Umstellung der Kernkomponenten

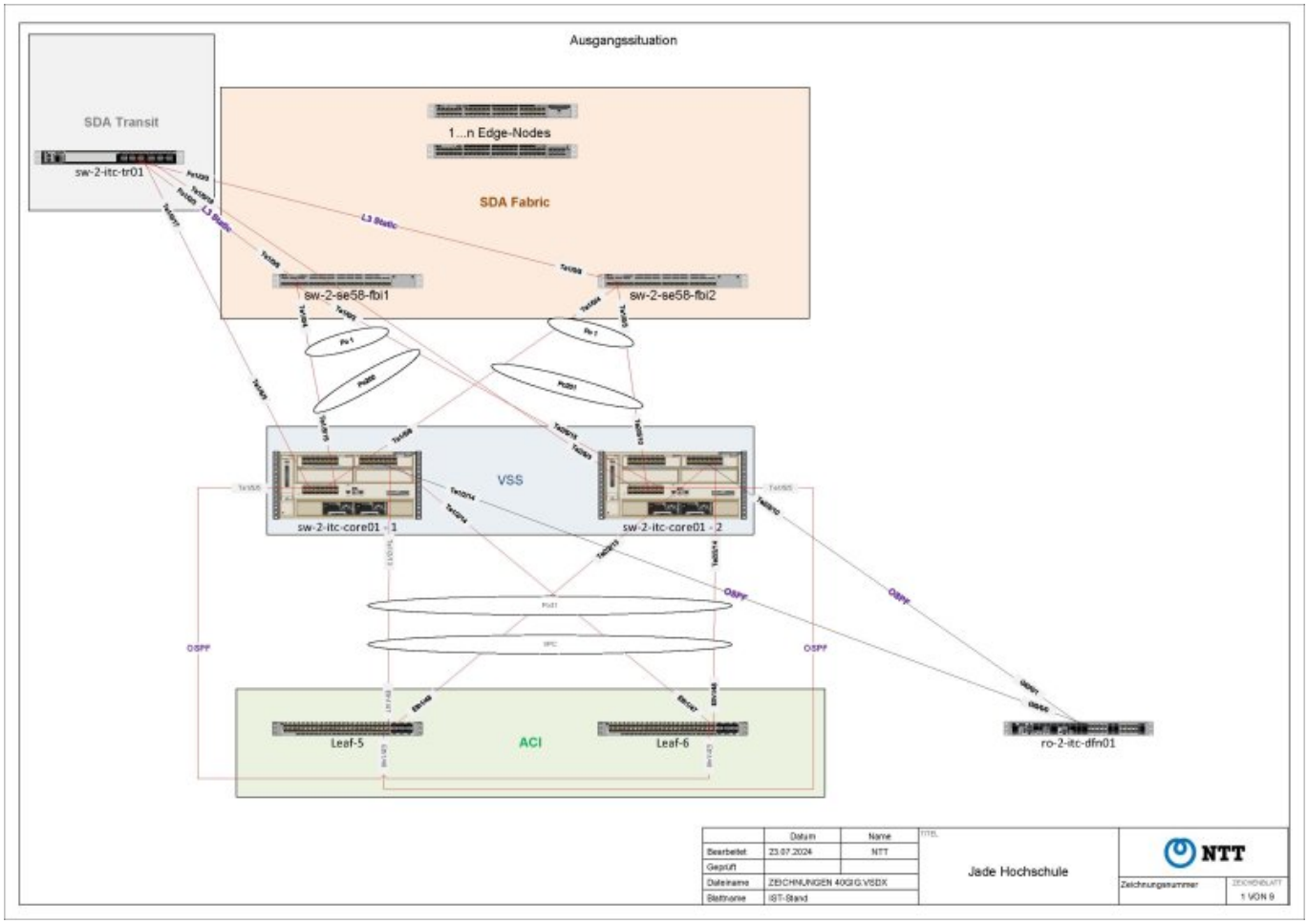
Vom **12.08.24** bis zum **16.08.24** findet eine Umstellung der Netzwerkinfrastruktur statt, bitte beachten Sie folgende Informationen:

