



ARGUS[®] 145^{PLUS}

» Menü- & Leitungsplan
gültig ab Firmware-Version R2.60.00



Legende, Status, Protokoll-Übersicht

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testerergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10

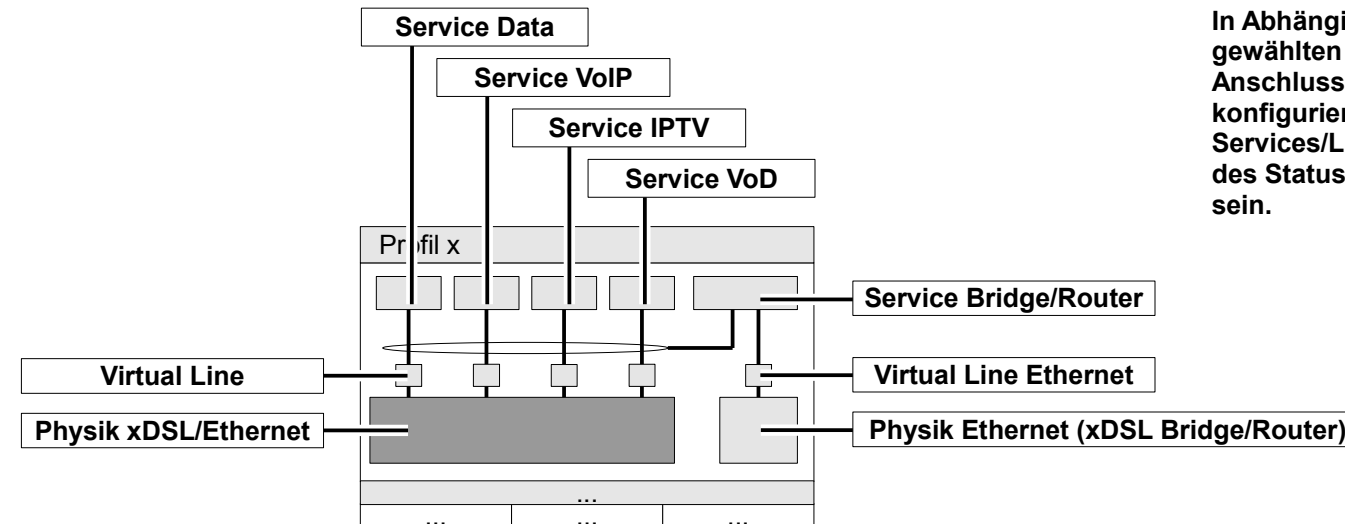
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33

Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leistungsplan	36-39

ADSL / VDSL / SHDSL / Ethernet



In Abhängigkeit des gewählten Anschlusses und Anschluss-Modus und konfigurierten Services/Lines können Teile des Status ausgeblendet sein.

ADSL / VDSL / SHDSL / Ethernet

[illegible]

Hinweis

Ein ARGUS® 155 - Grundpaket enthält mindestens eine DSL-Schnittstelle (ADSL, VDSL oder SHDSL), diese Schnittstelle schließt verschiedene Funktionen und Tests mit ein. Andere Schnittstellen und Funktionen sind optional (siehe Optionen im Datenblatt). In Abhängigkeit des gelieferten Funktionsumfangs können daher einzelne Menüpunkte ausgeblendet sein; auch die Wahl von Anschluss und Anschlussmodus haben einen Einfluss darauf.

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leistungsplan	36-39

Menü Hotkeys	ADSL / VDSL / SHDSL / Ethernet			S0 / Uk0 / S2M / a/b				Kupfertests	
	Taste	ADSL / SHDSL ATM	VDSL / SHDSL EFM / Ethernet	Taste	S0 / Uk0	S2M	a/b	Taste	Kupfertests
	0	ARGUS-Status		0	ARGUS-Status			0	ARGUS-Status
	1	Hilfe - Hotkeys		1	Hilfe - Hotkeys			1	Hilfe - Hotkeys
	2	VPI/VCi Scan	-	2	Dienstetest		-	2	-
	3	IP-Ping		3	Dienstmerkmale		-	3	-
	4	Traceroute		4	Auto. Test		-	4	-
	5	HTTP-Download		5	Test an PC senden			5	Test an PC senden
	6	-		6	Test-Manager		-	6	-
	7	FTP-Download		7	Rufnummern			7	-
	9	IPTV		9	BERT starten		-	9	-
	⌂	Status		⌂	Pegelmessung	L1-Status	Spannungsmessung	⌂	-
	📞	VoIP-Ruf		📞	Verbindung			📞	-
	* dann 0	Anschluss		* dann 0	Anschluss			* dann 0	Anschluss
	* dann 1	ARGUS-Info		* dann 1	ARGUS-Info			* dann 1	ARGUS-Info
	* dann 2	Einst. wiederherst.		* dann 2	Einst. wiederherst.			* dann 2	Einst. wiederherst.
	* dann 3	Werkseinstellung		* dann 3	Werkseinstellung			* dann 3	Werkseinstellung
	* dann 6	-		* dann 6	Test-Manager		-	* dann 6	-
	* dann 7	Speichern		* dann 7	-			* dann 7	-

Grafik Hotkeys

ADSL / VDSL	
Taste	ADSL / VDSL
0	-
1	-
2	Zoom
3	Cursor
4	-
5	-
6	-
7	-
8	-
9	Einstellung x-Achse
✓	Weiter
↵	-
* dann 7	Speichern

Test Hotkeys

Kupfertests				
Taste	Line-Monitor (FFT-Ansicht)	Line-Monitor (Zeitansicht)	DMT-Analyse	TDR
0	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	Zoom	-	Zoom	
3	Cursor			
4	Messbereich		Töne	Messbereich
5	-	-	Modus	Pulsbreite/-höhe
6	-	-	-	Kabeltyp/VoP
7	Probe			-
8	Symmetrie		-	-
9	Zeit	FFT	-	-
✓	-	-	Neu	-
↵	Start/Stopp		-	Start/Stopp
* dann 7	Speichern			

Querverweise:

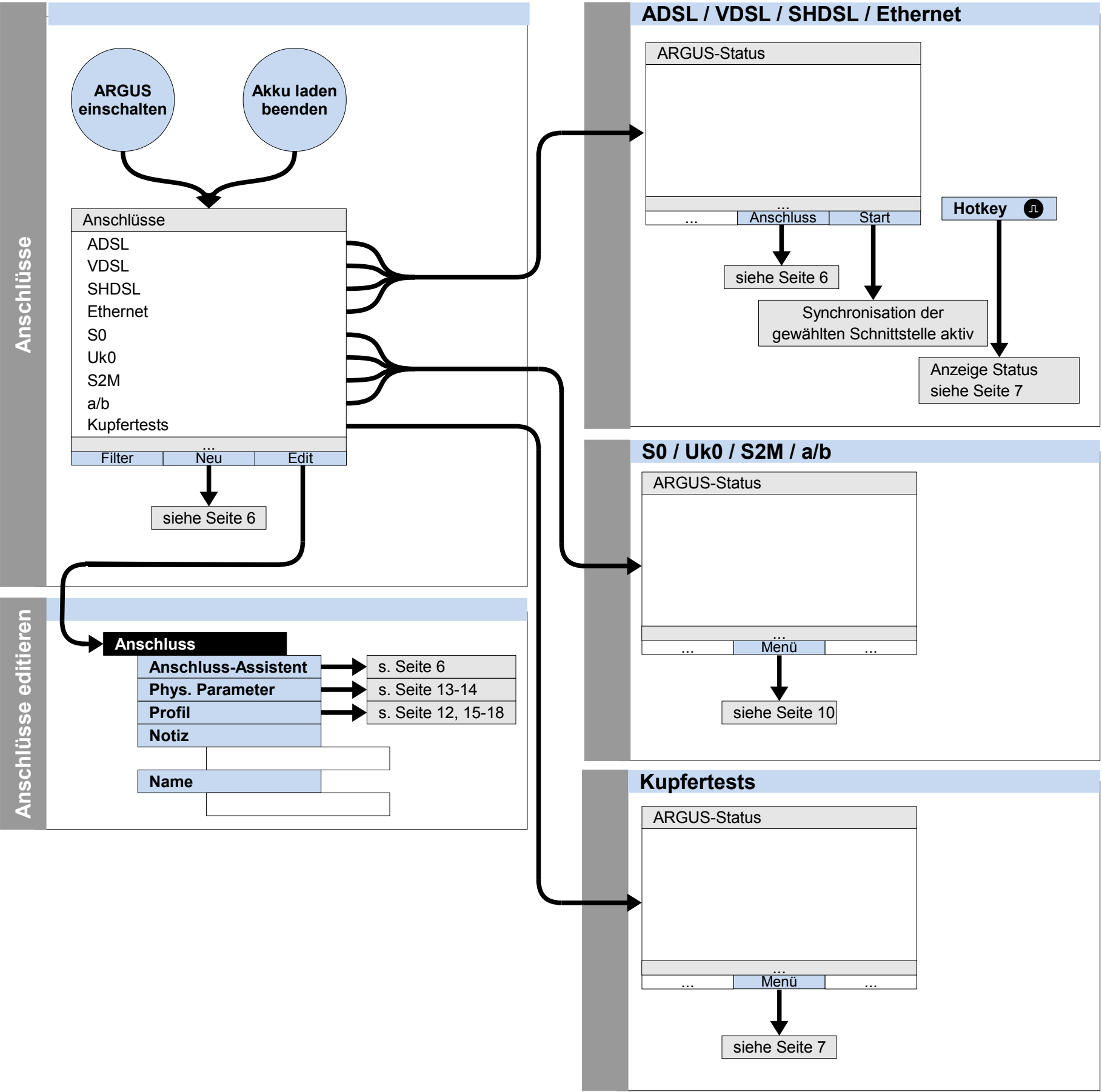
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33

Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28

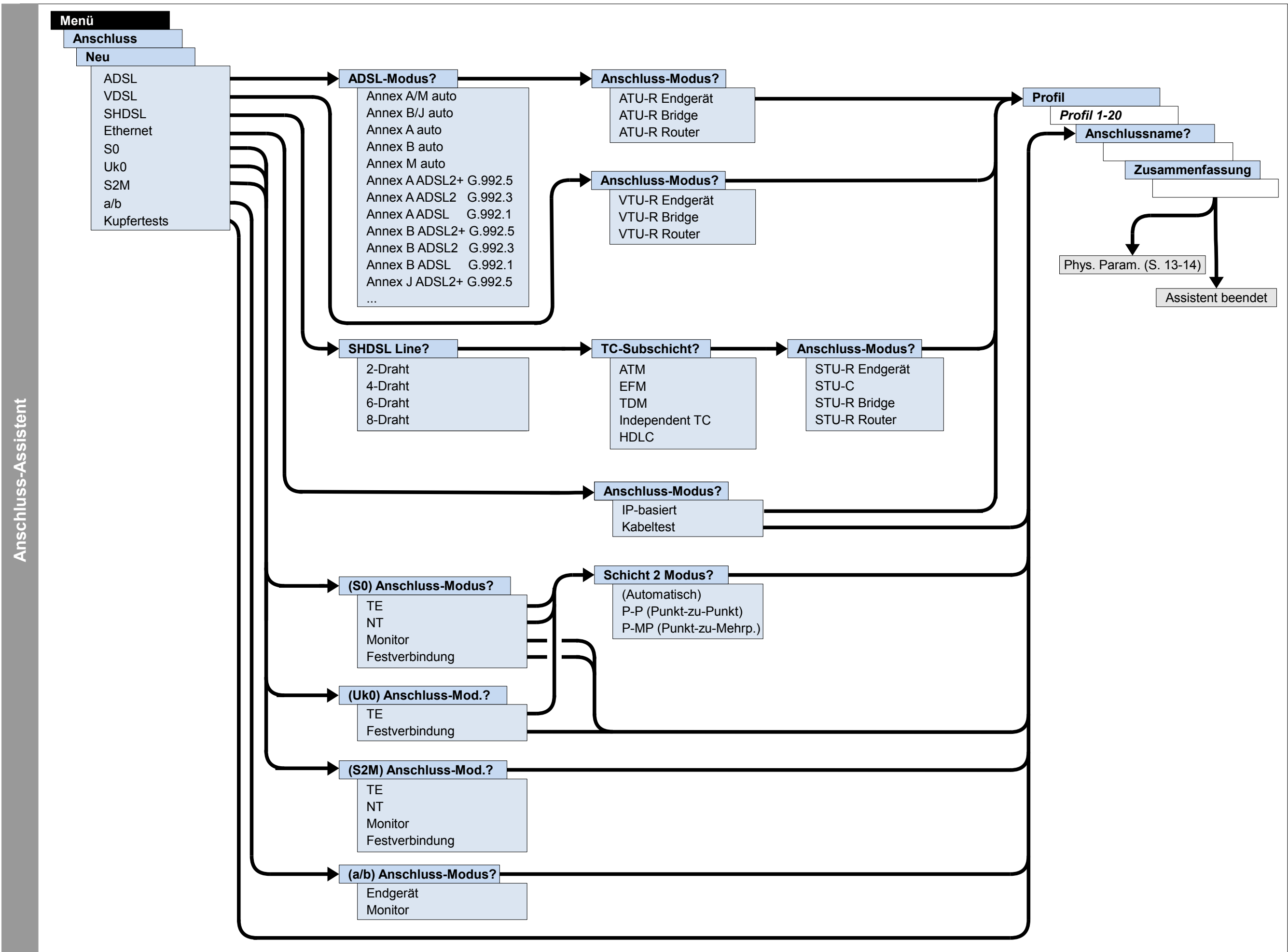
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Anschluss-Assistent

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Hauptmenü, Einzeltests, Testergebnisse, Status

(Anschluss: ADSL, VDSL, SHDSL, Ethernet, Kupfertests)

Querverweise:

