A-DF(ZN)2Y 24G50/125 / Aussenkabel LWL A-DF mit 24 Fasern
 - Fibers: 24 (1 -> 24)
 - Free: 24 / Used: 0
 - To Device: MPT11005 / MPT11005
 - Sockets: 112 / 123
 - Location: a13028
 - Fibers: 13 / 24
 - Length [m]: 15747
 - Free: 12 / Used: 0
 - To Device: VMP1000200000 / VMP1000200000
 - Sockets: 100 / 111
 - Location: a11022
 - Fibers: 1 / 12
 - Length [m]: 45086
 - Free: 12 / Used: 0
 - o **(FSC6000)**
 - Type: 24Fs / GGT /
 - Fibers: 0 (0 -> 0)
 - Free: 0 / Used: 0

Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Cable: FSC6000 / FSC6000
Type: 24Fs / GGT, Fibers: 24

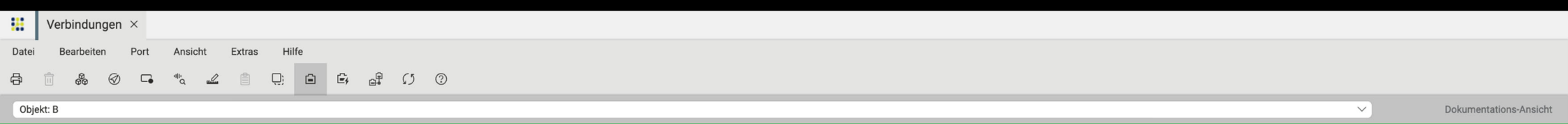
Fiber	Signal path ID	Start	End
1	F9959008	a23027AA.A.227 / a23027AA-bm1-01-Slot 03-XFP-E-XFP / 1	a51023/AA.A.223 / a51023AA-bm1-01-Slot 03-XFP-E-XFP / 1
2	F9959008	a23027AA.A.227 / a23027AA-bm1-01-Slot 03-XFP-E-XFP / 1	a51023/AA.A.223 / a51023AA-bm1-01-Slot 03-XFP-E-XFP / 1
3	NOT_USED	a23027AA.A.227 / a23027AA.A.227.2A.B / 3	a51023/AA.A.223 / a51023AA.A.223.5A.B / 3
4	NOT_USED	a23027AA.A.227 / a23027AA.A.227.2A.B / 4	a51023/AA.A.223 / a51023AA.A.223.5A.B / 4
5	D9000006	a23027AA.A.227 / a23027AA-vo4-04-7 / 2	a51023/AA.A.223 / a51023AA-vo4-04-7 / 3
6	D9000006	a23027AA.A.227 / a23027AA-vo4-04-7 / 3	a51023/AA.A.223 / a51023AA-vo4-04-7 / 2
7	NOT_USED	a23027AA.A.227 / a23027AA-cpe-20-QSFP28 37 / 2	a51023/AA.A.223 / a51023AA-cpe-20-QSFP28 10 / 1
8	NOT_USED	a23027AA.A.227 / a23027AA-cpe-20-QSFP28 37 / 1	a51023/AA.A.223 / a51023AA-cpe-20-QSFP28 10 / 2
9	D9000061	a23027AA.A.227 / a23027AA-vo6-03-QSFP28 23 / 2	a51023/AA.A.223 / a51023AA-vo6-03-QSFP28 23 / 1
10	D9000061	a23027AA.A.227 / a23027AA-vo6-03-QSFP28 23 / 1	a51023/AA.A.223 / a51023AA-vo6-03-QSFP28 23 / 2
11	NOT_USED	a23027AA.A.227 / a23027AA.A.227.2A.B / 11	a51023/AA.A.223 / a51023AA.A.223.5A.B / 11
12	NOT_USED	a23027AA.A.227 / a23027AA.A.227.2A.B / 12	a51023/AA.A.223 / a51023AA.A.223.5A.B / 12