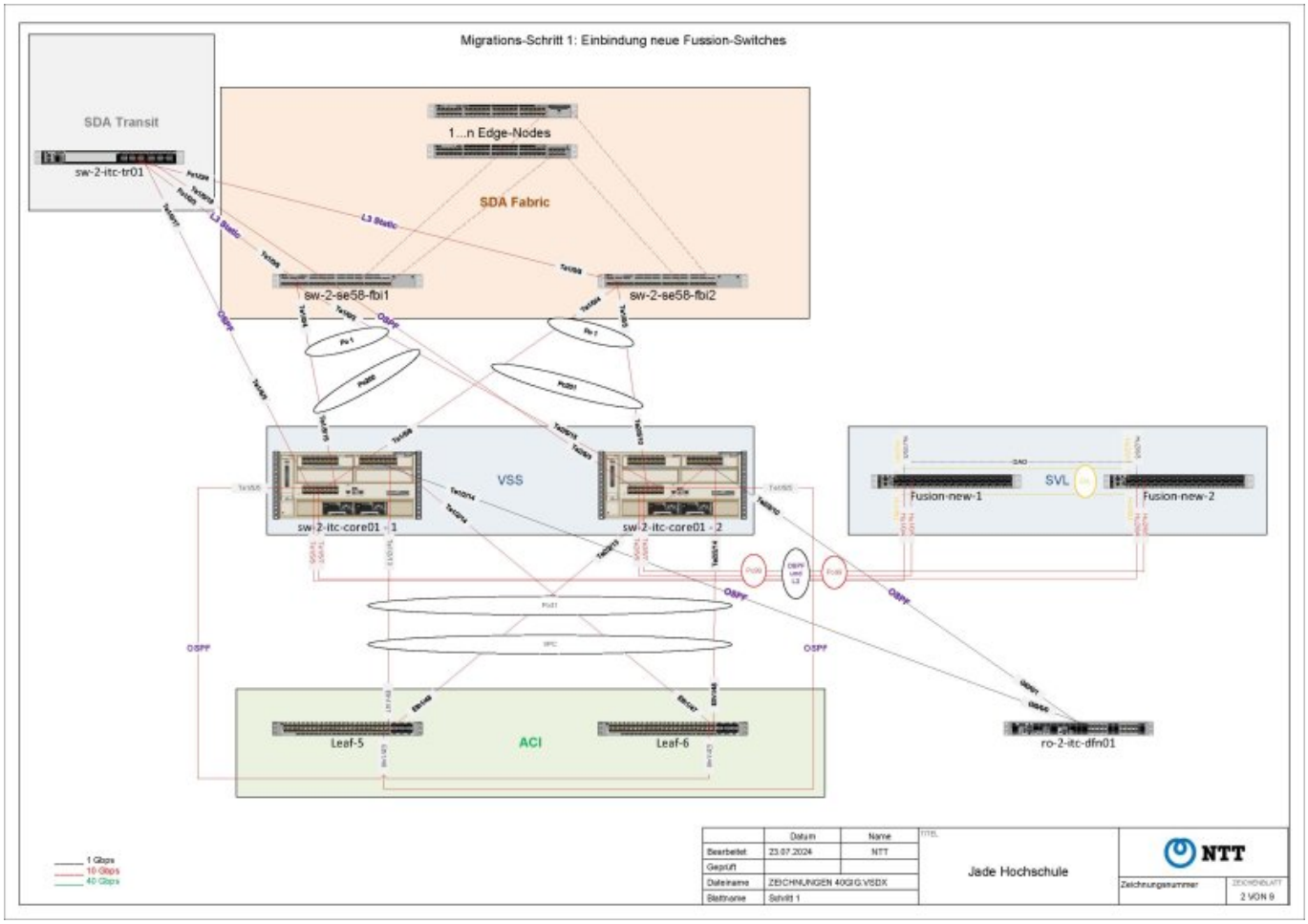
Tag	**Vorhaben**	**Ausfälle**
Montag, 12.08.2024	Vorbesprechung	keine
Dienstag, 13.08.2024	Neue Teilverkabelung des Fusion-Devices*	kurzzeitig, sporadisch
Mittwoch, 14.08.2024	Austausch Border-Devices*; Austausch Fusion-Devices	ab 13 Uhr Unterbrechungen in Teilbereichen; ca. 15-16 Uhr komplette IT-Versorgung unterbrochen