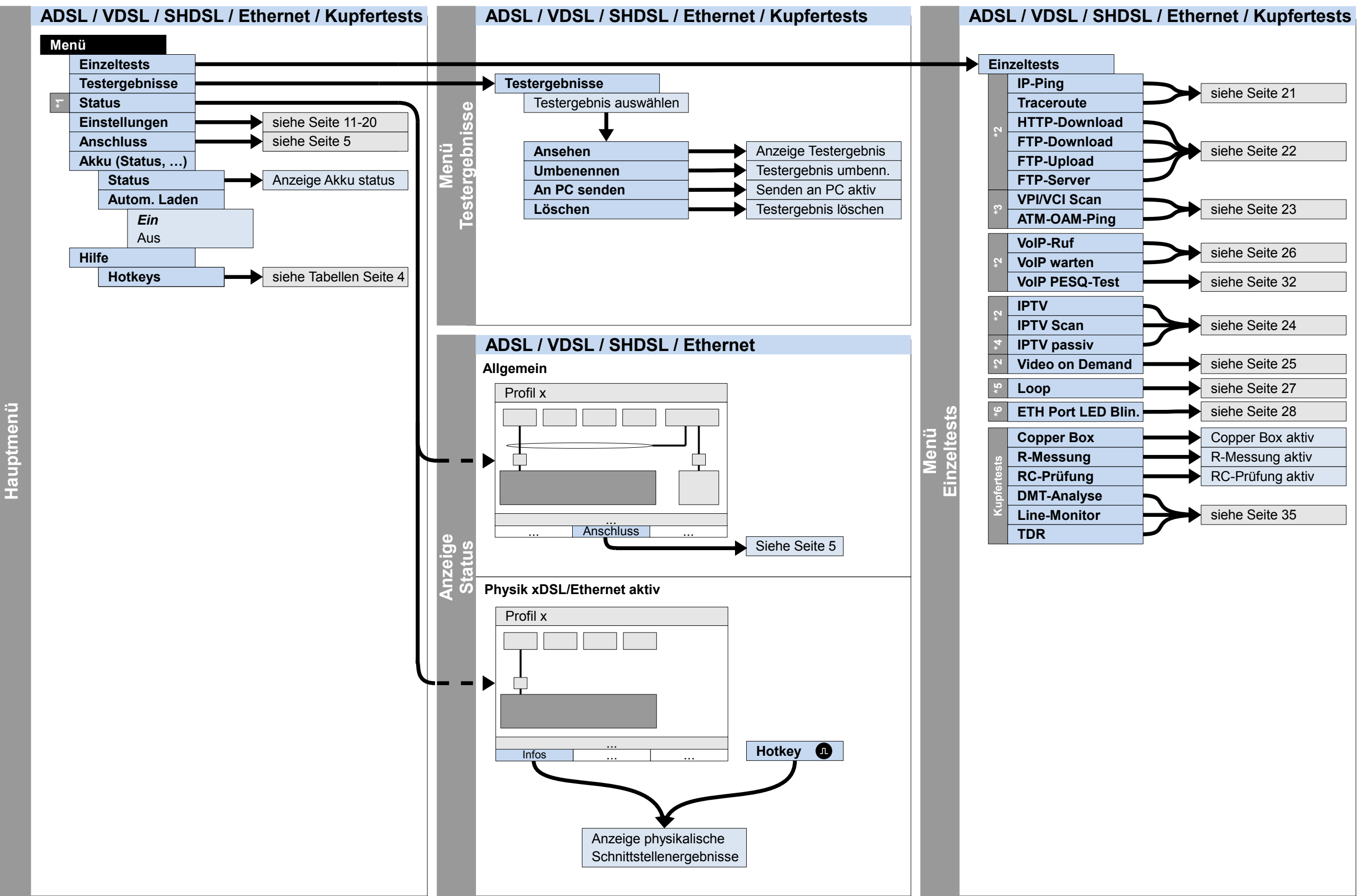
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33

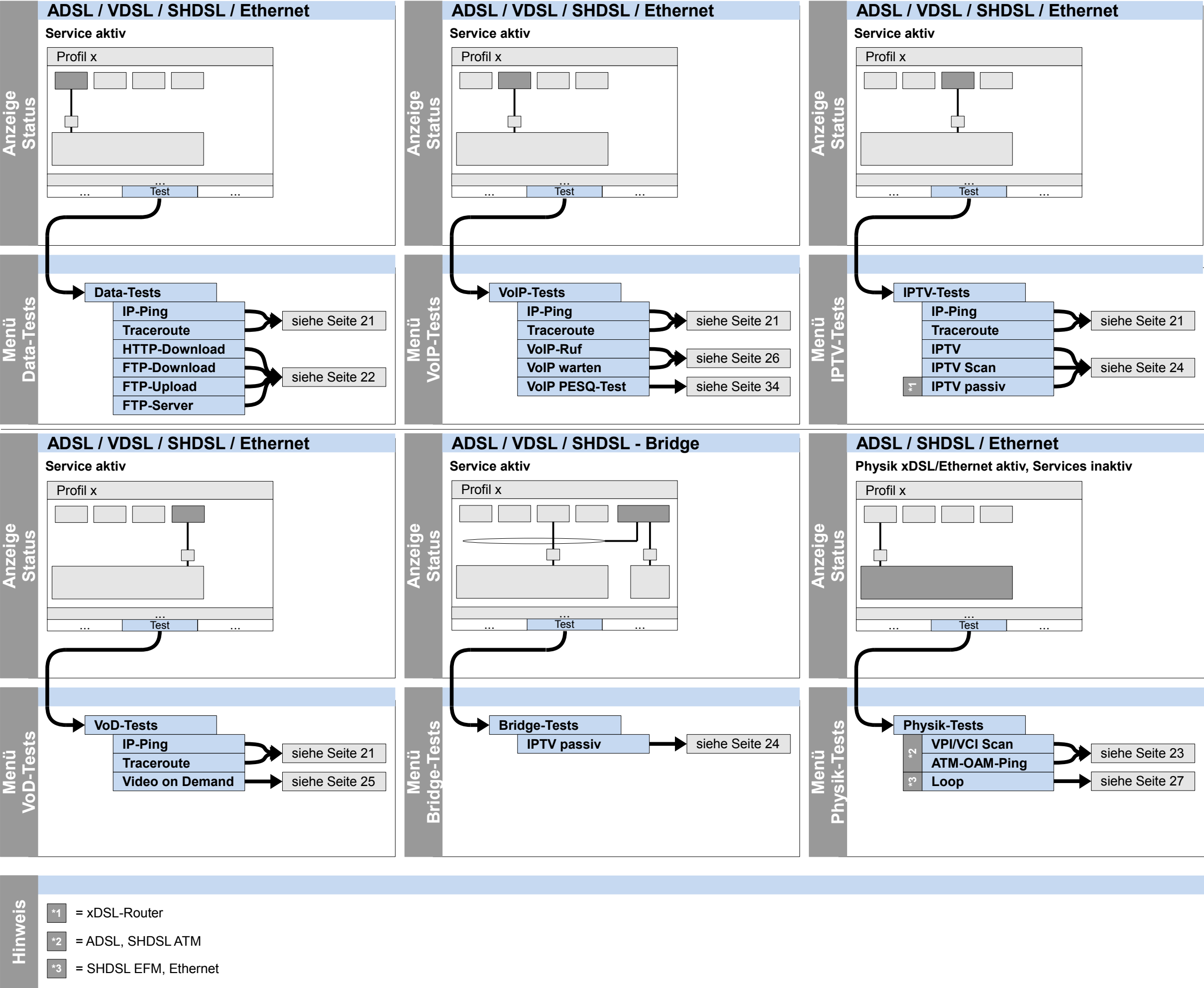
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Servicetests: Parallele Tests
Test-Status

Querverweise:

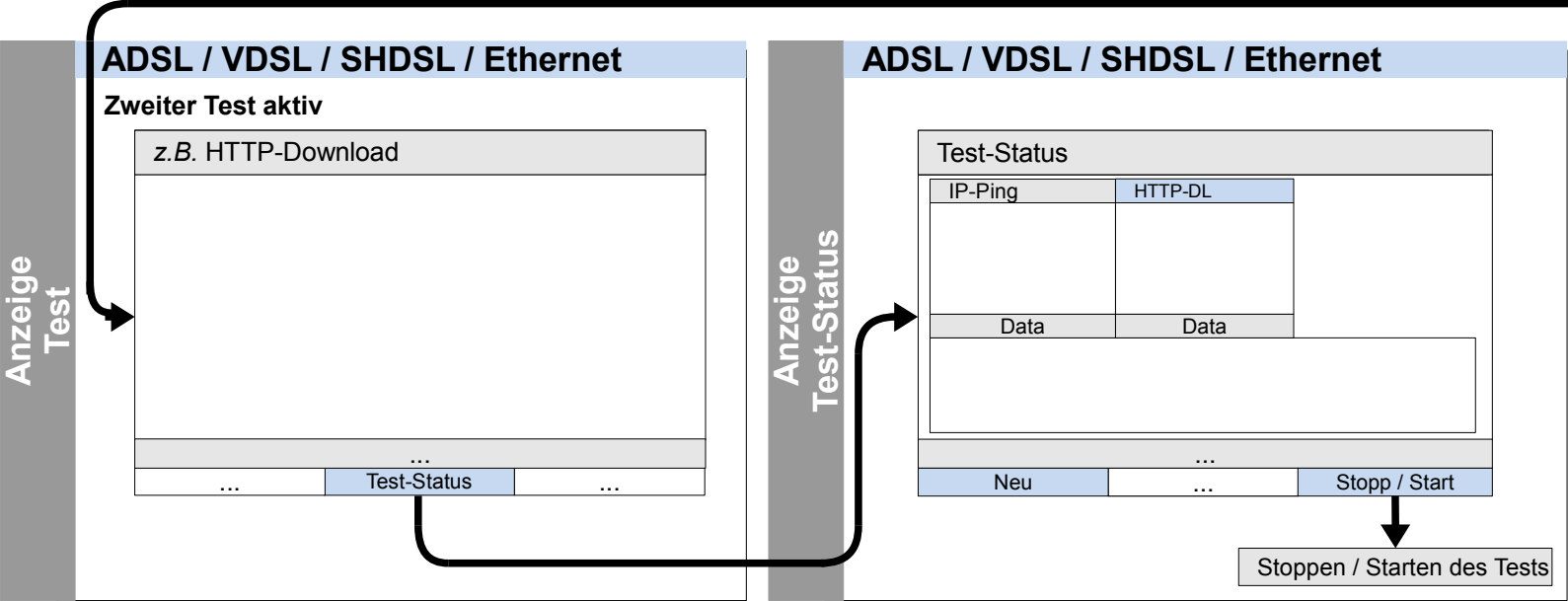
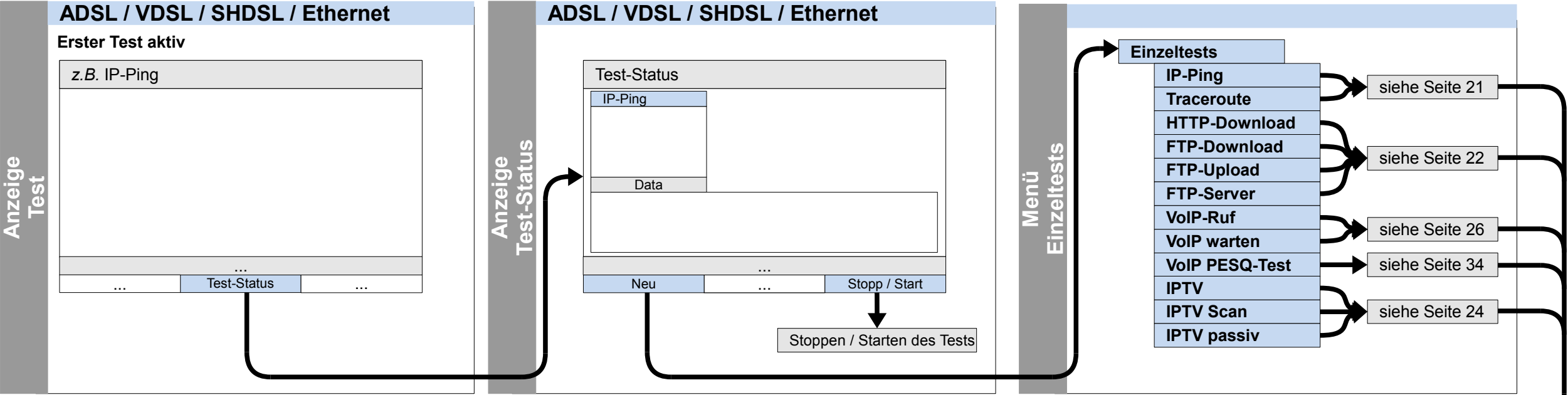
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Dwnl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

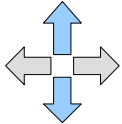
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33

Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28

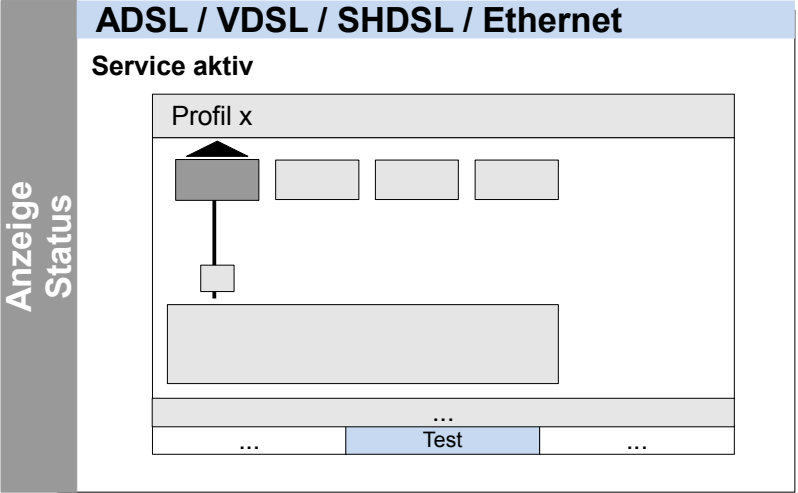
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Hinweis Die Anzeige und Bedienung für VoIP- und IPTV-Tests erfolgen wie bei den Data-Tests.

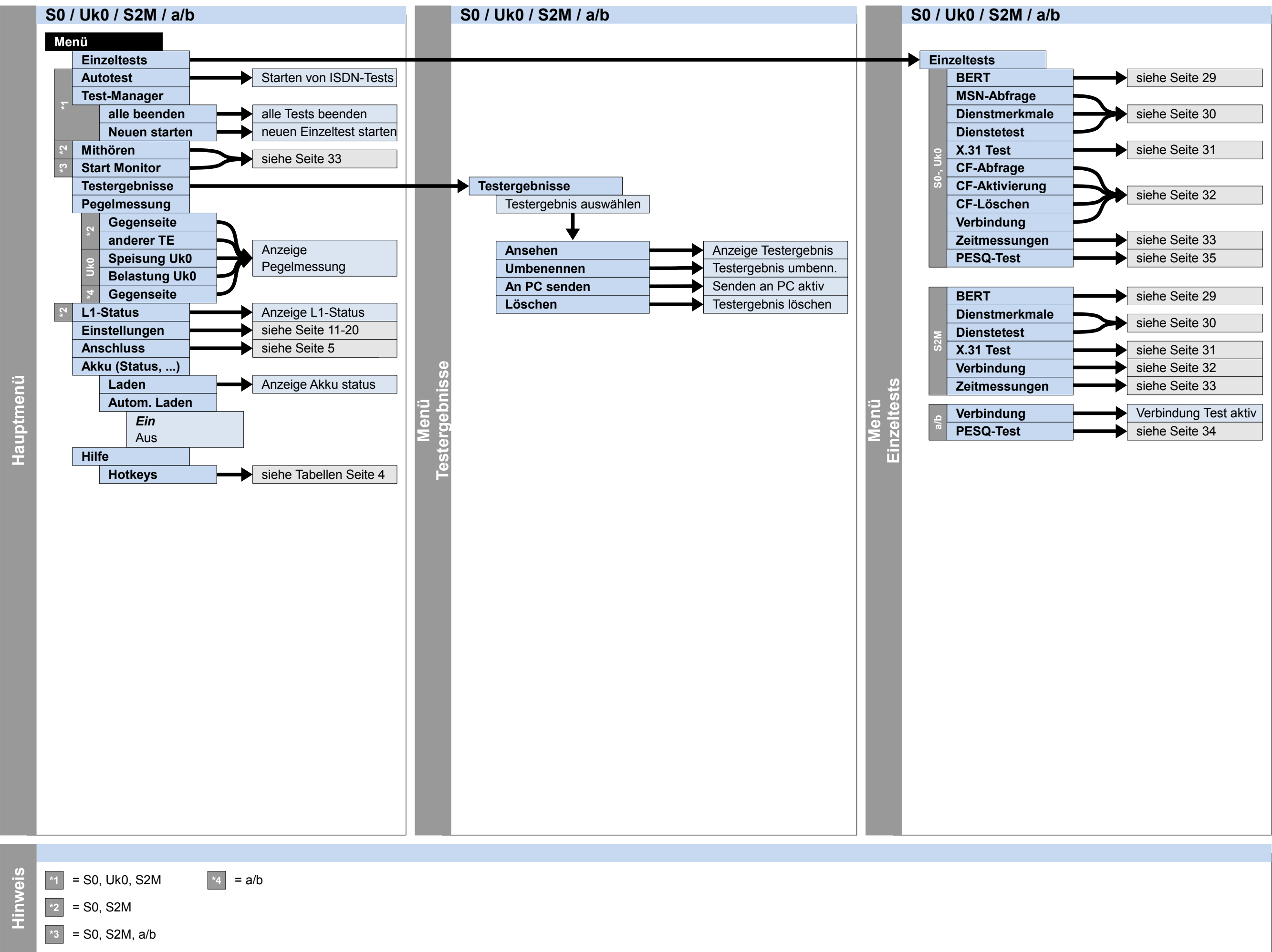


Mit den Cursortasten kann zwischen dem Status und dem Test-Status gewechselt werden.