Schliessen

50 m

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, Elevation: NASA

Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert



Objekt-ID FSS7014
Anzeige-ID FSS7014
Typ PTA-Splicebox
Beschreibung PTA-Splicebox
Standort a21001

Nord	
Ost	
	LWL-a23027-a51023
	LWL-a23027-a51023
Süd	
West	

LWL-a23027-a51023
LWL-a23027-a51023

Objekt-ID a23027AA.A.227.2A.B
Anzeige-ID B
Typ PP-Fo-SM-24xE2000-8-1HE-T1
Beschreibung Patchpanel Singlemode, 24xE2000-8...
Standort a23027 / AA / A / 227
Schaltschrank 2A

L28680:001 / F9959008	01	OC227901	LWL-a23027-a51023:001
L28680:002 / F9959008	02	OC227902	LWL-a23027-a51023:002
defekt	03	OC227903	LWL-a23027-a51023:003
	04	OC227904	LWL-a23027-a51023:004
016230L:001 / D9000006	05	OC227905	LWL-a23027-a51023:005
016230L:002 / D9000006	06	OC227906	LWL-a23027-a51023:006
L19730:002	07	OC227907	LWL-a23027-a51023:007
L19730:001	08	OC227908	LWL-a23027-a51023:008
L06777 / D9000061	09	OC227909	LWL-a23027-a51023:009
L06777 / D9000061	10	OC227910	LWL-a23027-a51023:010
	11	OC227911	LWL-a23027-a51023:011
	12	OC227912	LWL-a23027-a51023:012
	13	13 (B)	
	14	14 (B)	
	15	15 (B)	
	16	16 (B)	
	17	17 (B)	
	18	18 (B)	
	19	19 (B)	
	20	20 (B)	
	21	21 (B)	
	22	22 (B)	
	23	23 (B)	
	24	24 (B)	

Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Portal

Fhr Netz CH - Dashboard OSS Netz Trsp Netz IP ENG Links RMDB **Netz Dok** Site translation Doc PoC's

Map Site Responsibility Vrb Passive Infra **Aktive Infra** Location Report V MPLS VPN-VRF GfKWAN

Auswahl... Standort: a23027

Legende

- Rack / Logische Gruppe
- Anderer Campus
- Kupferkabel
- Coaxkable
- Glasfaserkabel
- Andere Verbindung

Von	Nach	Nat
a23027AA-bm1-01-Slot 08-SFP 01 a07022AA	a23027AA-bm1-01-Slot 08-SFP 01 User / -	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 08-SFP 07 a13028AA	a23027AA-bs3-02-LOCAL (SFP) A-01 (RX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 08-SFP 07 User / -	a23027AA-bs3-02-LOCAL (SFP) A-01 (TX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 08-SFP 08 a22028AA	a23027AA-bs3-01-LOCAL (SFP) A-01 (RX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 08-SFP 08 User / -	a23027AA-bs3-01-LOCAL (SFP) A-01 (TX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 09-SFP 01 intern bm5-01	a23027AA-bm5-01-Slot 07-SFP 01 A-01 (RX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 09-SFP 01 User / -	a23027AA-bm5-01-Slot 07-SFP 01 A-01 (TX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 09-SFP 02 intern bm5-02	a23027AA-bm5-02-Slot 07-SFP 01 A-01 (RX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 09-SFP 02 User / -	a23027AA-bm5-02-Slot 07-SFP 01 A-01 (TX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 09-SFP 03 intern bm5-03	a23027AA-bm5-03-Slot 07-SFP 01 A-01 (RX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 09-SFP 03 User / -	a23027AA-bm5-03-Slot 07-SFP 01 A-01 (TX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 09-SFP 04 intern bm5-04	a23027AA-bm5-04-Slot 07-SFP 01 A-01 (RX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 09-SFP 04 User / -	a23027AA-bm5-04-Slot 07-SFP 01 A-01 (TX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 28-SFP 01 intern bm5-01	a23027AA-bm5-01-Slot 08-SFP 01 A-01 (RX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 28-SFP 01 User / -	a23027AA-bm5-01-Slot 08-SFP 01 A-01 (TX)	a23
a23027AA-bm1-01-Slot 28-SFP 02 intern	a23027AA-bm5-02-Slot 08-SFP 01 A-01 (RX)	a23