Donnerstag, 15.08.2024	Prüfung und Nachbesserung	kurzzeitig, sporadisch
Freitag, 16.08.2024	Nachbesprechung	keine

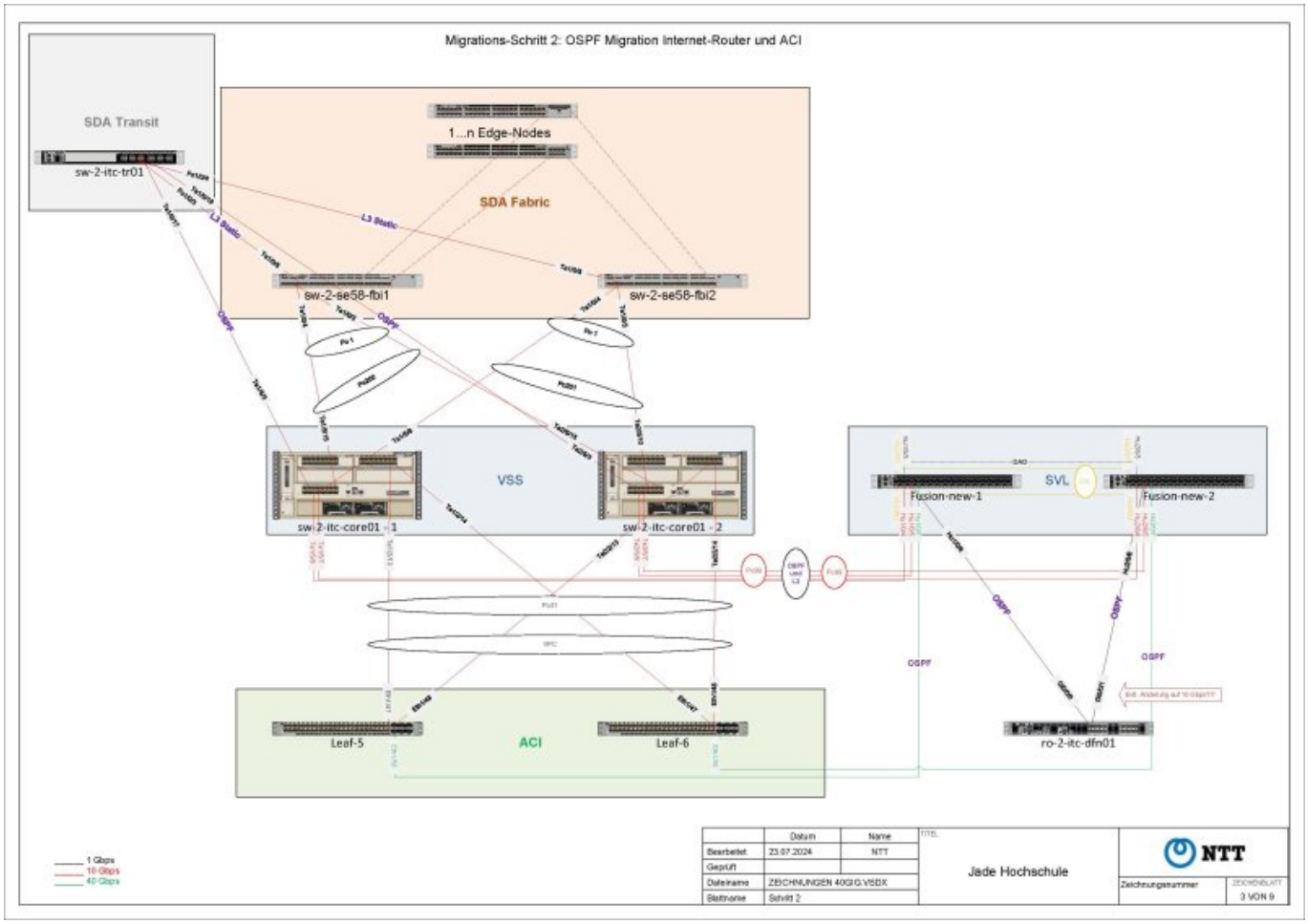
* Fusion-Device: Globales Gateway und Controller aller Verbindungen
* Border-Device: Router und Controller in Cisco proprietären SDNs