Hauptmenü, Einzeltests, Testergebnisse
(Anschluss: S0, Uk0, S2M, a/b)

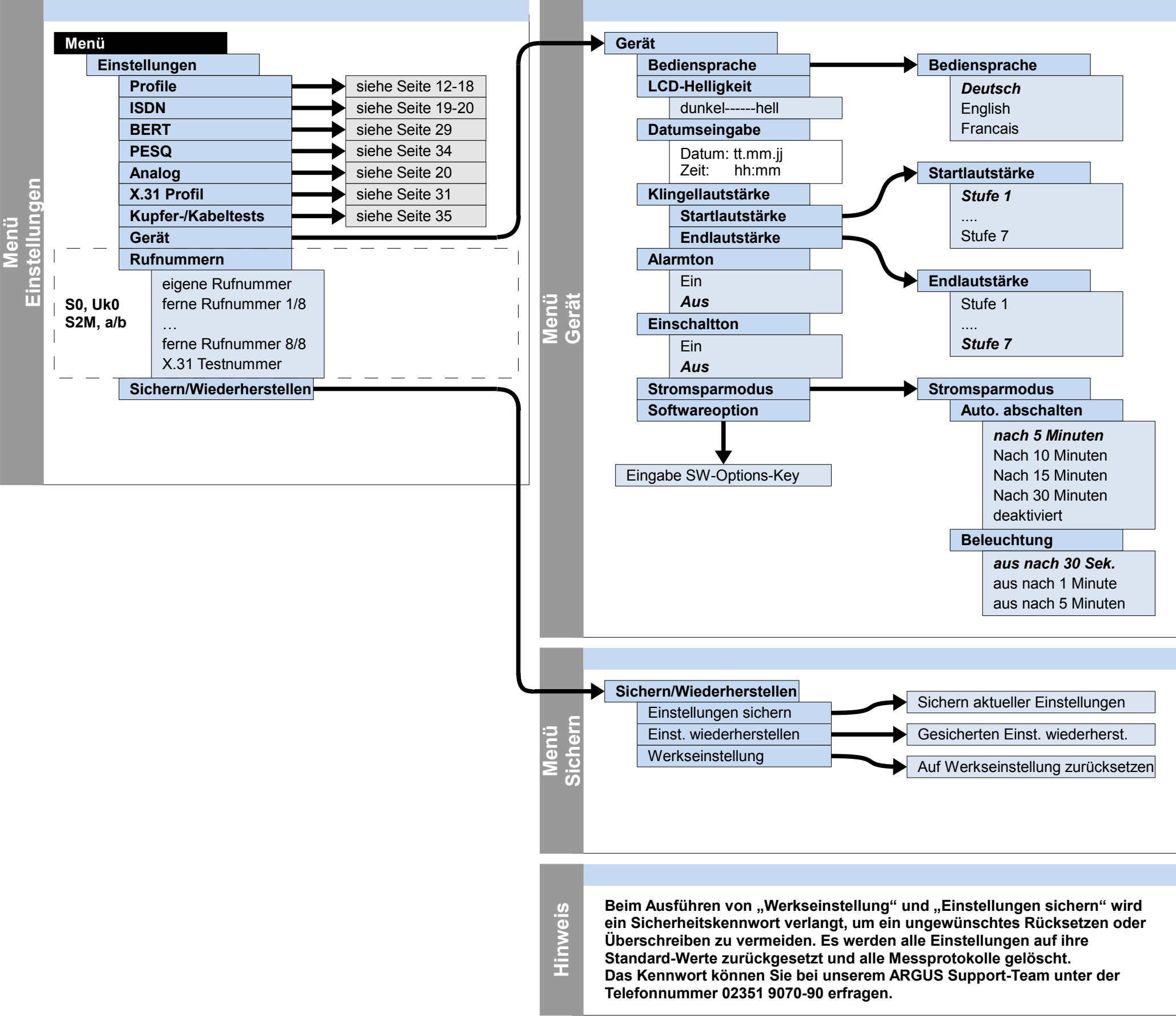
Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Einstellungen und Rücksetzen
Gerät, Rufnummern, Sichern/Wiederherstellen

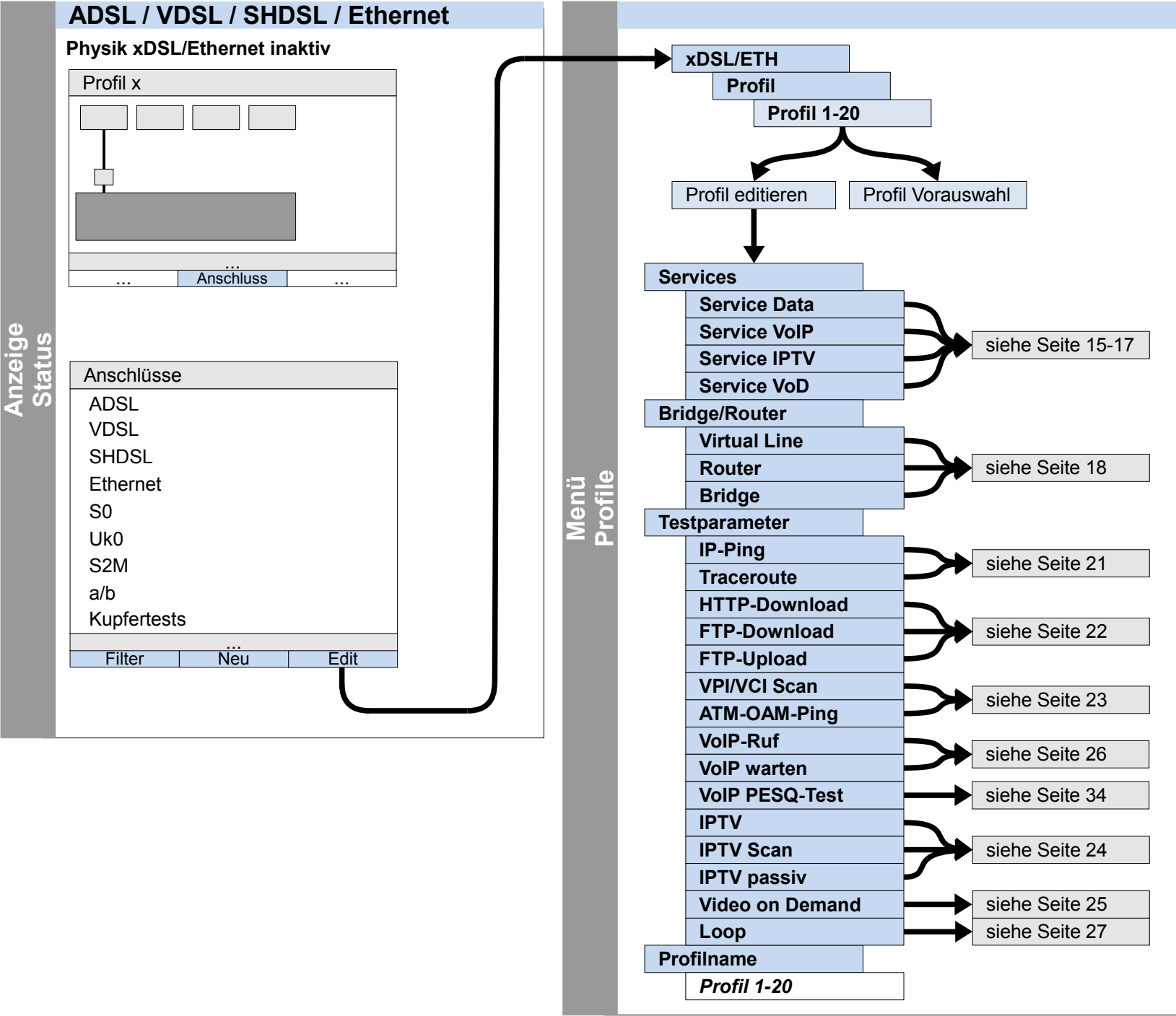
Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



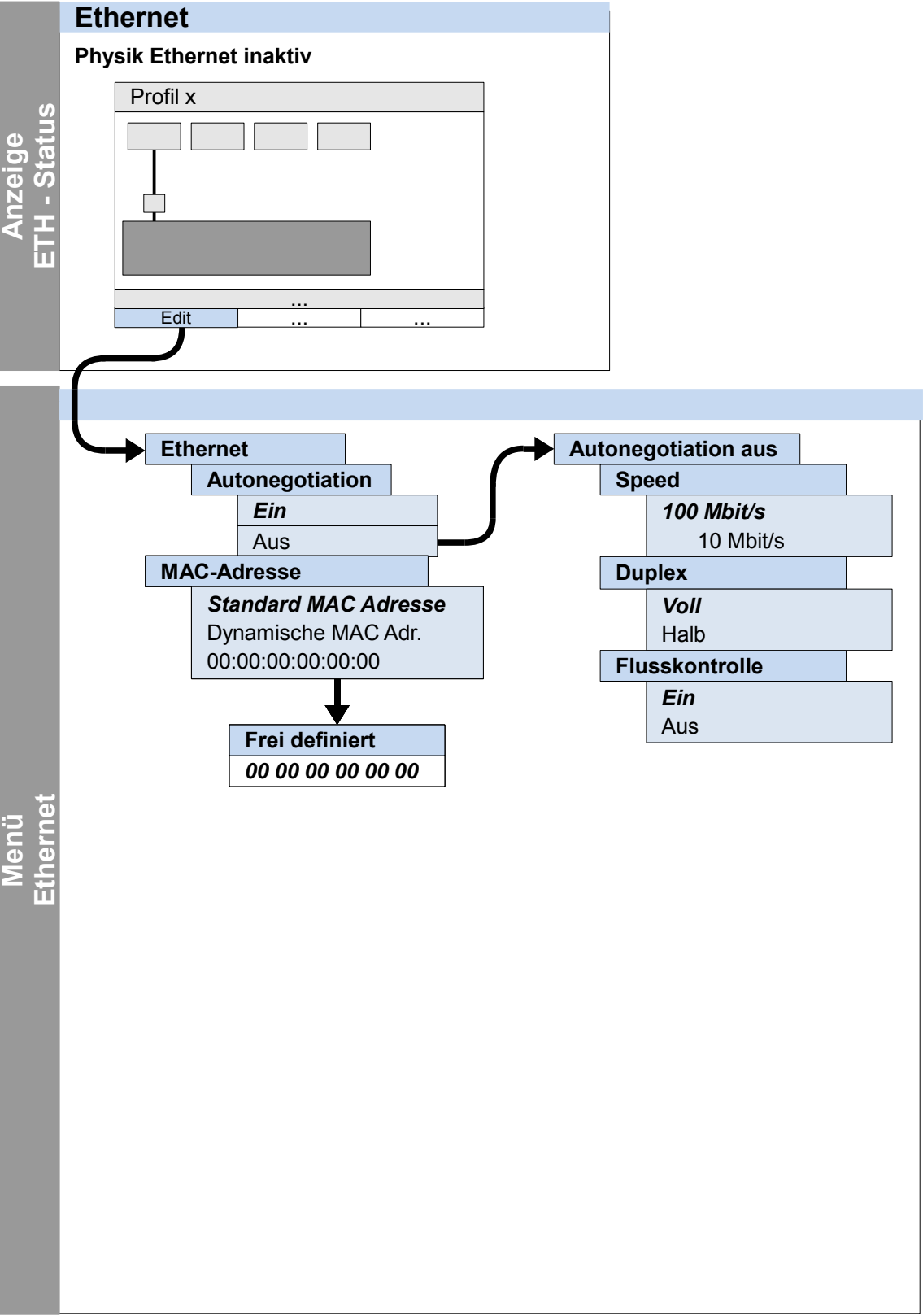
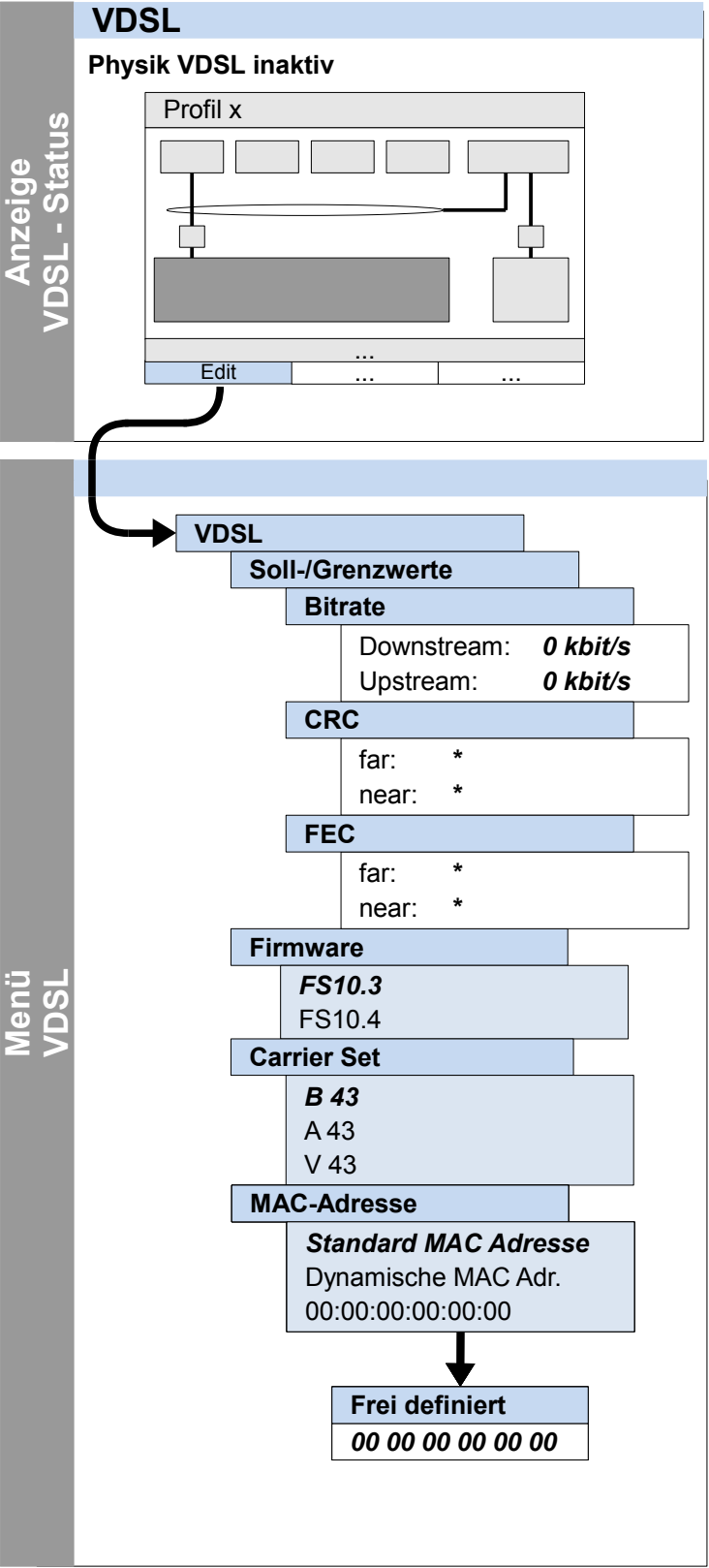
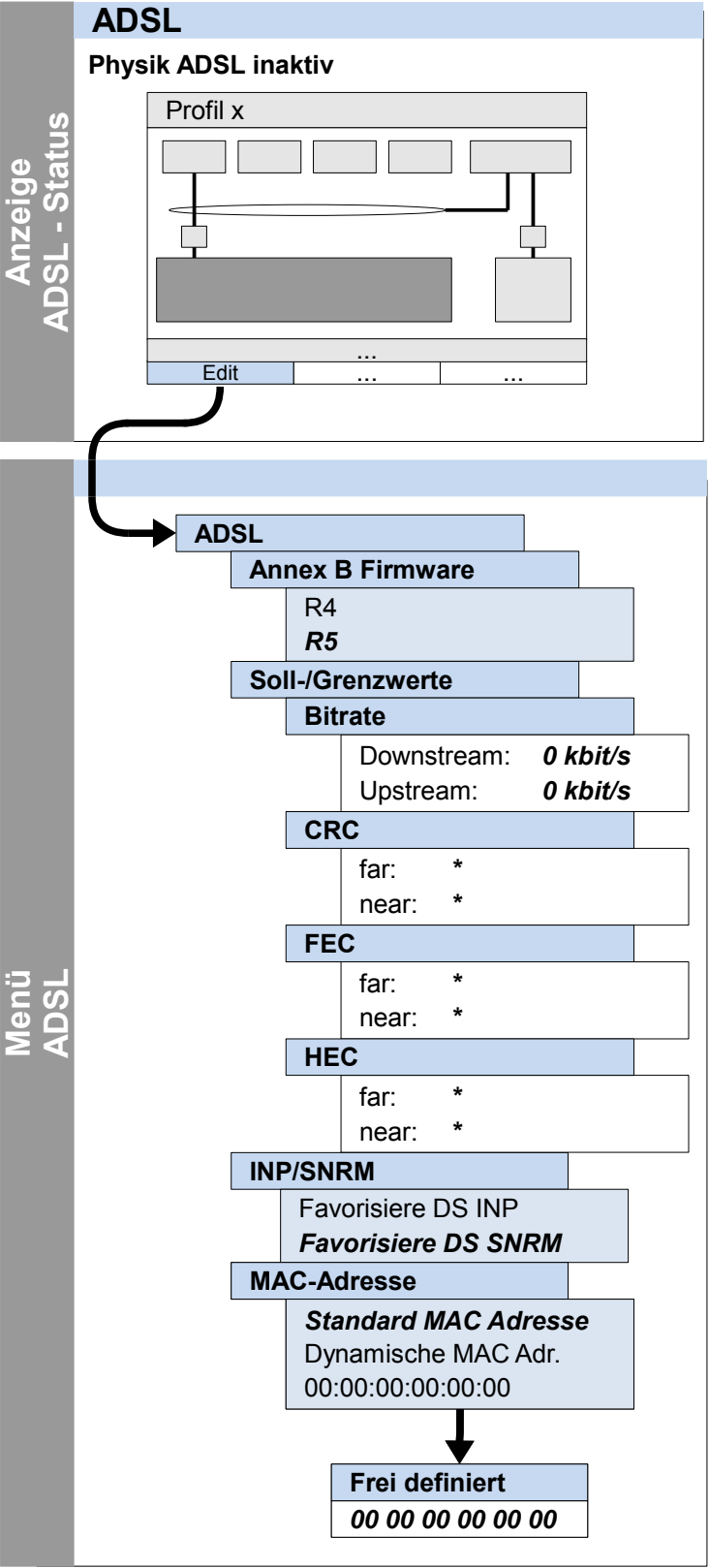
Einstellungen
Profile

Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



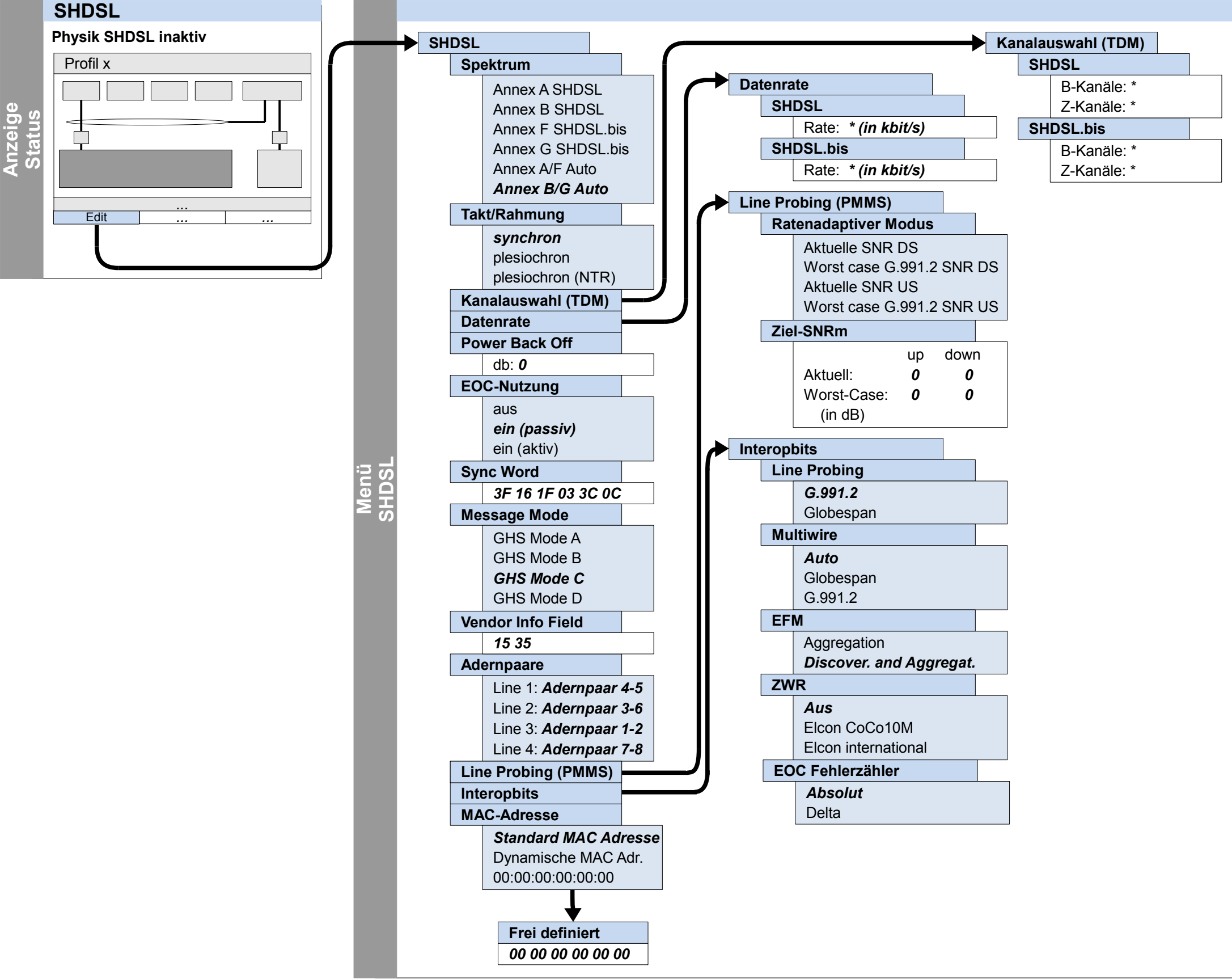
Einstellungen
Phys. Parameter: ADSL, VDSL, Ethernet

Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

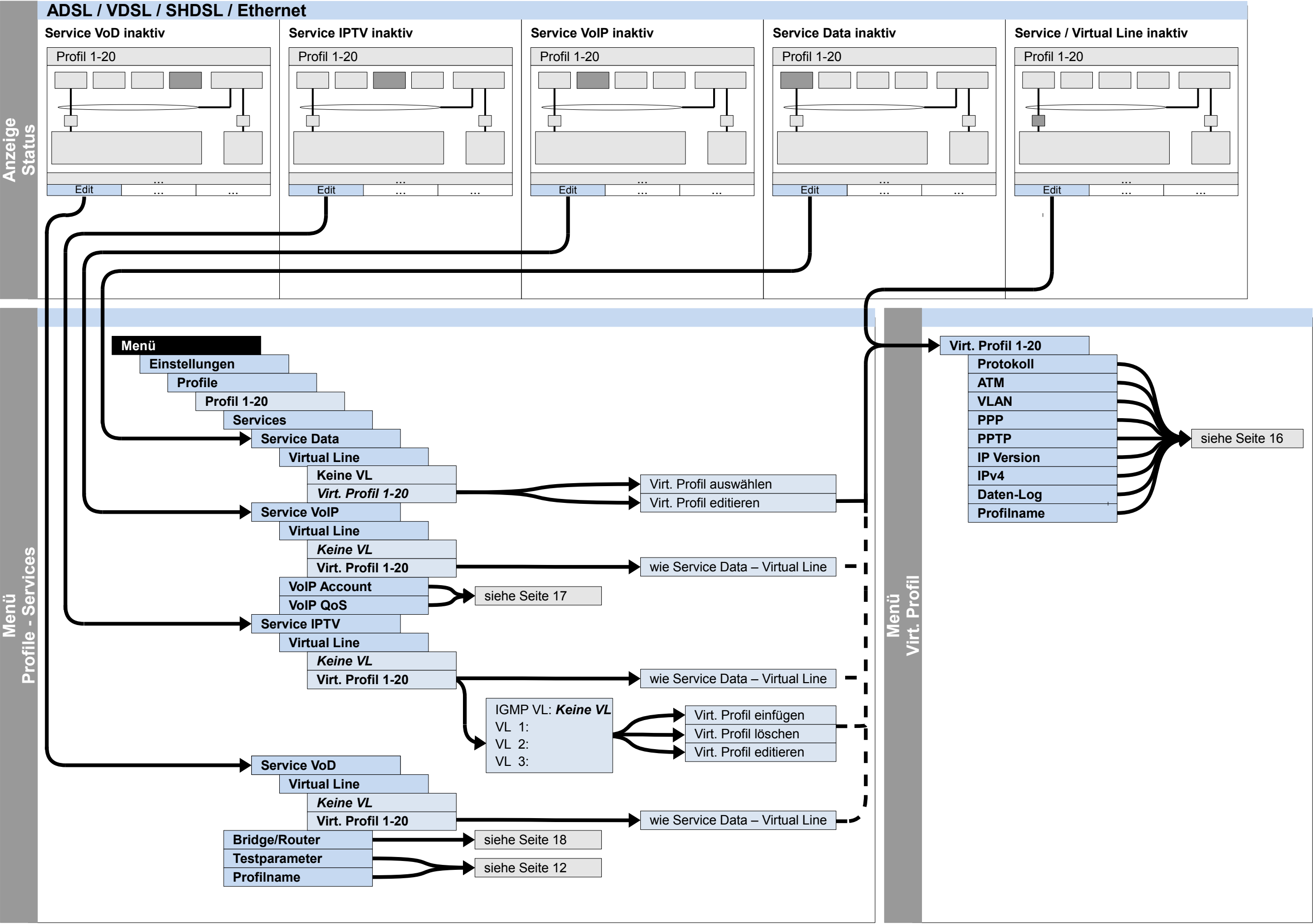


Einstellungen
Phys. Parameter: SHDSL

Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Einstellungen

Profile – Virt. Profil (Protokoll, ATM, VLAN, PPP, PPTP, IP Version, IPv4, Daten-Log)

Querverweise:

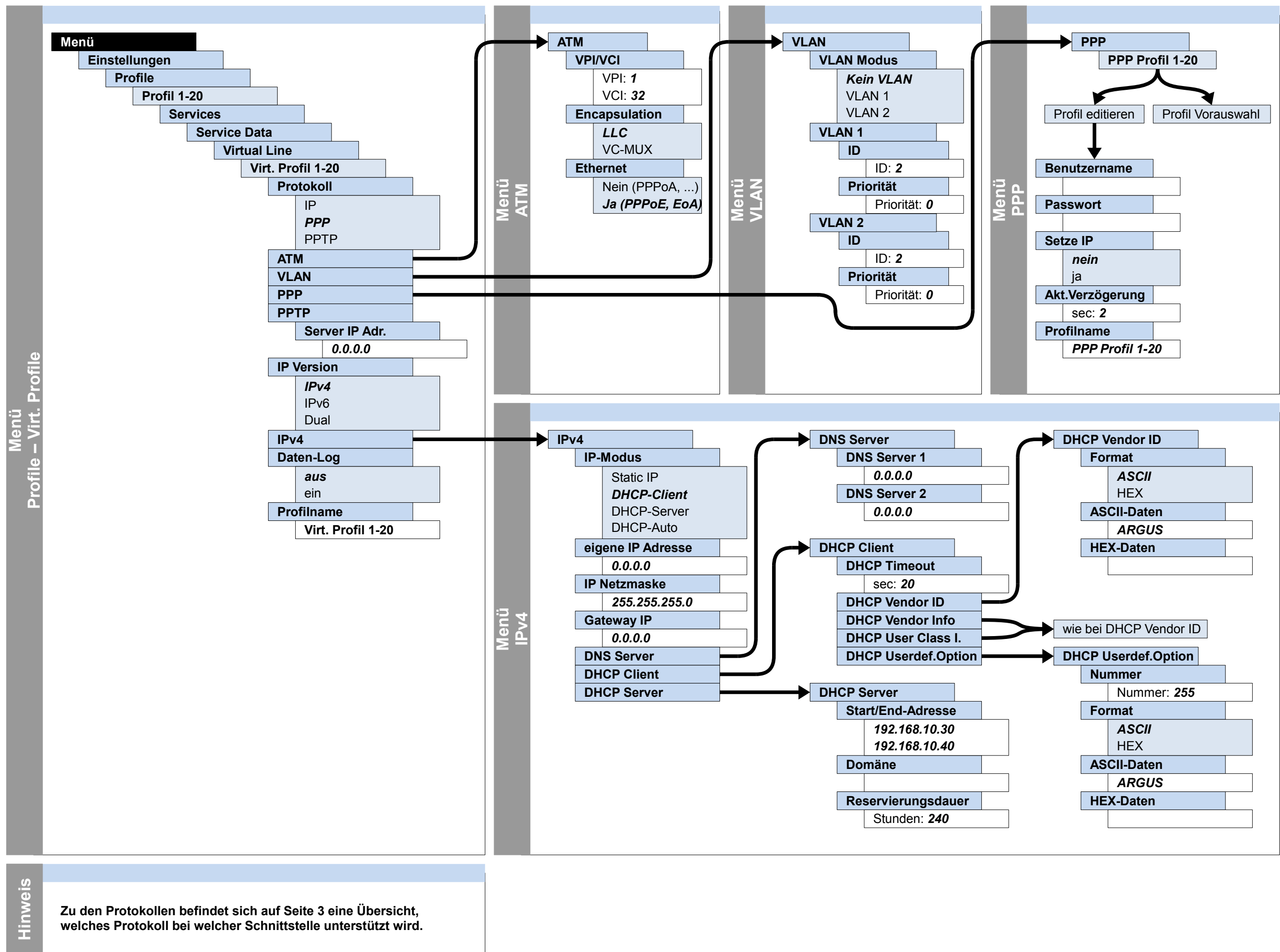
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testerergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33

Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leistungsplan	36-39

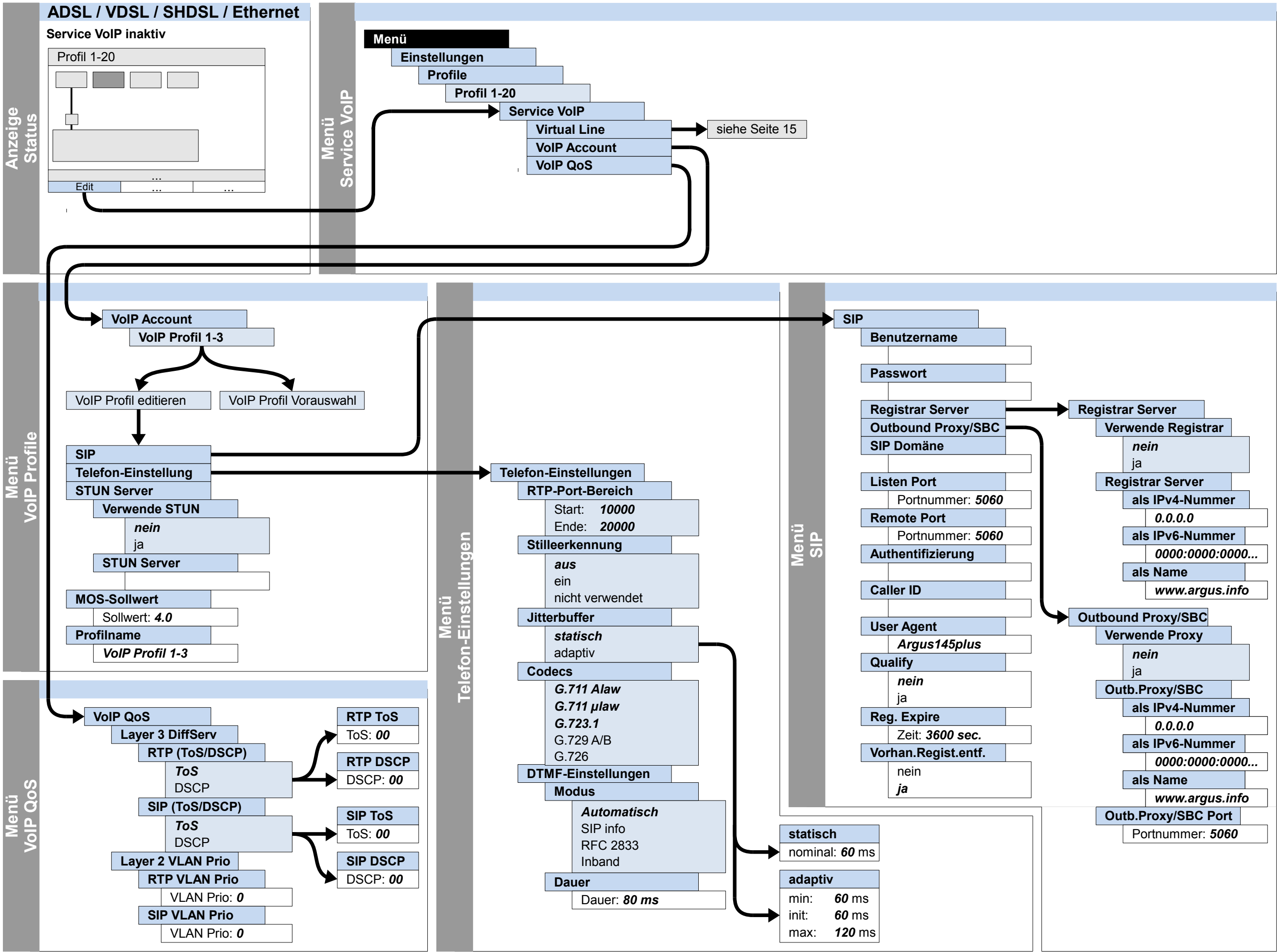


Einstellungen

Profile – Services – Service VoIP – VoIP Account, VoIP QoS

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Einstellungen
Profile – Bridge/Router (Ethernet, Virtual Line, Router)

Querverweise:

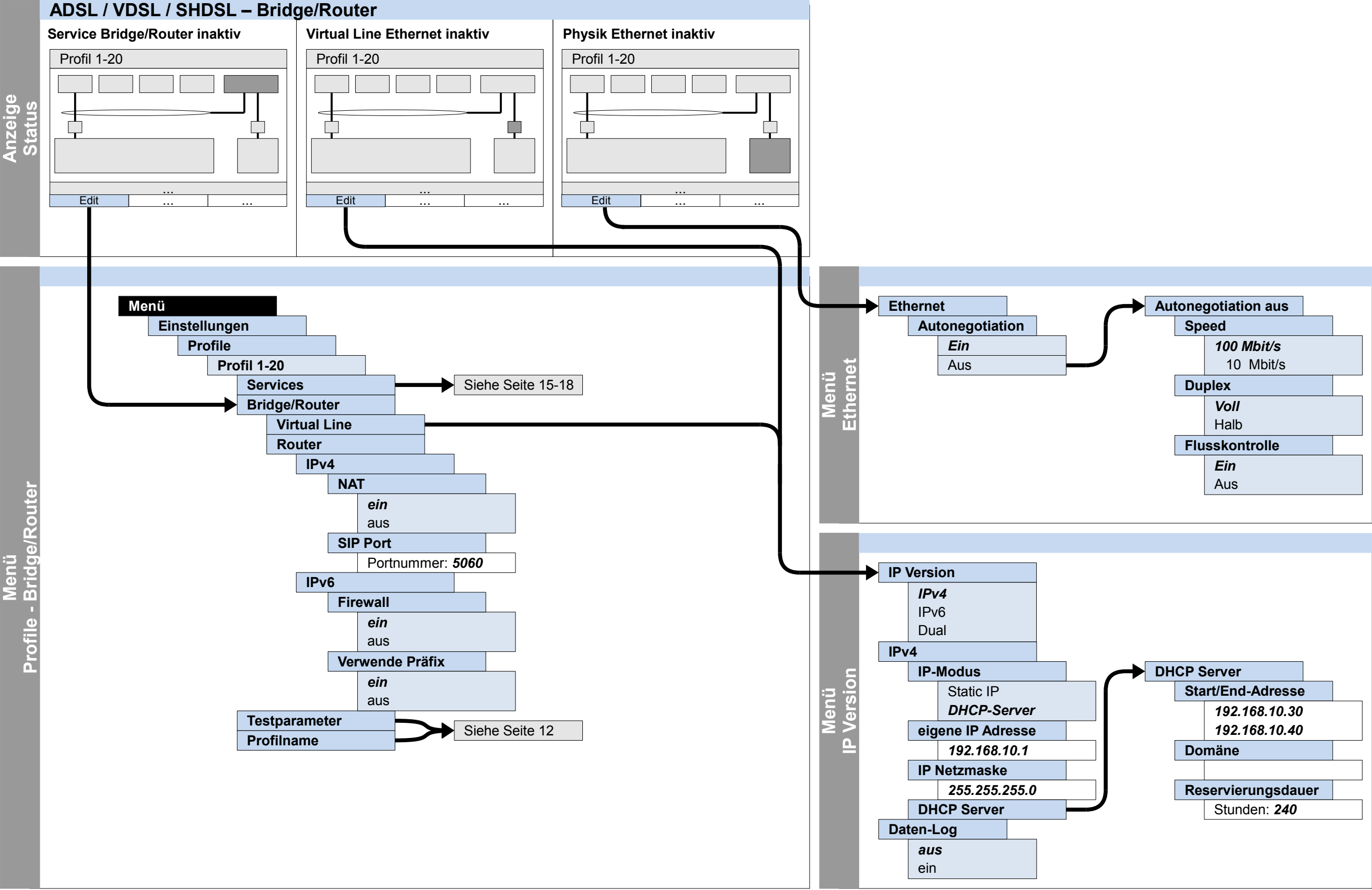
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33

Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

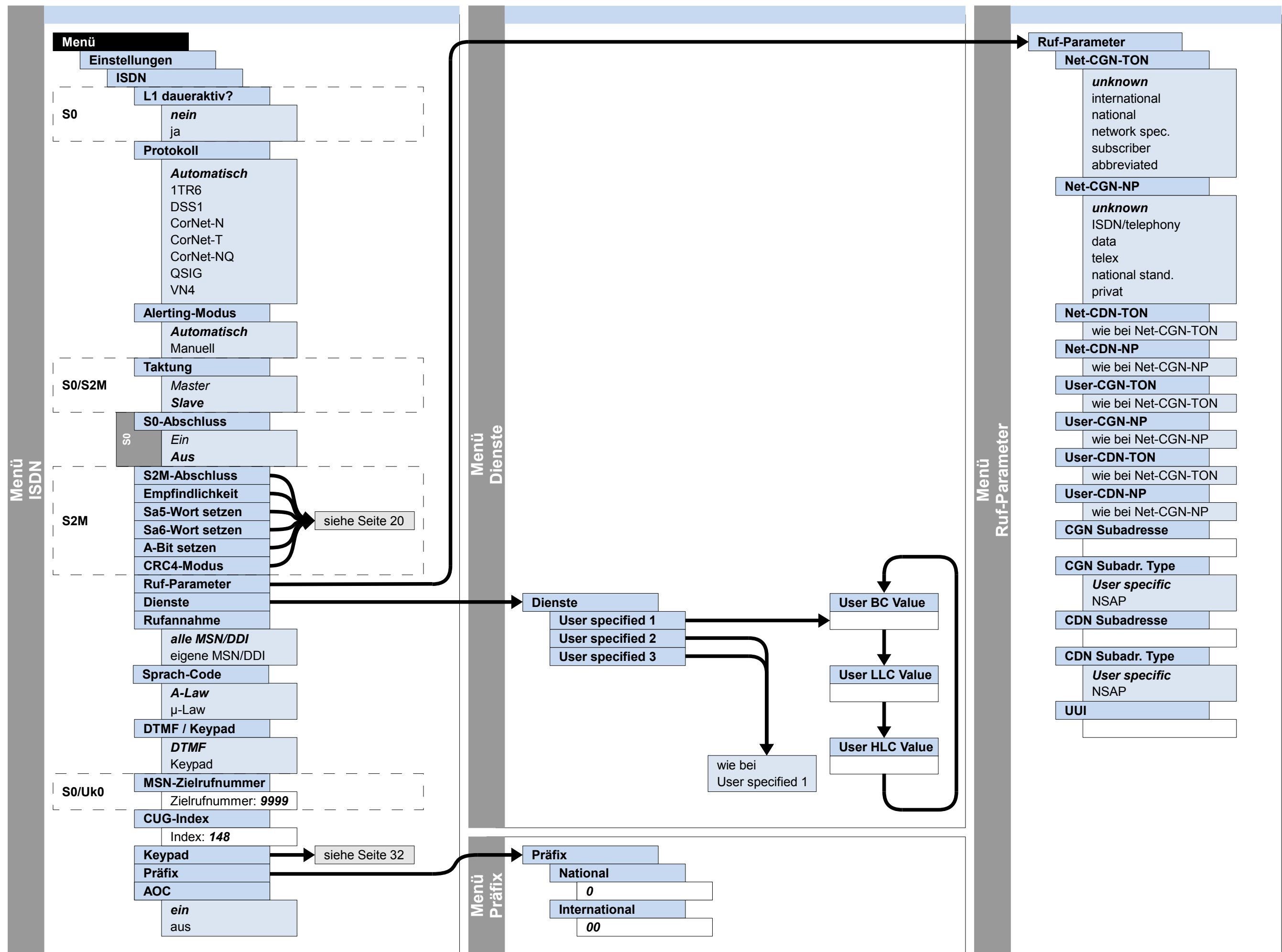


Einstellungen

ISDN (Allgemein, S0, Uk0)

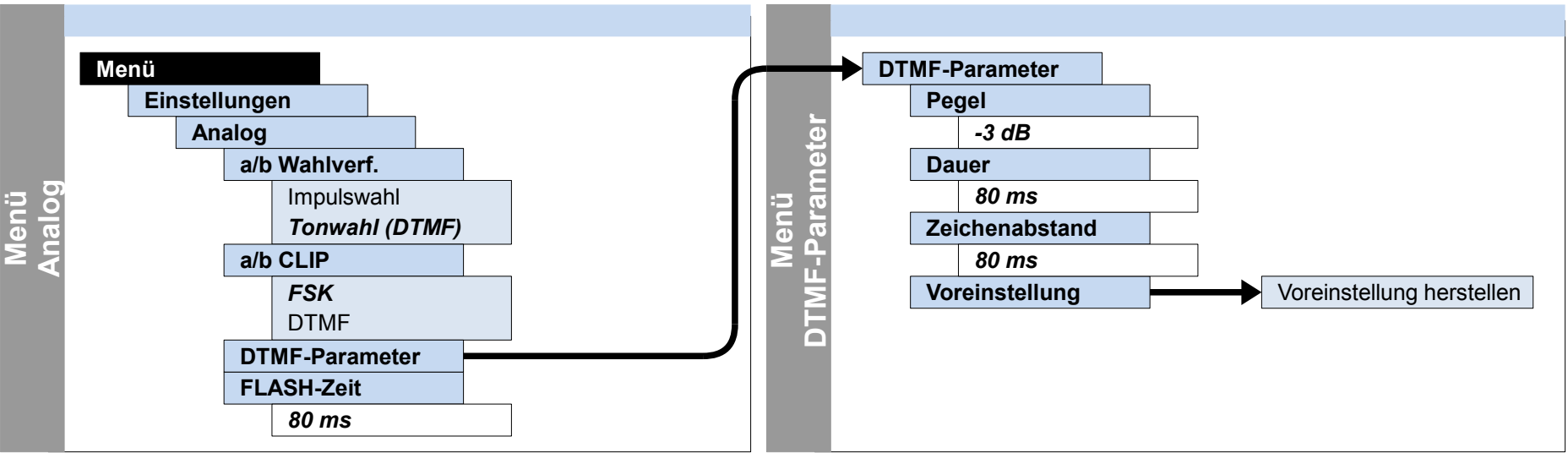
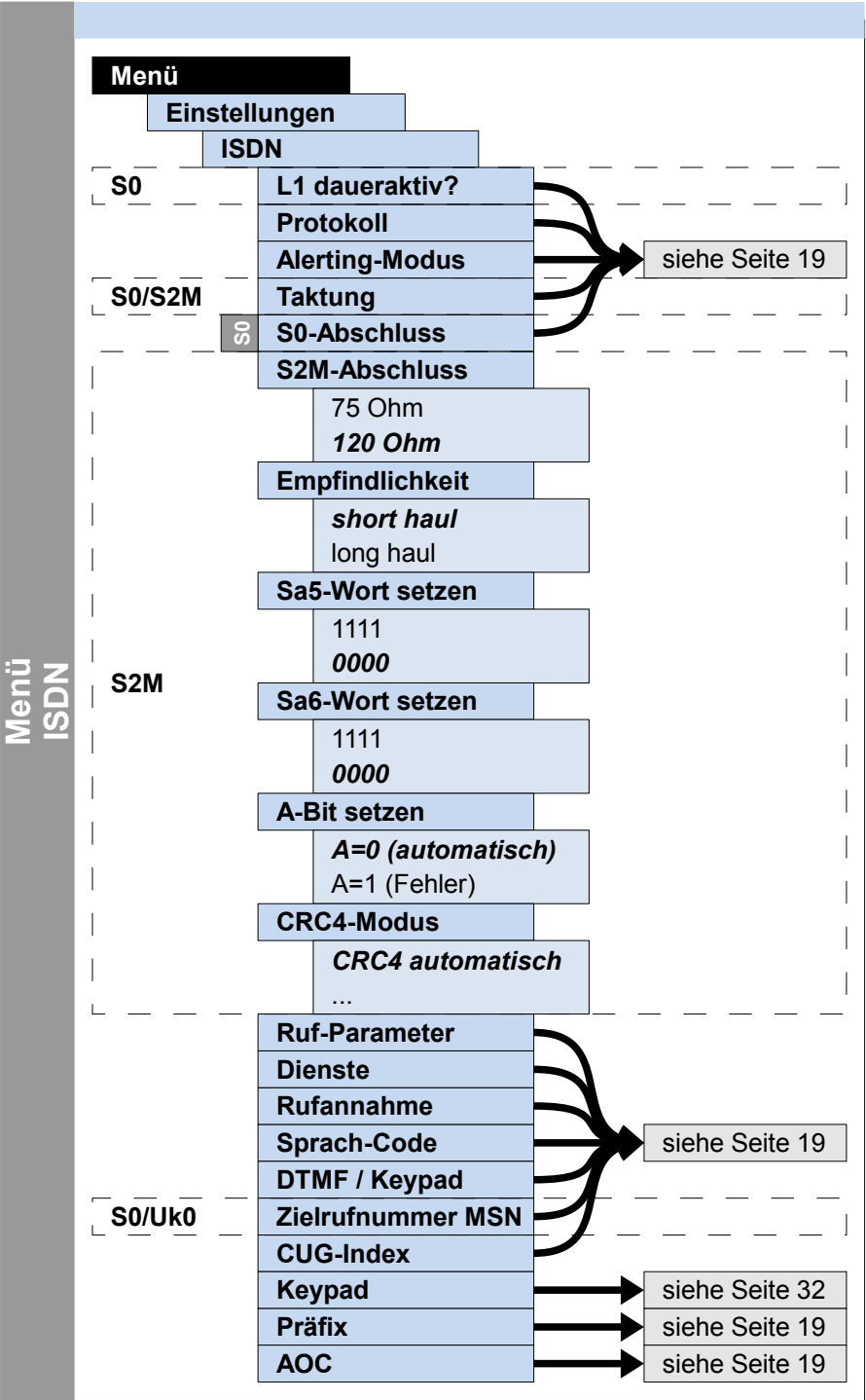
Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