<https://stnmsos01cmd:1443/axis/servlet/CommandLauncher?action=cabinet&elid=1KBADFXRDF50EW>

Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Verbindungen Object Management Signalverfolgung DV-Schrank x

Datei Bearbeiten Objekte Port Ansicht Extras Hilfe

DV-Schrank: 3C Dokumentations-Ansicht

23027 SIG (DKNWB-11) Frontansicht (1) Rückansicht (0) Seitenansicht links (0) Seitenansicht rechts (0)

2A (a23027AA.A.227.2A) Frontansicht (11) Rückansicht (2) Seitenansicht links (0) Seitenansicht rechts (0)

3C (a23027AA.A.227.3C) Frontansicht (7) Rückansicht (2) Seitenansicht links (0) Seitenansicht rechts (0)

Frontansicht
Campus a23027
Gebäude AA
Stockwerk A
Raum 227
Objekt-ID a23027AA.A.227.3C
Anzeige-ID 3C
Objekttyp Verteilerschrank 70x197x50 21Zoll 42HE 1.HE=0 (Universal-Rack 21BE bei 70cm) (R-70x197x50_21_42HE_0)

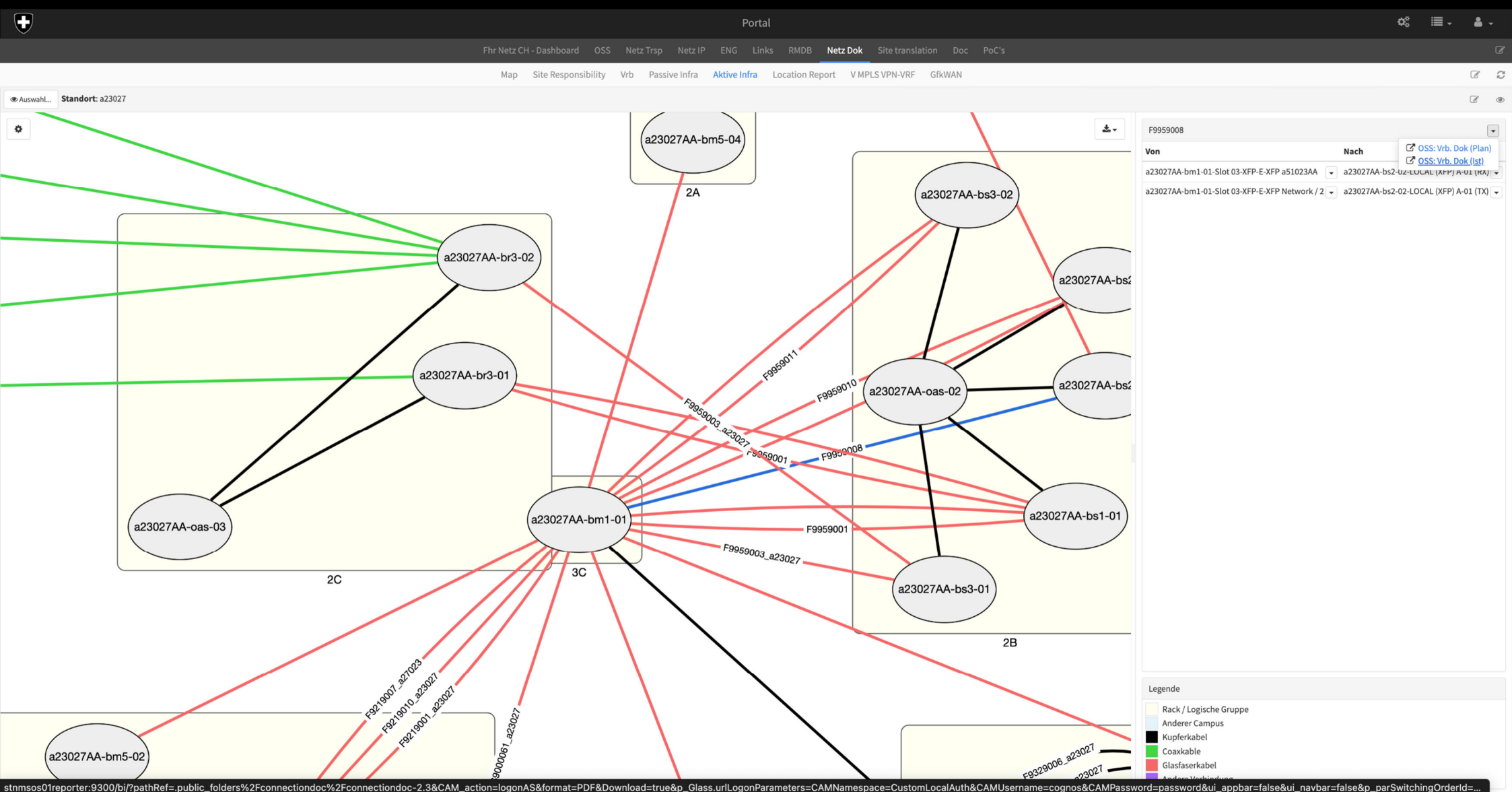
Alcatel-Lucent 1850 TSS-320 Shelf

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

a23027AA-bm1-01

Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert



Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Verbindungsdocumentation (IST)