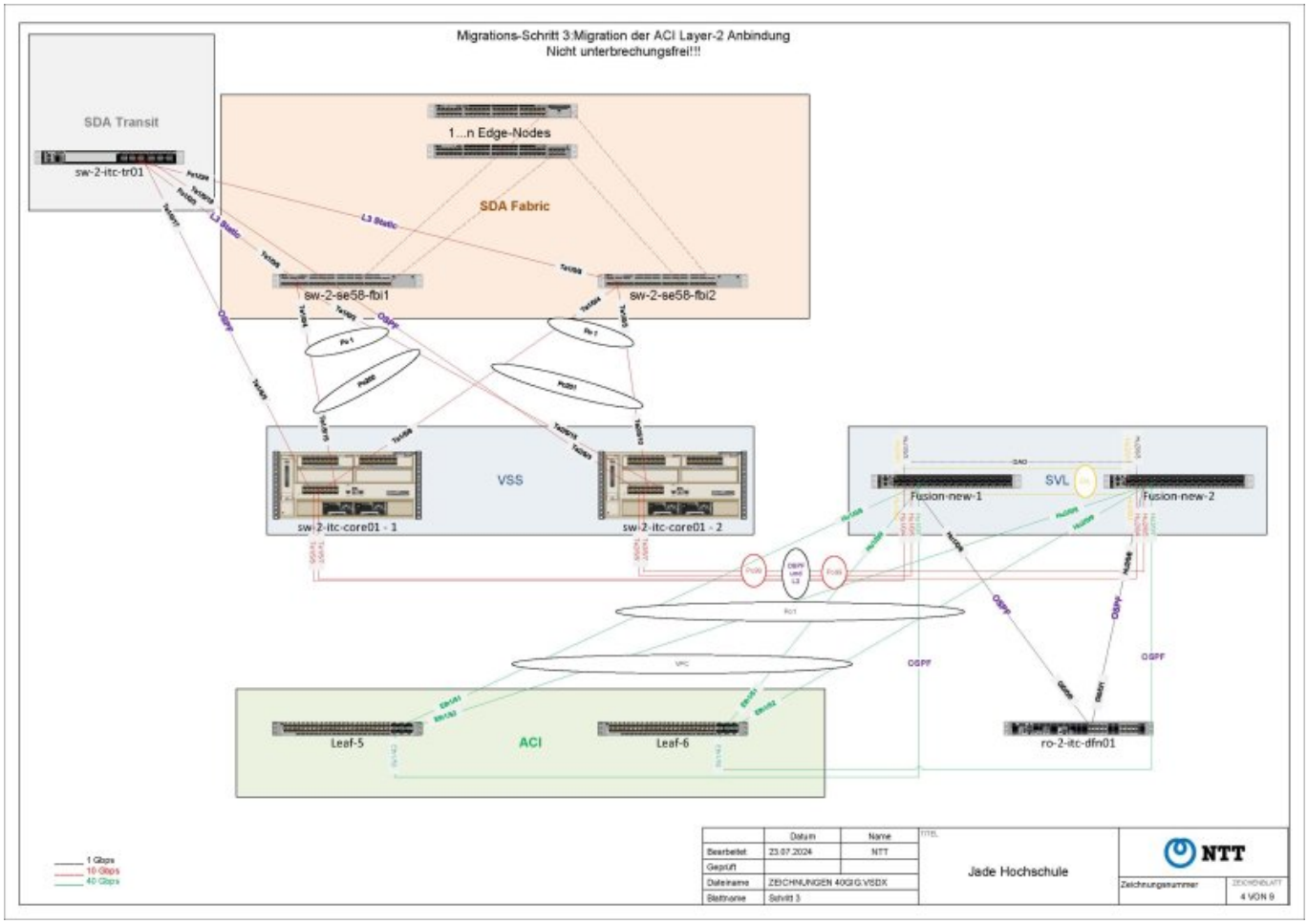
---

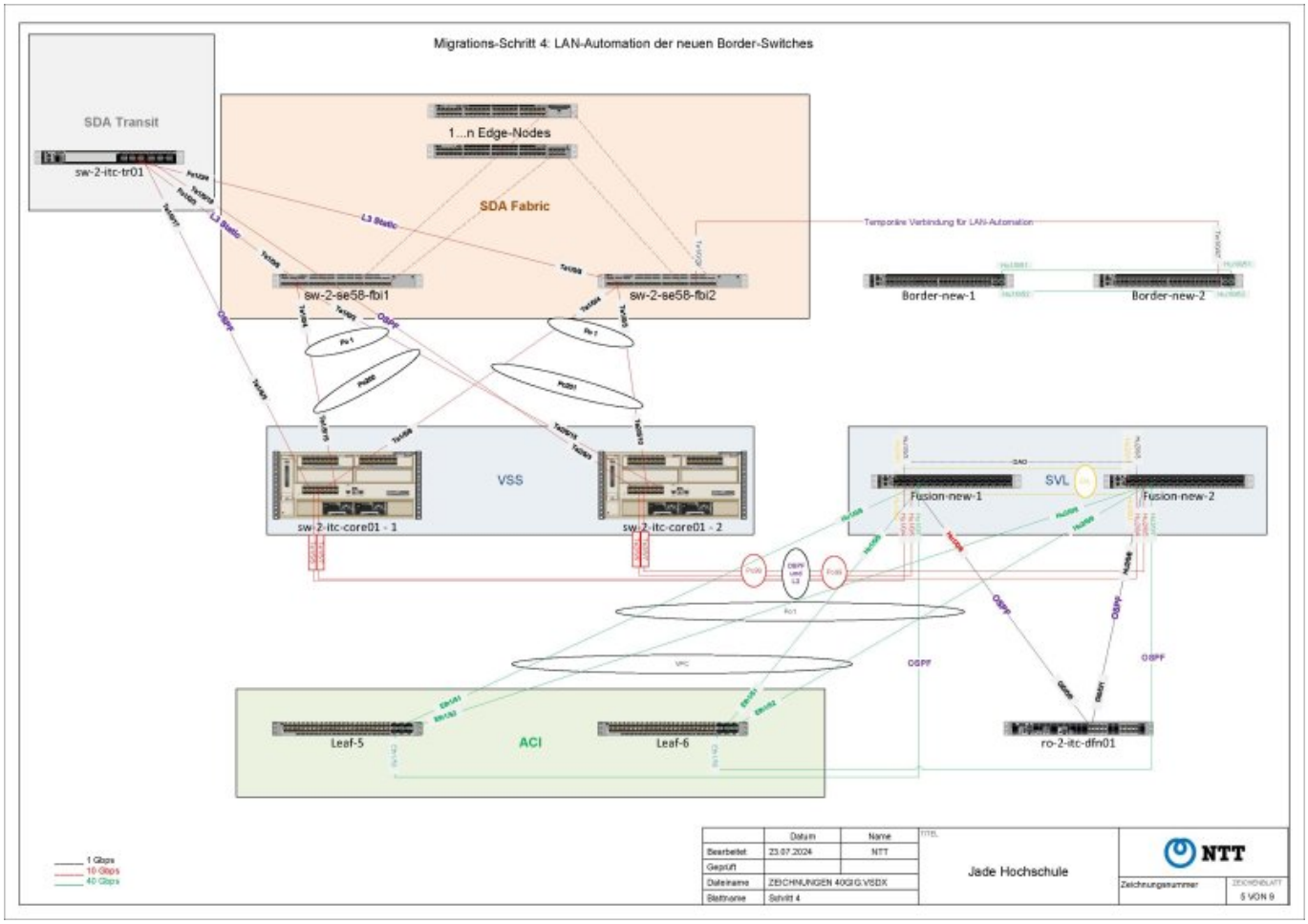
Die nachfolgende Darstellung richtet sich an Personen mit fortgeschrittenem technischem Verständnis und bietet detaillierte Informationen des Umbaus. Bitte beachten Sie, dass Fragen zu den Abbildungen nicht beantwortet werden.