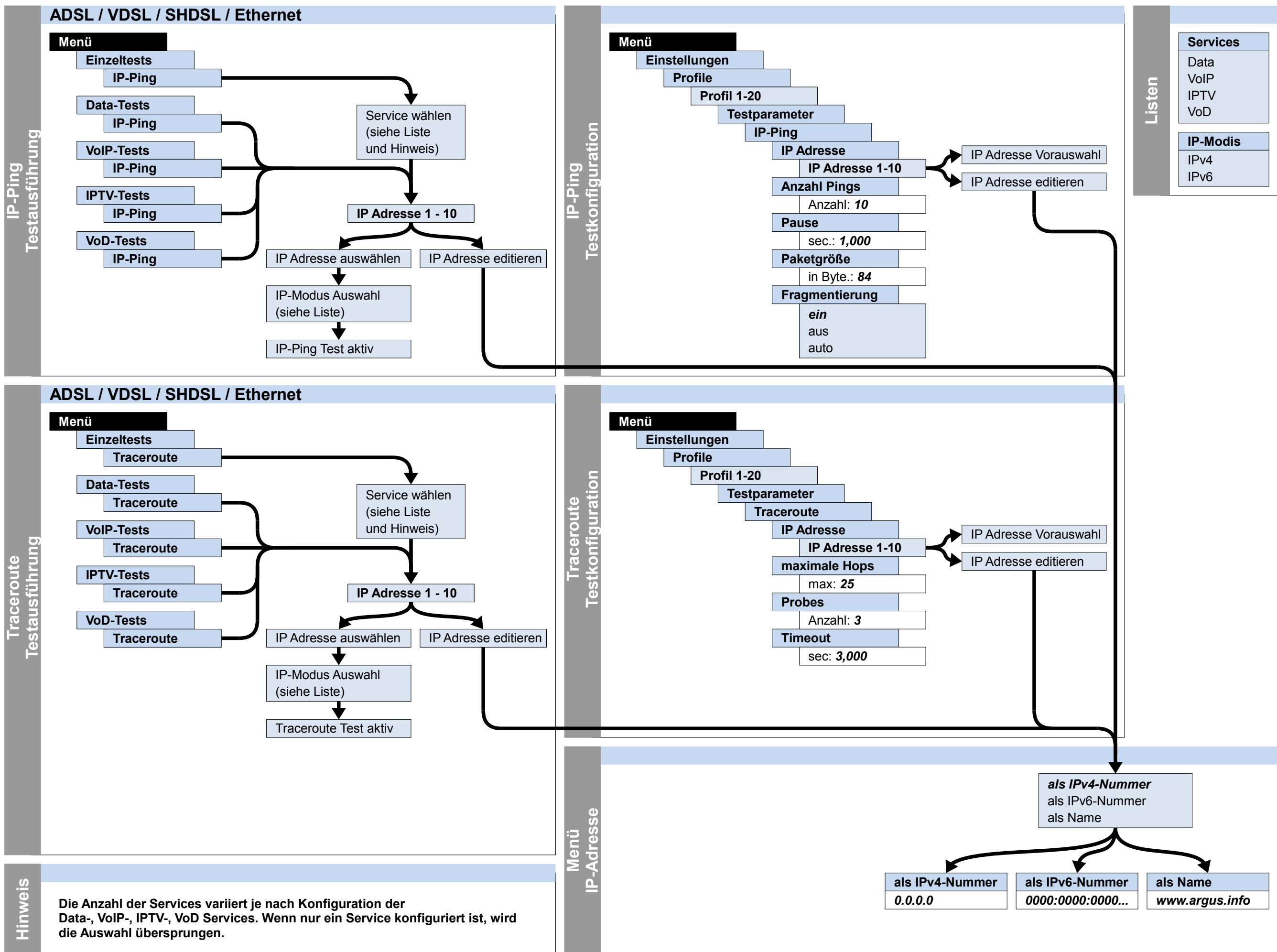
Einstellungen
ISDN (S2M), Analog

Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



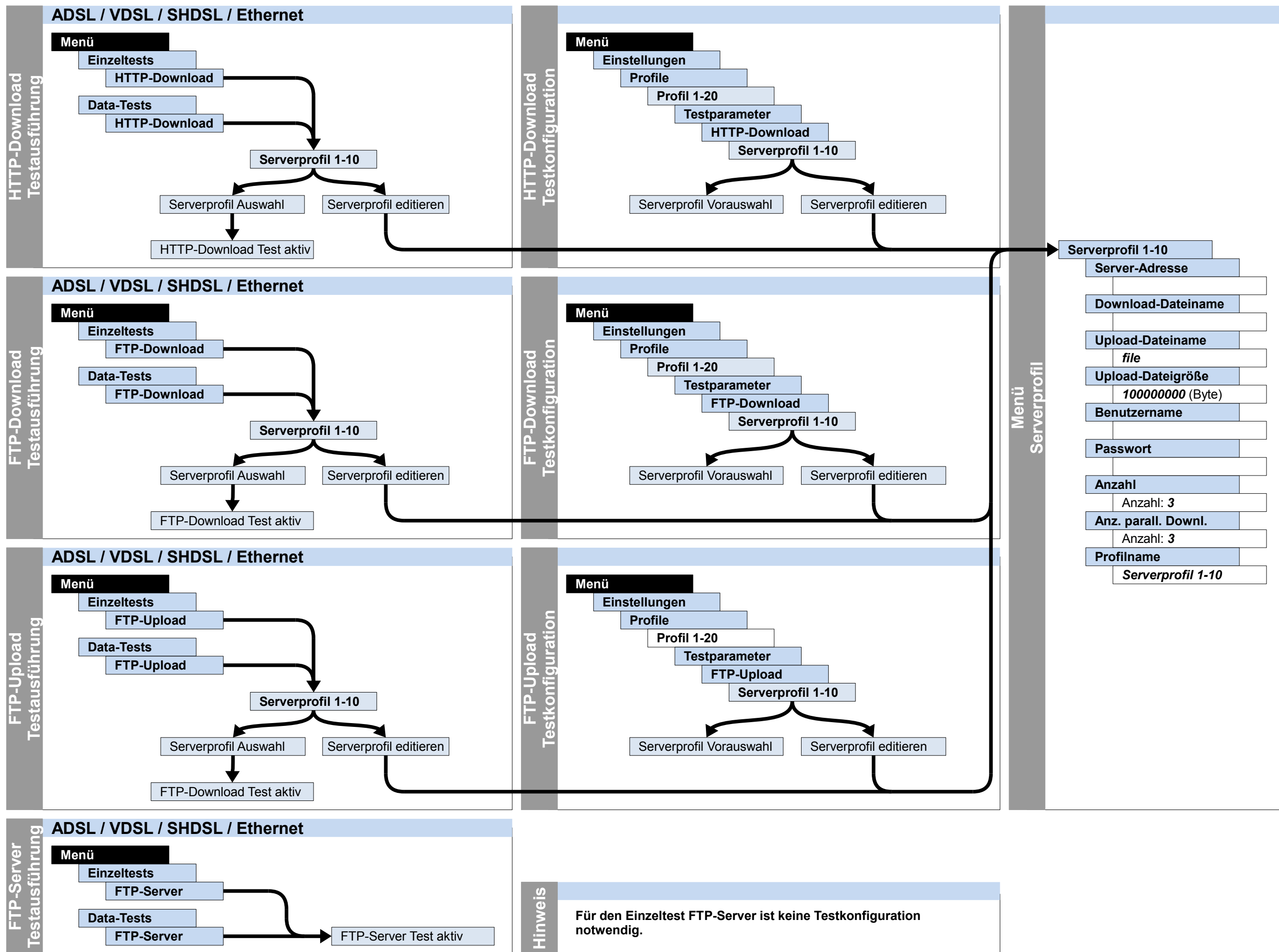
Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



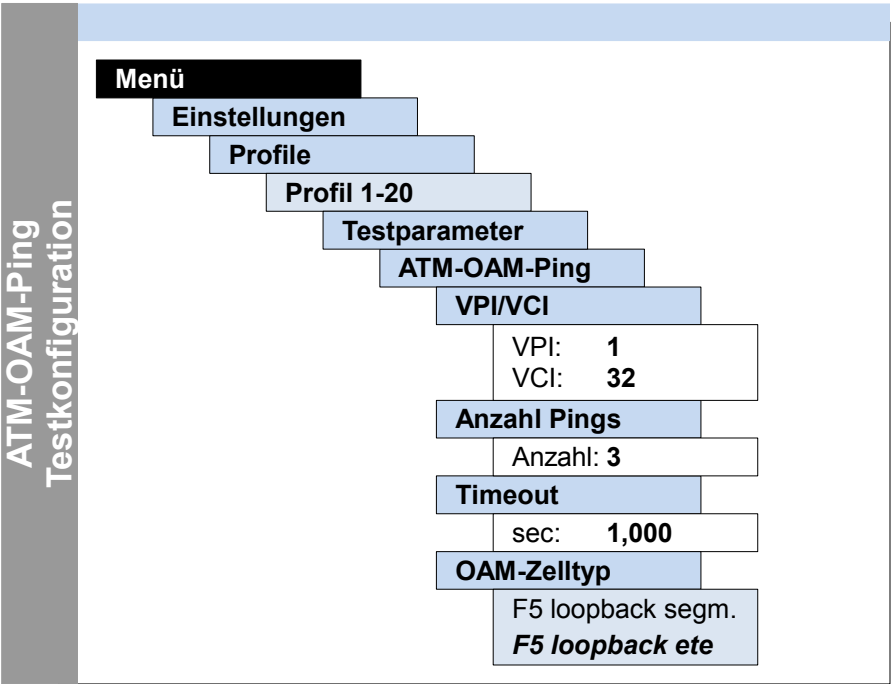
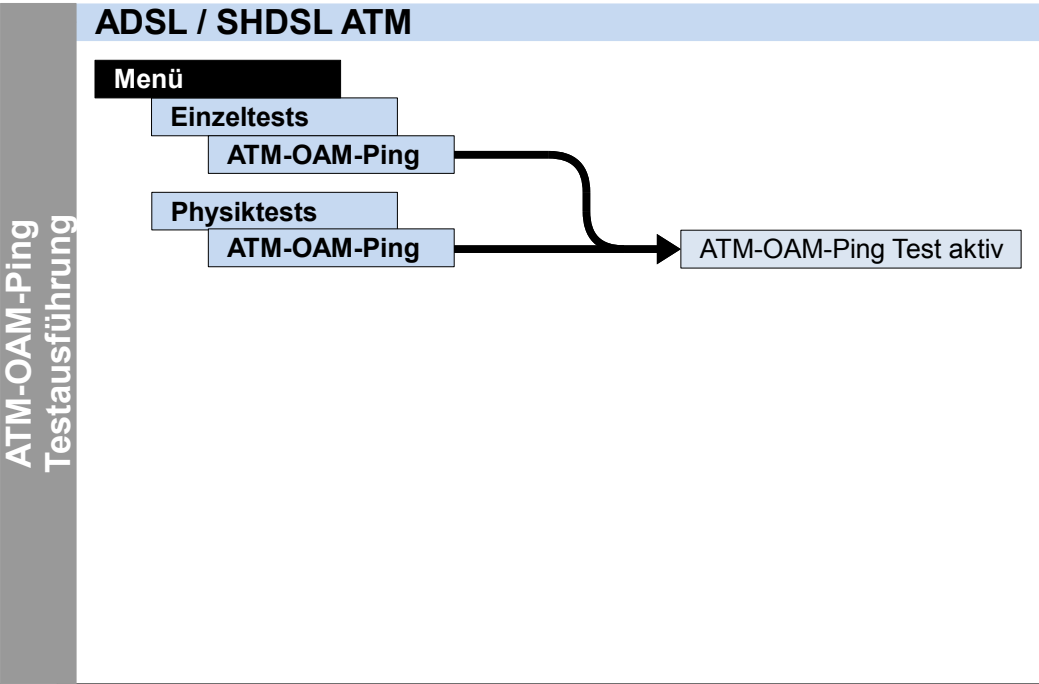
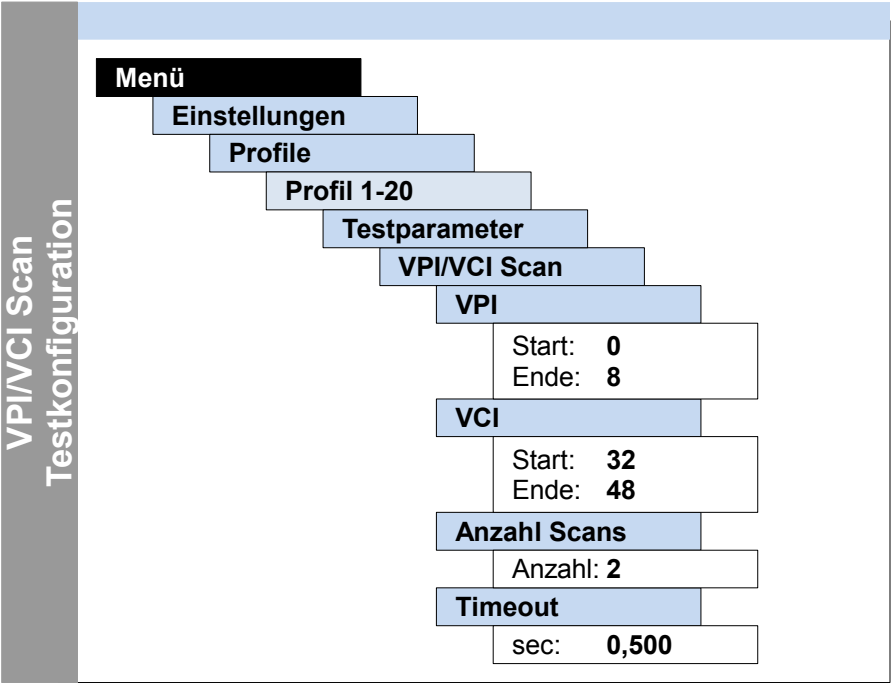
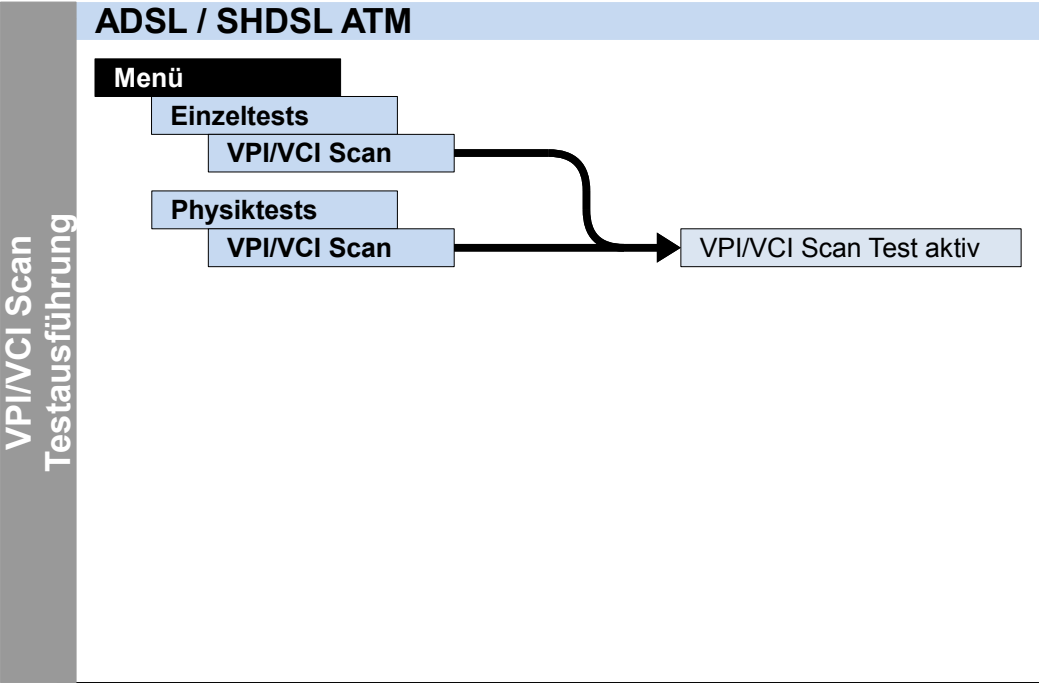
Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests	
Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile	
VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Dowl.	
FTP-Upload	22
FTP-Server	
VPI/VCI-Scan	23
ATM-OAM-Ping	
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage	
Dienstmerkmale	30
Dienstetest	
X.31	31
CF-Tests	
Verbindung	32
Zeitmessungen	
Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor	
DMT-Analyse	35
TDR	
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende	
Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Querverweise:

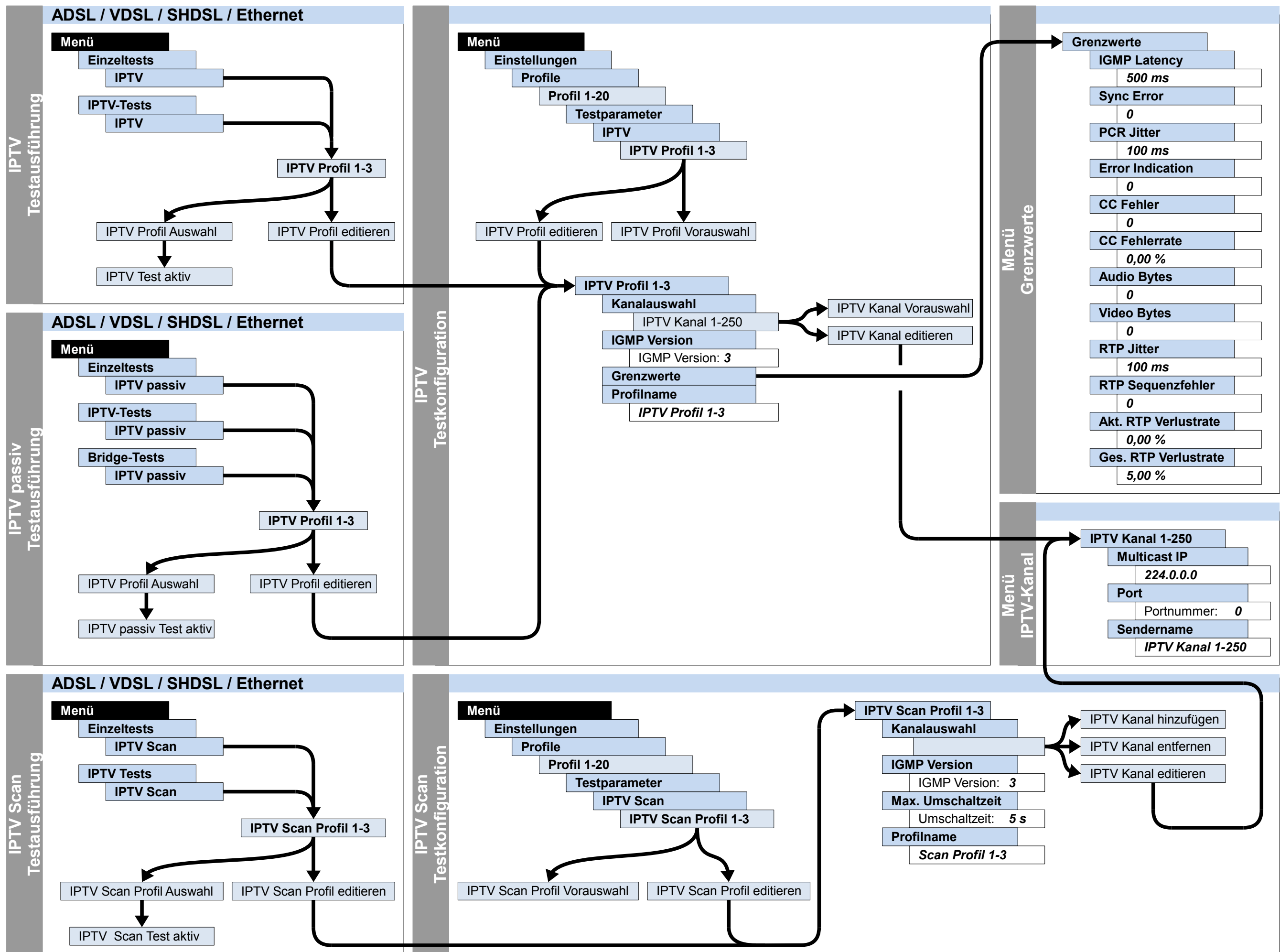
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33

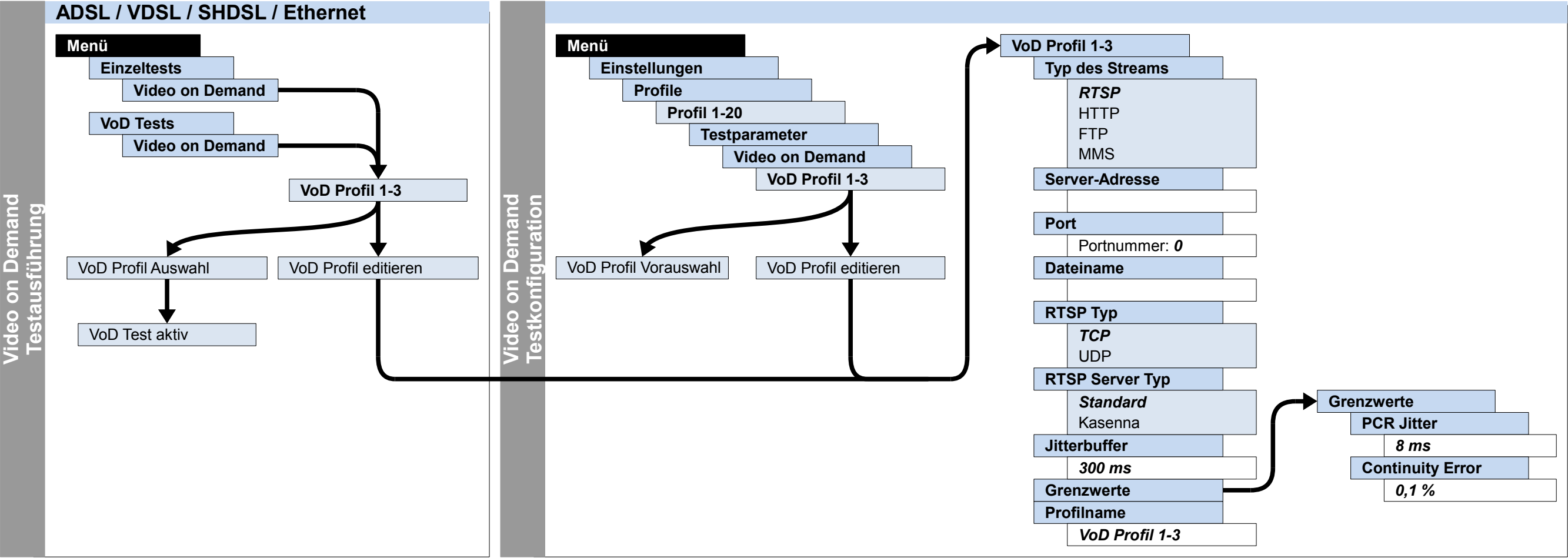
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



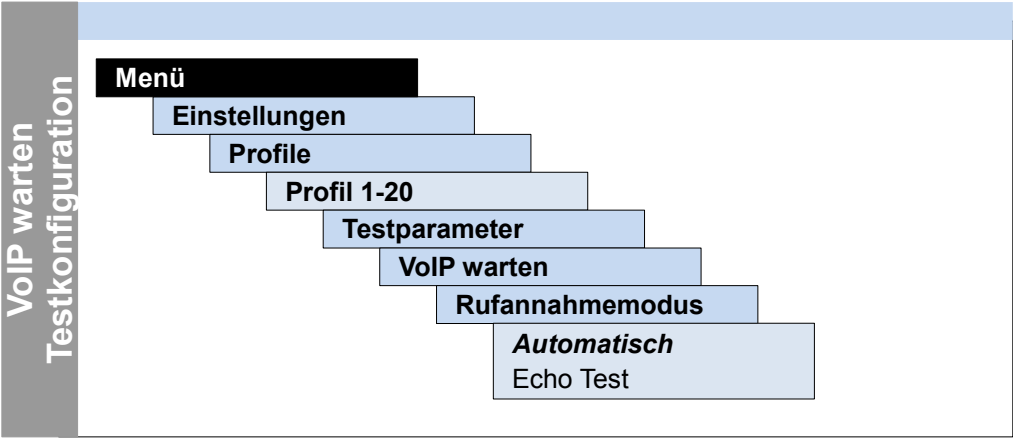
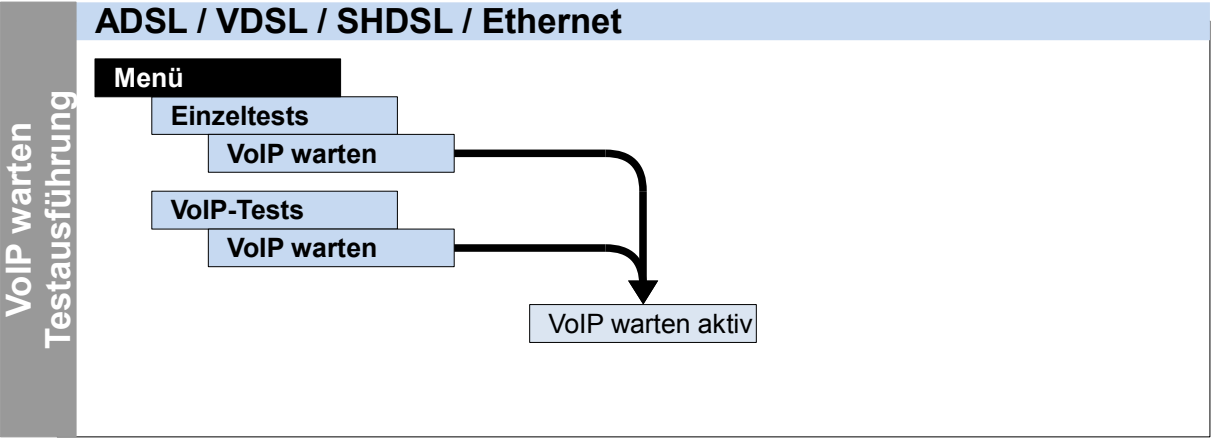
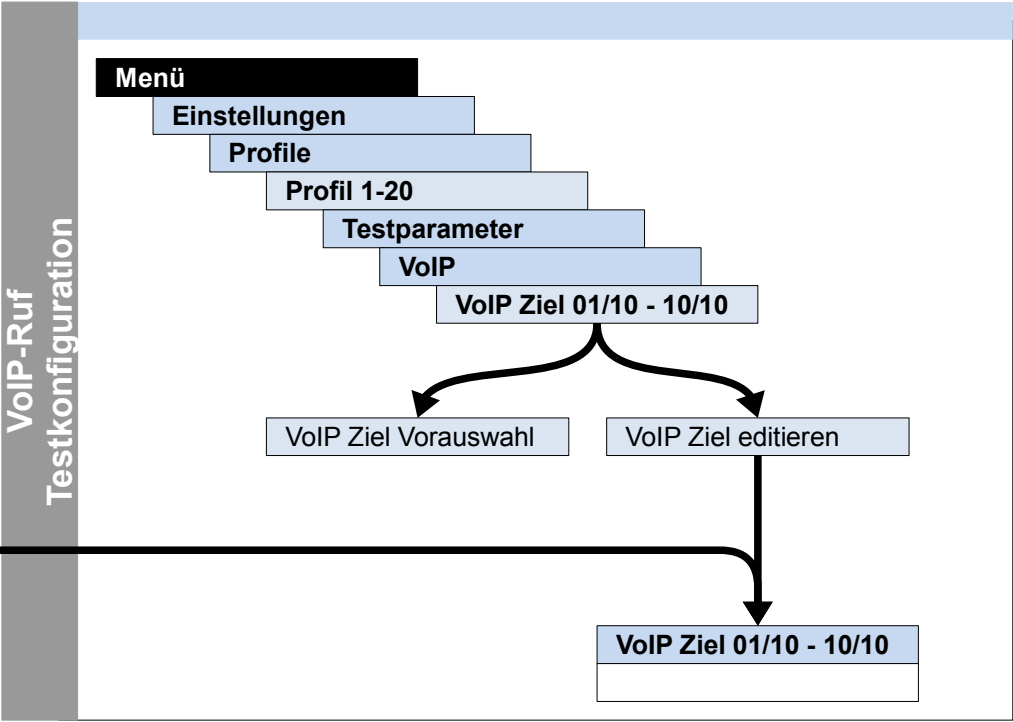
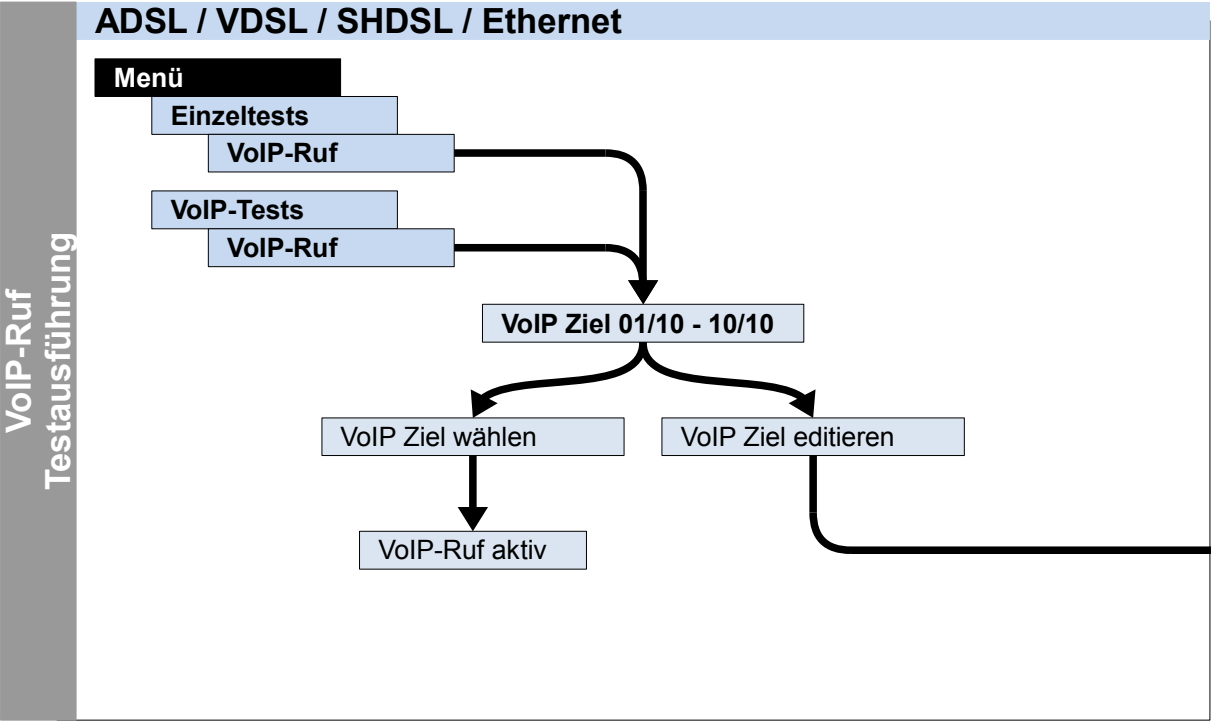
Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests	
Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

