

Anhang B - Unterlagensammlung zum Rostocker UNI-Netz

Schwerpunkt: Standort Warnemünde

Übersicht über enthaltene Darstellungen:

Abb. B.1.: Bestehende Netzstruktur - Standort Warnemünde (einschließlich IP-Subnetzstruktur)

Abb. B.2.: Netzstrukturierung Haus 8 (Unternetz 139.30.200.0)

Abb. B.3.: Universität Rostock, ATM-Switches LS 1010 im Backbone

Abb. B.4.: Universität Rostock, Rechenzentrum Gesamtdarstellung der Hardware

Abb. B.5.: Universität Rostock, Warnemünde, Gesamtdarstellung der Hardware

Legende zu den Abbildungen B.3.-B.5.

Abb. B.6.: Warnemünde, Schema LWL-Außenkabel




Abb. B.7.: Verteilerschrankkonfiguration für das Kommunikationslabor Haus 8

Legende zu den Abbildungen B.3.-B.5.

Module des ATM-Switch Lightstream 1010:

- zentral: ATM-Switch-Processor Modul mit Standard Ethernet und dual EIA/TIA 232 (seriell)

- Port Adapter Module:

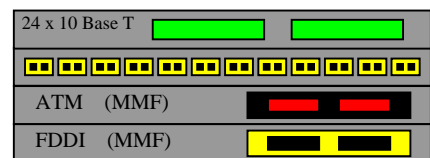
- 4-Port SONET OC-3c (155 Mbit/s) Modul [MMF] 
- 4-Port SONET OC-3c (155 Mbit/s) Modul [SMF] 
- 1-Port SONET OC-12c (622 Mbit/s) Modul [SMF] 

Module des Catalyst 5000:

- Centralized network management module - Supervisor engine (2 Ports 100 Base TX voll duplex)

- Medienmodule

- 24-Port Ethernet 10 Base T (geswitched)
- 12-Port Ethernet 10 Base FL (geswitched)
- 1-Port ATM-Modul 155-Mbit/s (OC-3c) MMF
- 1-Port FDDI-Modul



Verbindungen:

- ATM: _____
 - 155 Mbit/s OC-3c MMF (z.B.: Campusbereich Warnemünde/Abb. B.5. oder Rechenzentrum interne Verbindungen/Abb. B.4.)
 - 155 Mbit/s OC-3c SMF (sämtliche Backbone-Verbindungen)
 - 622 Mbit/s OC-12c SMF (Rechenzentrum, Verbindung der zentralen Switches im TK-Raum)
- Ethernet: _____
 - 10 Base T
 - 100 Base TX (Fast Ethernet-Schnittstellen des Catalyst 5000, angewendet zur Kopplung jeweils zweier Catalyst 5000 LAN-Switches)