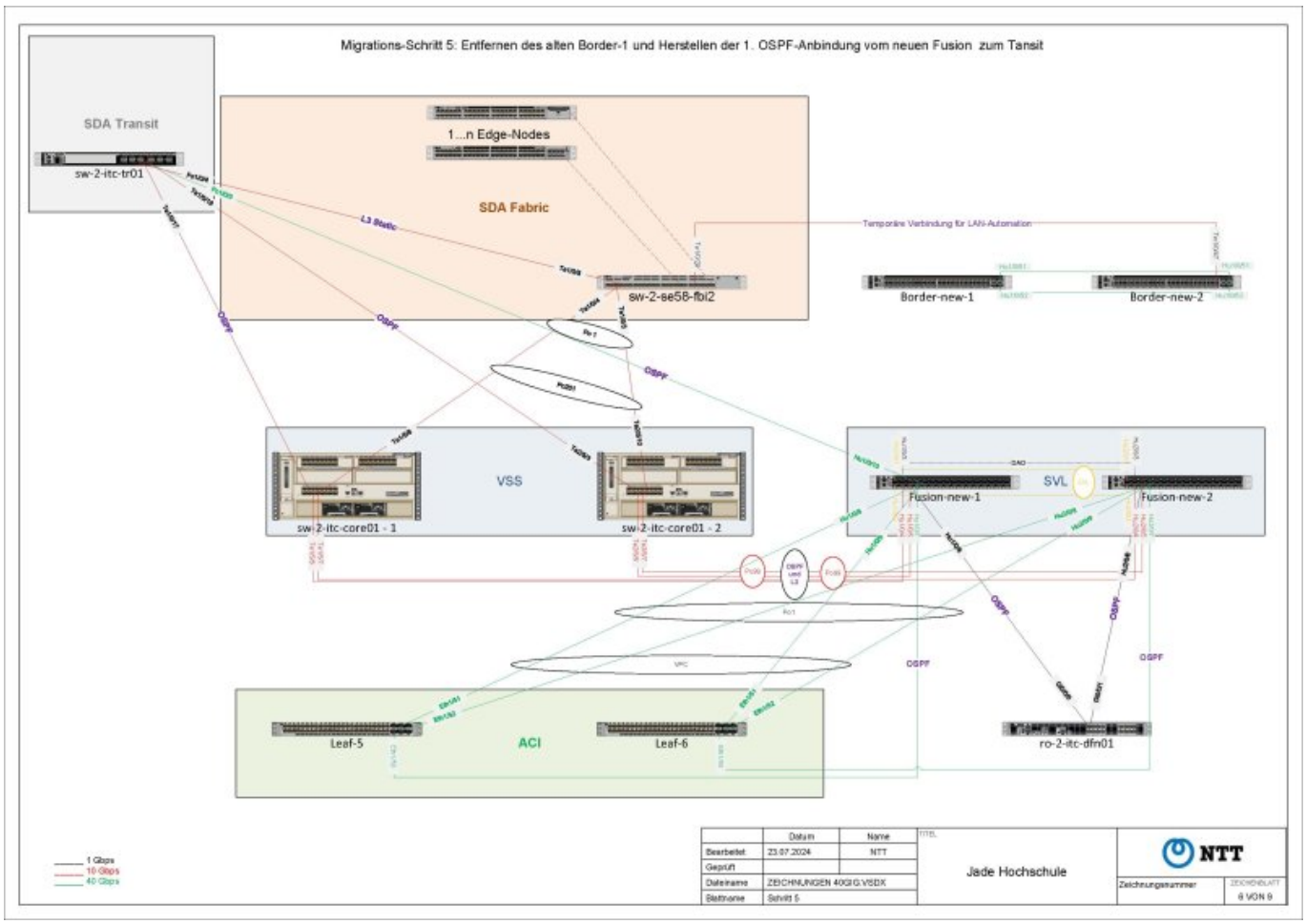

Ausgangssituation
SDA Transit
sw-2-itc-tr01
1...n Edge-Nodes
SDA Fabric
L3 Static
sw-2-se58-fbi1
sw-2-se58-fbi2
VSS
sw-2-itc-core01 - 1
sw-2-itc-core01 - 2
OSPF
Leaf-5
ACI
Leaf-6
ro-2-itc-dfn01
Datum
Name
Bearbeitet
23.07.2024
NTT
Geprüft
Dateiname
ZEICHNUNGEN 40GIG.VSDX
Blattname
IST-Stand
Jade Hochschule
NTT
Zeichnungsnummer
1 VON 9