Druckdatum: 23.10.2023 18:50:33

F9959008

MUSTER





Seite: 1 von 3

Signalweg-ID F9959008
 Netzübergangsdaten
 Geplant von
 Geplant am
 RMDB ist

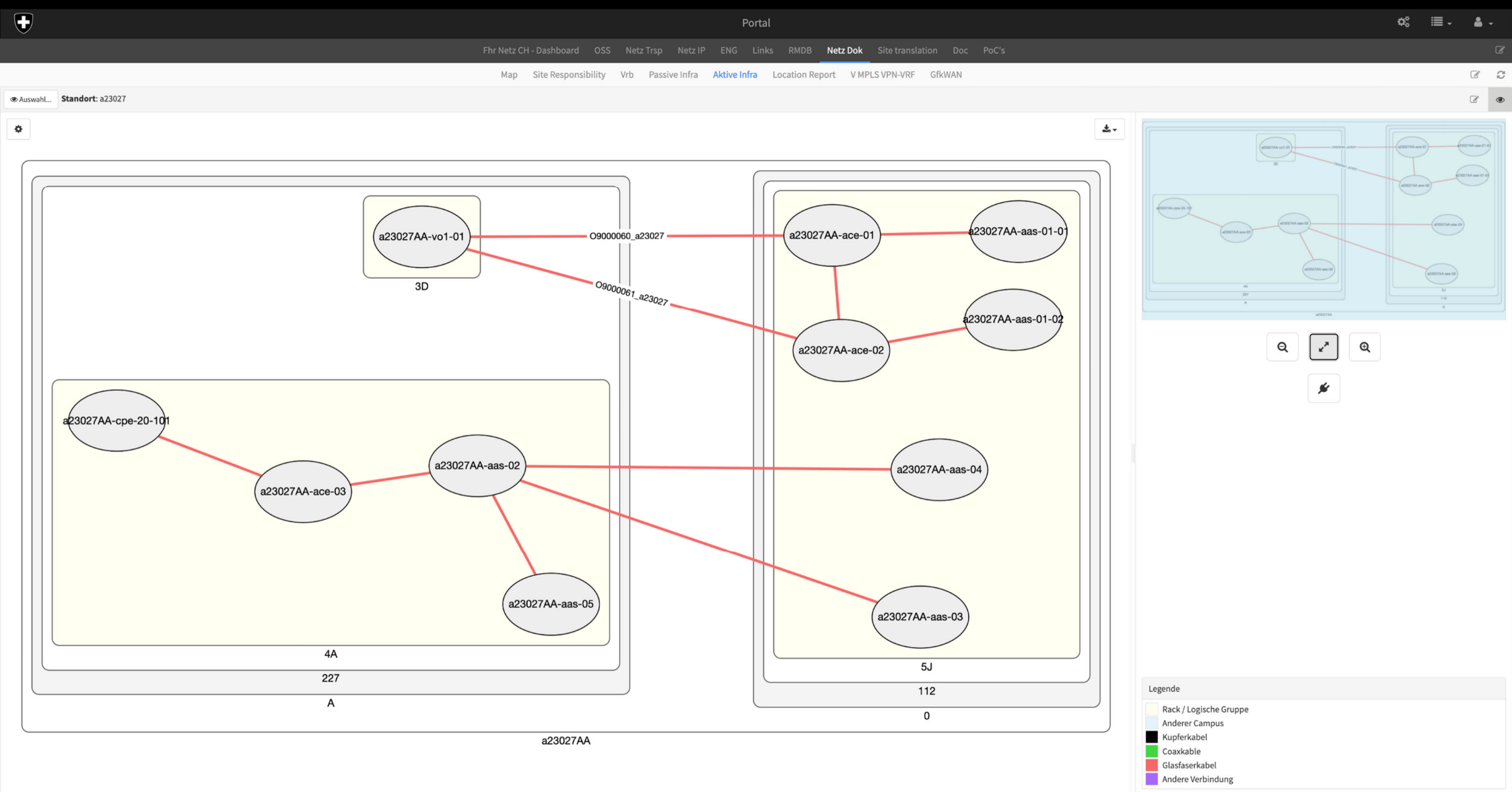
Dienst ID
 Service Type
 Bemerkung

Status
 Bandbreite
 Protection

Ablaufdatum
 System
 Kunde

Standort	a51023AA		a51023AA		a51023AA		a51023AA
Gebäude	AA		AA		AA		AA
Stockwerk	A		A		A		A
Raum	223		223		223		223
Schrank	4C		5B		5B		5A
Chassis	a51023AA-bm1-01		a51023AA-bs2-02		a51023AA-bs2-02		B
Chassistyp	1850TSS-320		SG07		SG07		PP-Fo-SM-24xE2000-8-1HE-T1
Höhen-Einheit	10		7		7		4
Slot	...-Slot 03		...-LOCAL (XFP)		...-LINK (XFP)		
Modultyp	1850TSS-320_1P10GSO		CRYPTO_XFP-LC		CRYPTO_XFP-LC		
Subslot	...-XFP-E						
Submodultyp	1850TSS-320_XFP-E						
Subsubslot	...-XFP						
Subsubmodultyp	ALCATEL-LUCENT_XI-641						
Seite		(A)		(A)		(A)	
Portname		a23027AA	A-01 (RX)	A-01 (RX)	A-01 (TX)	A-01 (TX)	02
Kabel		L40444 (P)		LC		L28678 (P)	
Kabeltyp		LWL VBS Typ 88				LWL VBS Typ 82	
Kabellänge		8				6	

Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert



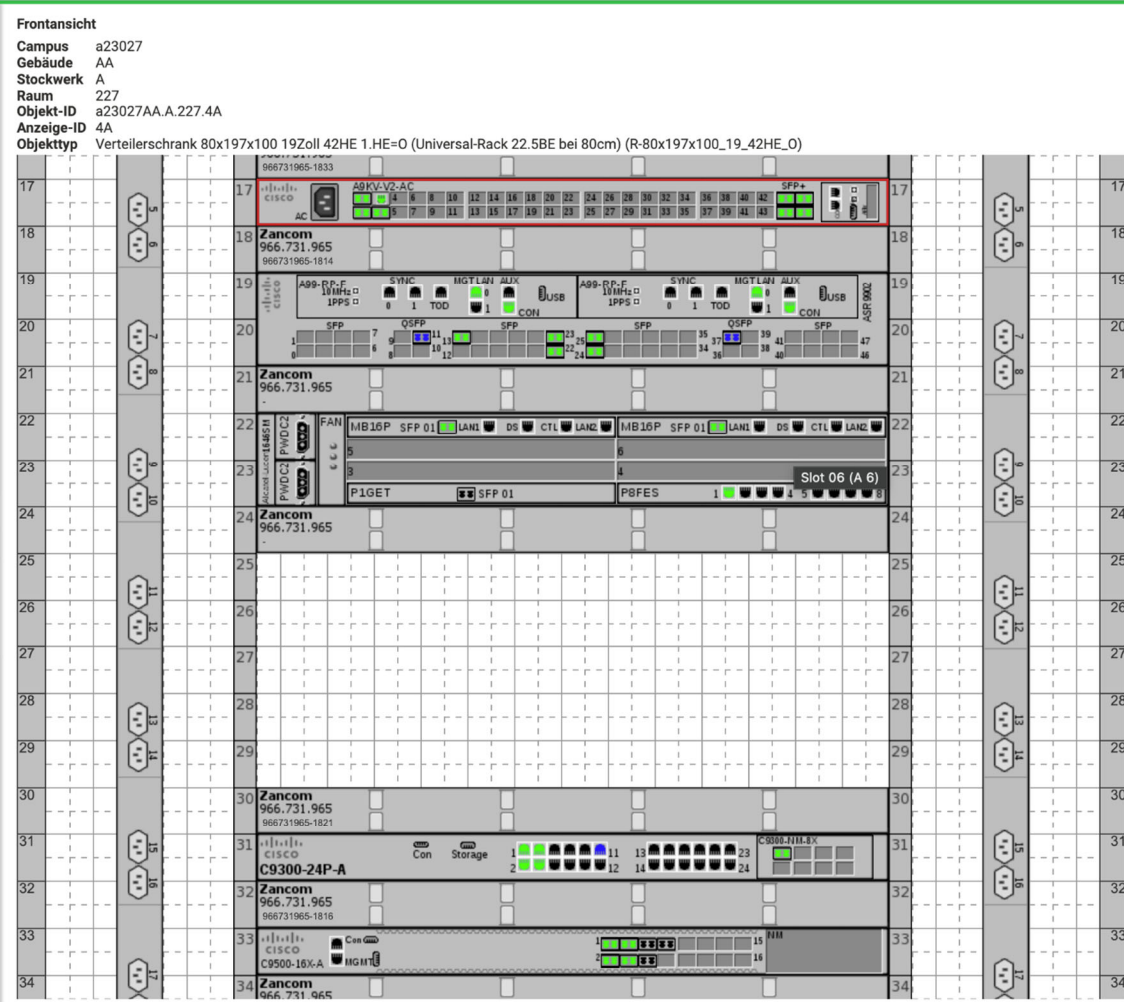
Auszug DEMO - Dummy-Daten - unklassifiziert

Verbindungen Object Management Signalverfolgung DV-Schrank x

Datei Bearbeiten Objekte Port Ansicht Extras Hilfe

DV-Schrank: 4A Dokumentations-Ansicht

- 23027 SIG (DKNWB-11)
 - Frontansicht (1)
 - Rückansicht (0)
 - Seitenansicht links (0)
 - Seitenansicht rechts (0)
- 2A (a23027AA.A.227.2A)
 - Frontansicht (11)
 - Rückansicht (2)
 - Seitenansicht links (0)
 - Seitenansicht rechts (0)
- 3C (a23027AA.A.227.3C)
 - Frontansicht (7)
 - Rückansicht (2)
 - Seitenansicht links (0)
 - Seitenansicht rechts (0)
- 4A (a23027AA.A.227.4A)
 - Frontansicht (25)
 - Rückansicht (10)
 - Seitenansicht links (0)
 - Seitenansicht rechts (0)



- a23027AA-cpe-20-101
- a23027AA-cpe-20
- a23027AA-bm5-02
- a23027AA-aas-05
- a23027AA-aas-02