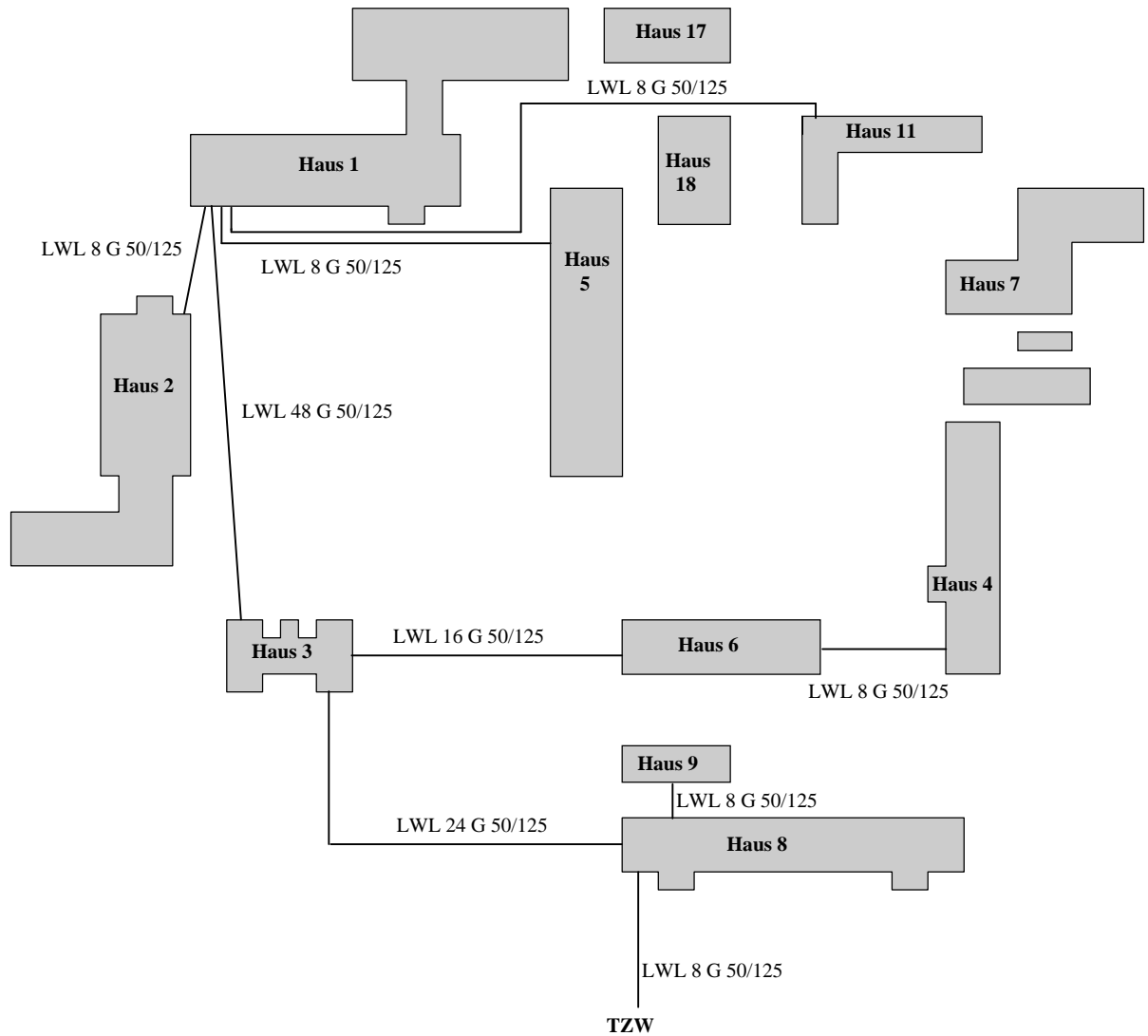


Abb. B.6.: Warnemünde LWL-Außenverkabelung

Abschluß des sekundären
Datennetzes vom Raum 116a
(LWL 8 G 50/125) auf Panel
mit Buchsen (ST)

Abschluß der tertiären
Verkabelung:
32 Auslässe gehen zu den Daten-
anschlußdosen der Arbeitsplätze
mit je 1 TP-Kabel (Cat. 5)

18 Anschlüsse zum LAN-Schrank
im Raum 116a

ein Panel bleibt zukünftigen
Anwendungen reserviert

Abschluß sekundäre TK-
Verkabelung:
I-Y(ST) 20x2x0,6 vom Haus-
Vt auf Voicebox mit LSA-
Schaltleisten

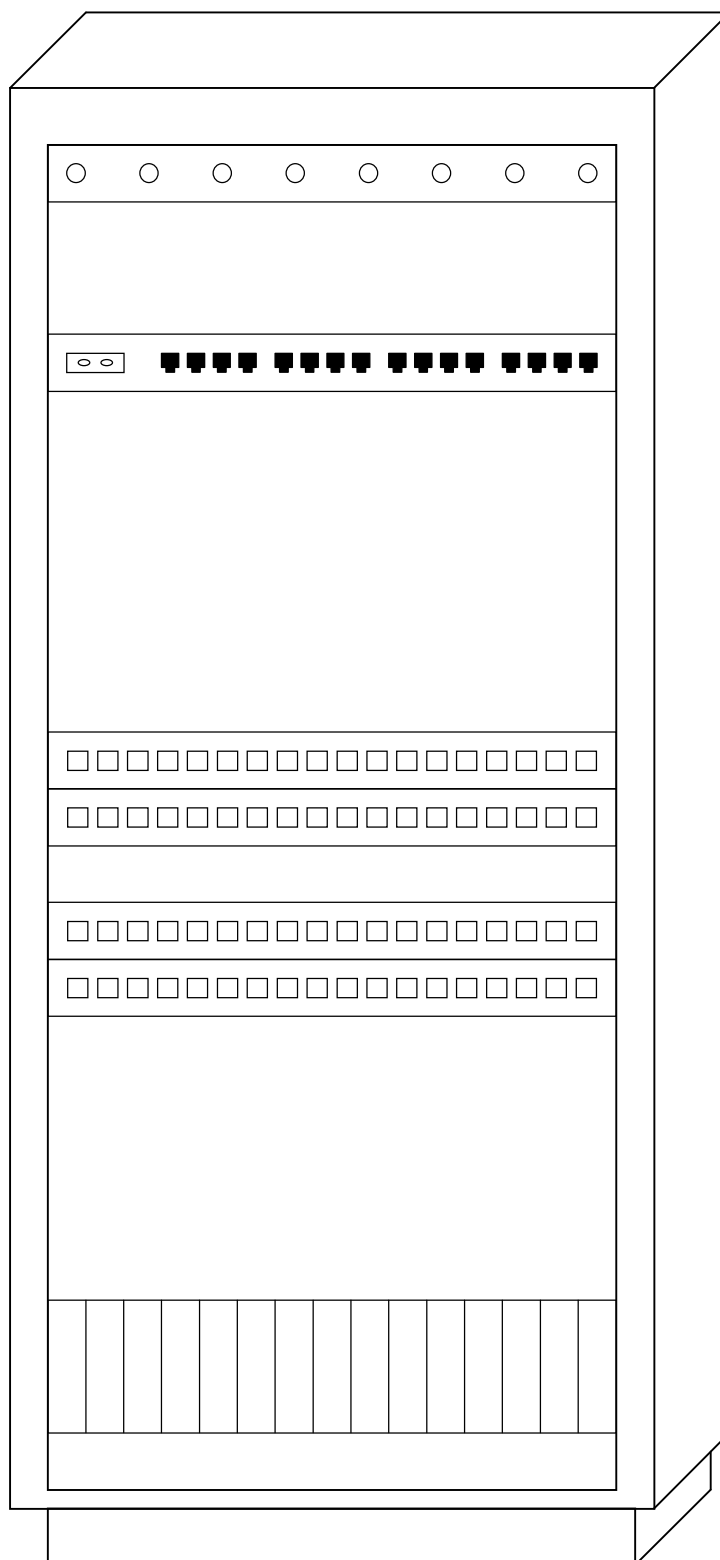


Abb. B.7.: Verteilerschrankschaltung für das Kommunikationslabor (Haus 8)