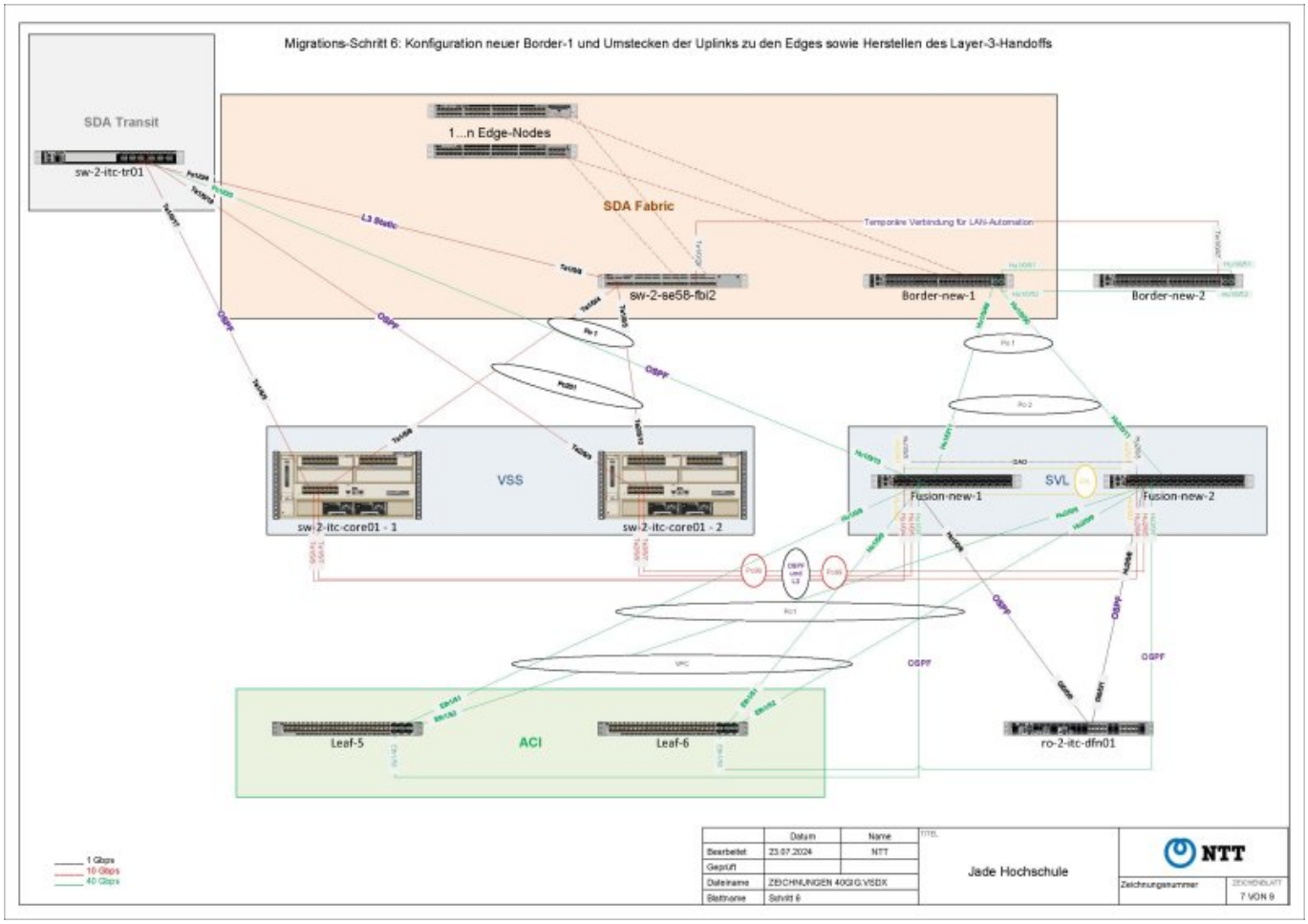

Migrations-Schritt 1: Einbindung neue Fussion-Switches
SDA Transit
sw-2-itc-tr01
1...n Edge-Nodes
SDA Fabric
L3 Static
sw-2-se58-fbi1
sw-2-se58-fbi2
VSS
sw-2-itc-core01 - 1
sw-2-itc-core01 - 2
SVL
Fusion-new-1
Fusion-new-2
OSPF
Leaf-5
ACI
Leaf-6
ro-2-itc-dfn01
1 Gbps
10 Gbps
40 Gbps
Datum
Name
Bearbeitet
23.07.2024
NTT
Geprüft
Dateiname
ZEICHNUNGEN 40GIG.VSDX
Blattname
Schritt 1
Jade Hochschule
NTT
Zeichnungsnummer
2 VON 9

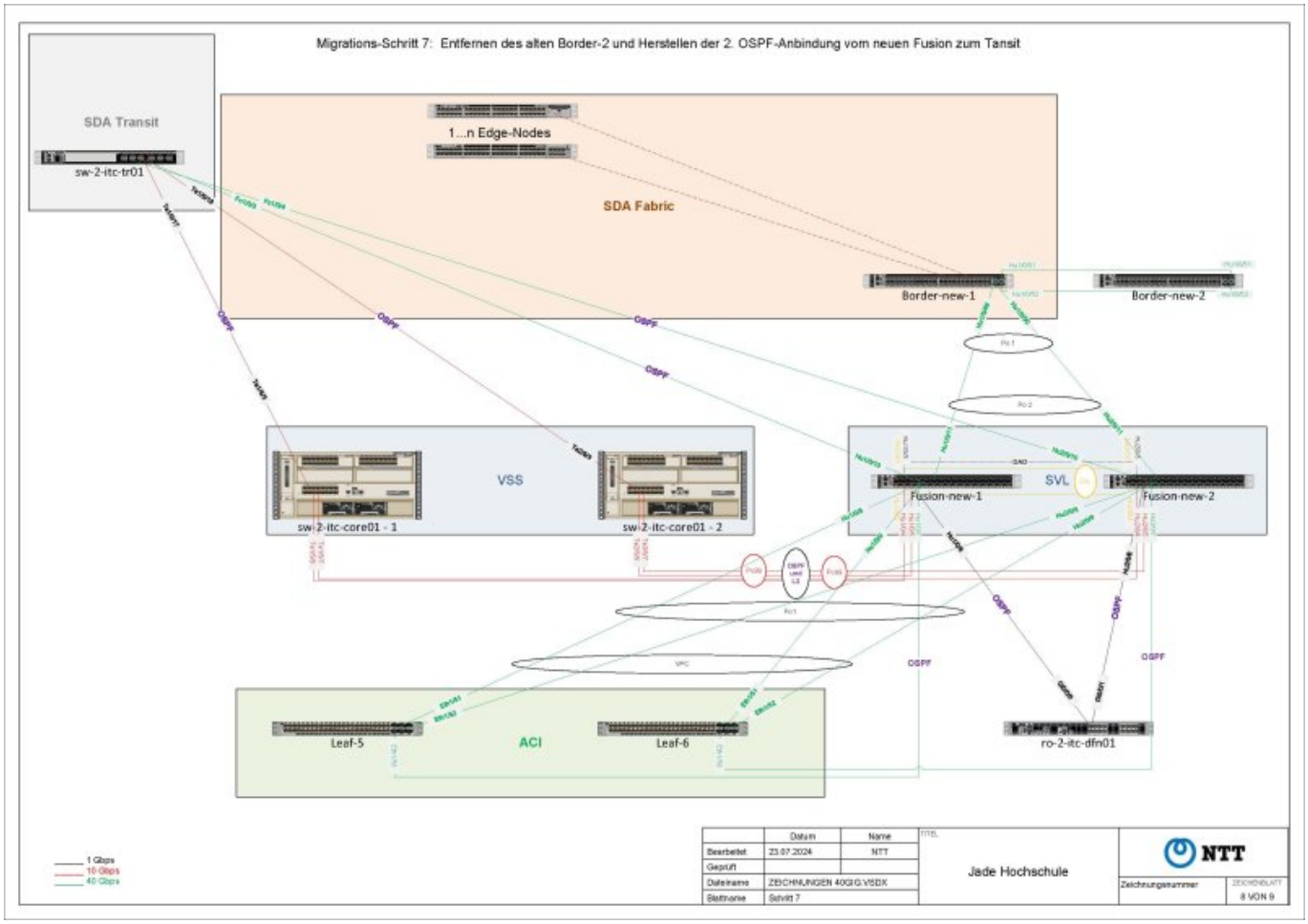

Migrations-Schritt 2: OSPF Migration Internet-Router und ACI
SDA Transit
sw-2-itc-tr01
1...n Edge-Nodes
SDA Fabric
sw-2-se58-fbi1
sw-2-se58-fbi2
VSS
sw-2-itc-core01 - 1
sw-2-itc-core01 - 2
SVL
Fusion-new-1
Fusion-new-2
ACI
Leaf-5
Leaf-6
ro-2-itc-dfn01
OSPF
L3 Static
Jade Hochschule
NTT

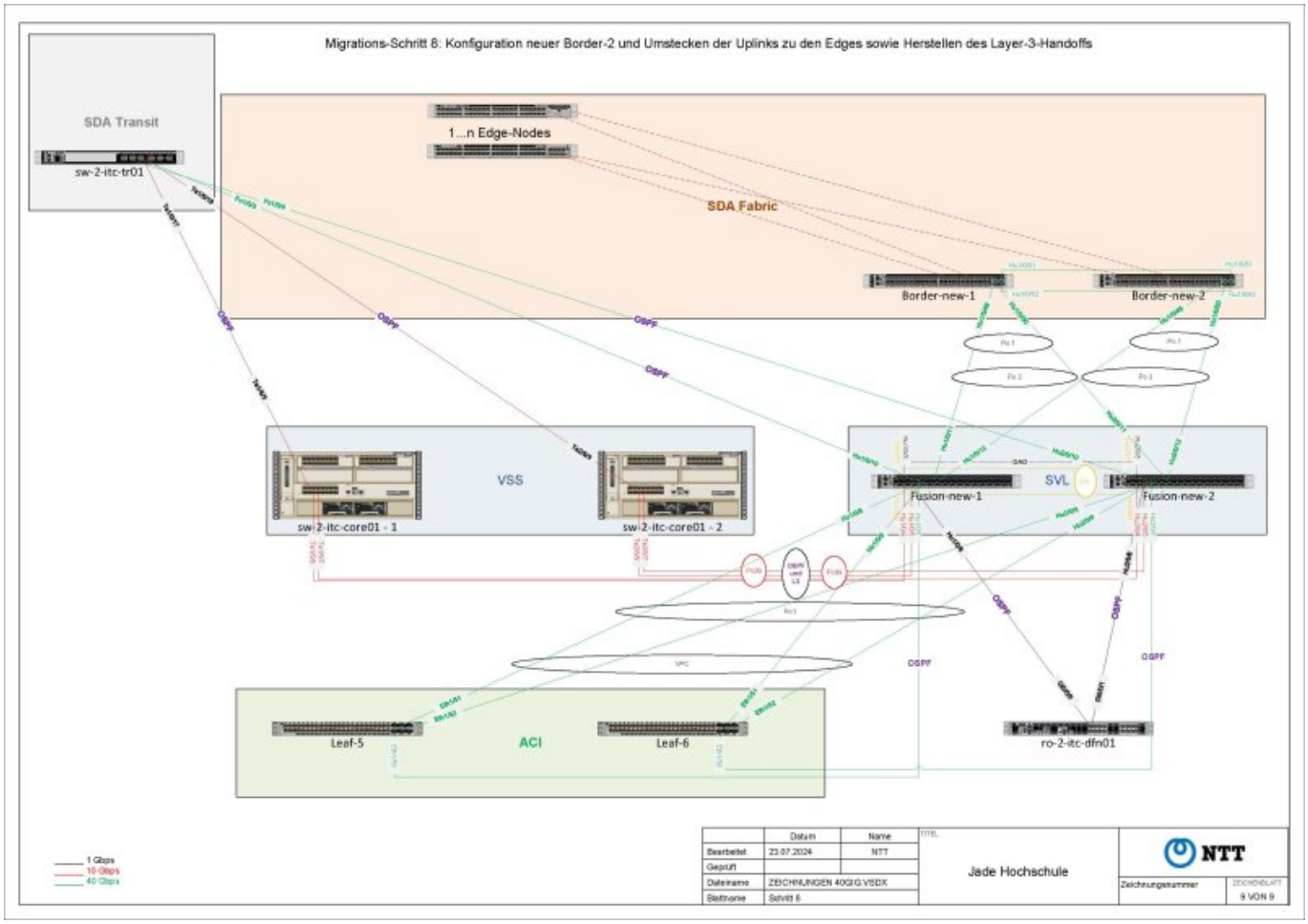

Migrations-Schritt 3:Migration der ACI Layer-2 Anbindung
Nicht unterbrechungsfrei!!!
SDA Transit
sw-2-itc-tr01
1...n Edge-Nodes
SDA Fabric
sw-2-se58-fbi1
sw-2-se58-fbi2
VSS
sw-2-itc-core01 - 1
sw-2-itc-core01 - 2
SVL
Fusion-new-1
Fusion-new-2
ACI
Leaf-5
Leaf-6
ro-2-itc-dfn01
OSPF
L3 Static
Jade Hochschule
NTT


Migrations-Schritt 4: LAN-Automation der neuen Border-Switches
SDA Transit
sw-2-itc-tr01
1...n Edge-Nodes
SDA Fabric
L3 Static
sw-2-se58-fbl1
sw-2-se58-fbl2
Temporäre Verbindung für LAN-Automation
Border-new-1
Border-new-2
OSPF
VSS
sw-2-itc-core01 - 1
sw-2-itc-core01 - 2
SVL
Fusion-new-1
Fusion-new-2
ACI
Leaf-5
Leaf-6
ro-2-itc-dfn01
1 Gbps
10 Gbps
40 Gbps
Datum
Name
Bearbeitet
23.07.2024
NTT
Geprüft
Dateiname
ZEICHNUNGEN 40GIG.VSDX
Blattname
Schritt 4
Jade Hochschule
NTT
Zeichnungsnummer
ZEICHENBLATT
5 VON 9


Migrations-Schritt 5: Entfernen des alten Border-1 und Herstellen der 1. OSPF-Anbindung vom neuen Fusion zum Tansit
SDA Transit
sw-2-itc-tr01
1...n Edge-Nodes
SDA Fabric
L3 Static
sw-2-se58-fbl2
Temporäre Verbindung für LAN-Automation
Border-new-1
Border-new-2
OSPF
VSS
sw-2-itc-core01 - 1
sw-2-itc-core01 - 2
SVL
Fusion-new-1
Fusion-new-2
ACI
Leaf-5
Leaf-6
ro-2-itc-dfn01
1 Gbps
10 Gbps
40 Gbps
Datum
Name
Bearbeitet
23.07.2024
NTT
Geprüft
Dateiname
ZEICHNUNGEN 40GIG.VSDX
Blattname
Schritt 5
Jade Hochschule
NTT
Zeichnungsnummer
ZEICHENBLATT
6 VON 9


Migrations-Schritt 6: Konfiguration neuer Border-1 und Umstecken der Uplinks zu den Edges sowie Herstellen des Layer-3-Handoffs
SDA Transit
sw-2-itc-tr01
1...n Edge-Nodes
SDA Fabric
L3 Static
Temporäre Verbindung für LAN-Automation
sw-2-se58-fbl2
Border-new-1
Border-new-2
OSPF
VSS
sw-2-itc-core01 - 1
sw-2-itc-core01 - 2
SVL
Fusion-new-1
Fusion-new-2
Leaf-5
ACI
Leaf-6
ro-2-itc-dfn01
1 Gbps
10 Gbps
40 Gbps
Datum
Name
Bearbeitet
23.07.2024
NTT
Geprüft
Dateiname
ZEICHNUNGEN 40GIG.VSDX
Blattname
Schritt 6
Jade Hochschule
NTT
Zeichnungsnummer
ZEICHENBLATT
7 VON 9


Migrations-Schritt 7: Entfernen des alten Border-2 und Herstellen der 2. OSPF-Anbindung vom neuen Fusion zum Tansit
SDA Transit
sw-2-itc-tr01
1...n Edge-Nodes
SDA Fabric
Border-new-1
Border-new-2
OSPF
VSS
sw-2-itc-core01 - 1
sw-2-itc-core01 - 2
SVL
Fusion-new-1
Fusion-new-2
Leaf-5
ACI
Leaf-6
ro-2-itc-dfn01
1 Gbps
10 Gbps
40 Gbps
Datum
Name
Bearbeitet
23.07.2024
NTT
Geprüft
Dateiname
ZEICHNUNGEN 40GIG.VSDX
Blattname
Schritt 7
Jade Hochschule
NTT
Zeichnungsnummer
ZEICHENBLATT
8 VON 9



From:
https://hrz-admin-wiki.jade-hs.de/ - **HRZ-Admin-Wiki**

Permanent link:
https://hrz-admin-wiki.jade-hs.de/de/tp/network/information

Last update: **2024/07/23 13:56**