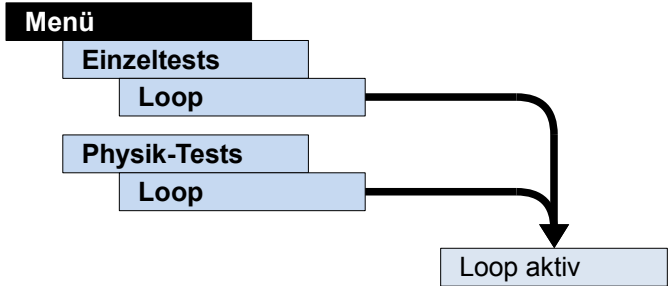


Querverweise:

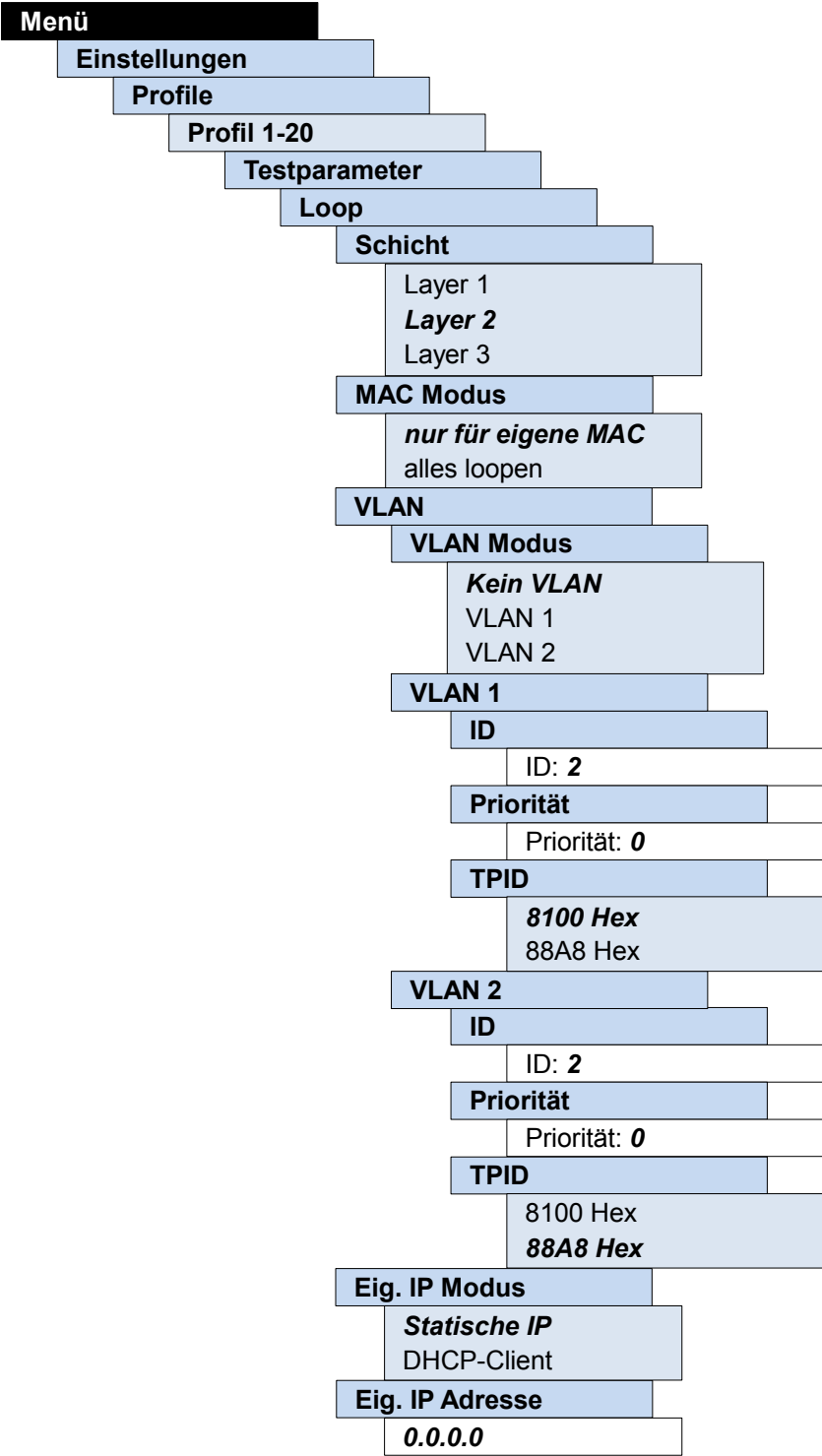
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

Loop
Testausführung

SHDSL EFM / Ethernet IP-basiert

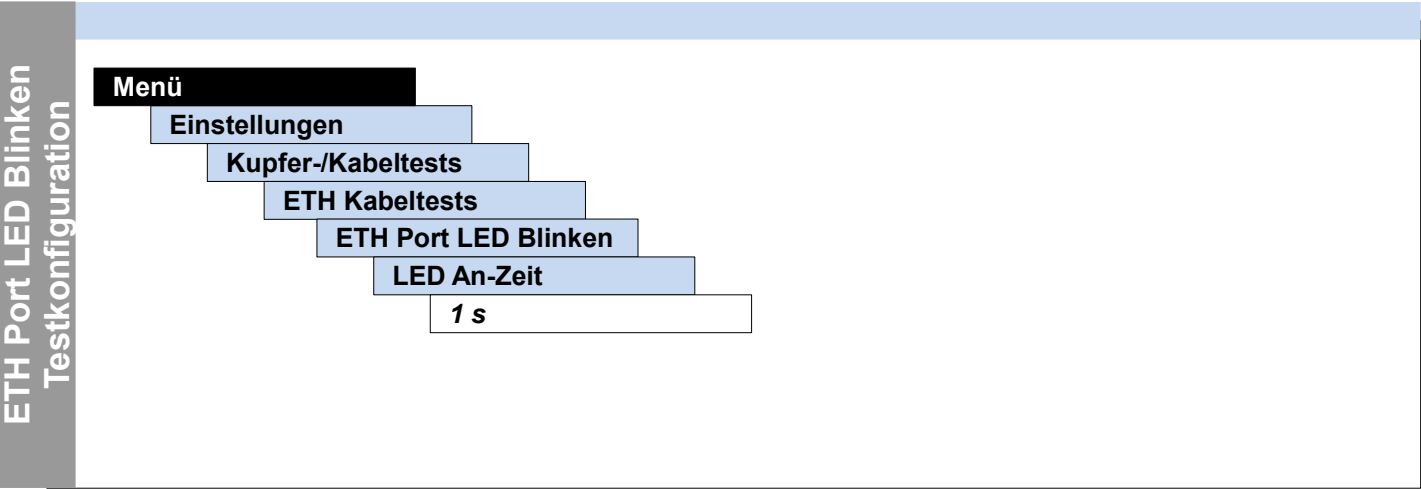
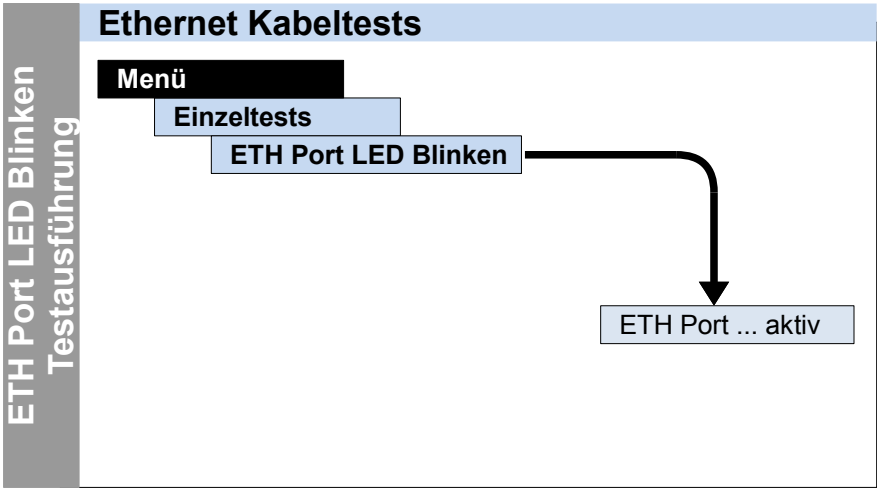


Loop
Testkonfiguration



Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



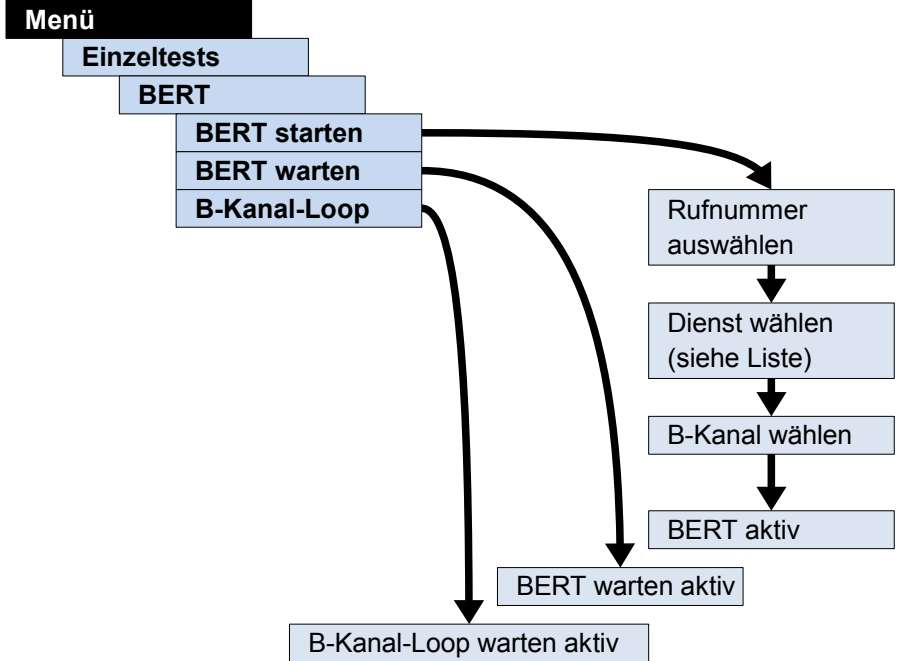
Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests	
Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

BERT
Testausführung

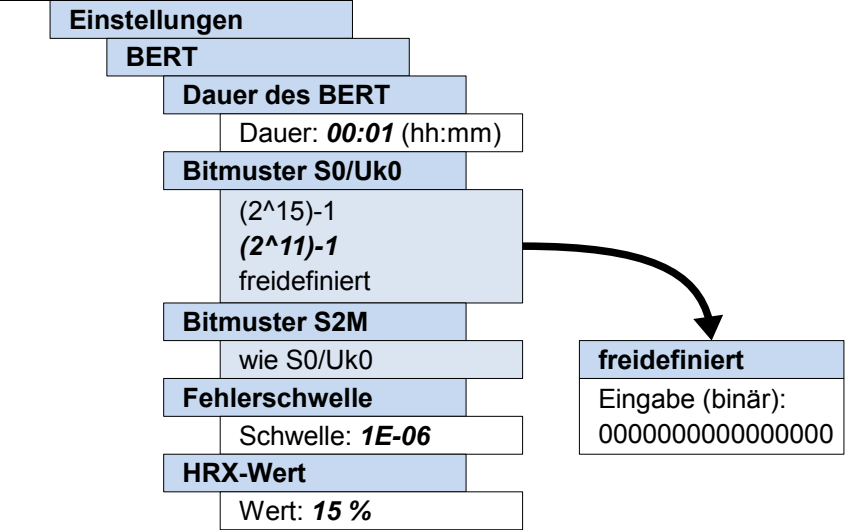
S0 / Uk0 / S2M

TE ... / NT ...



BERT
Testkonfiguration

Menü



Listen

Dienste

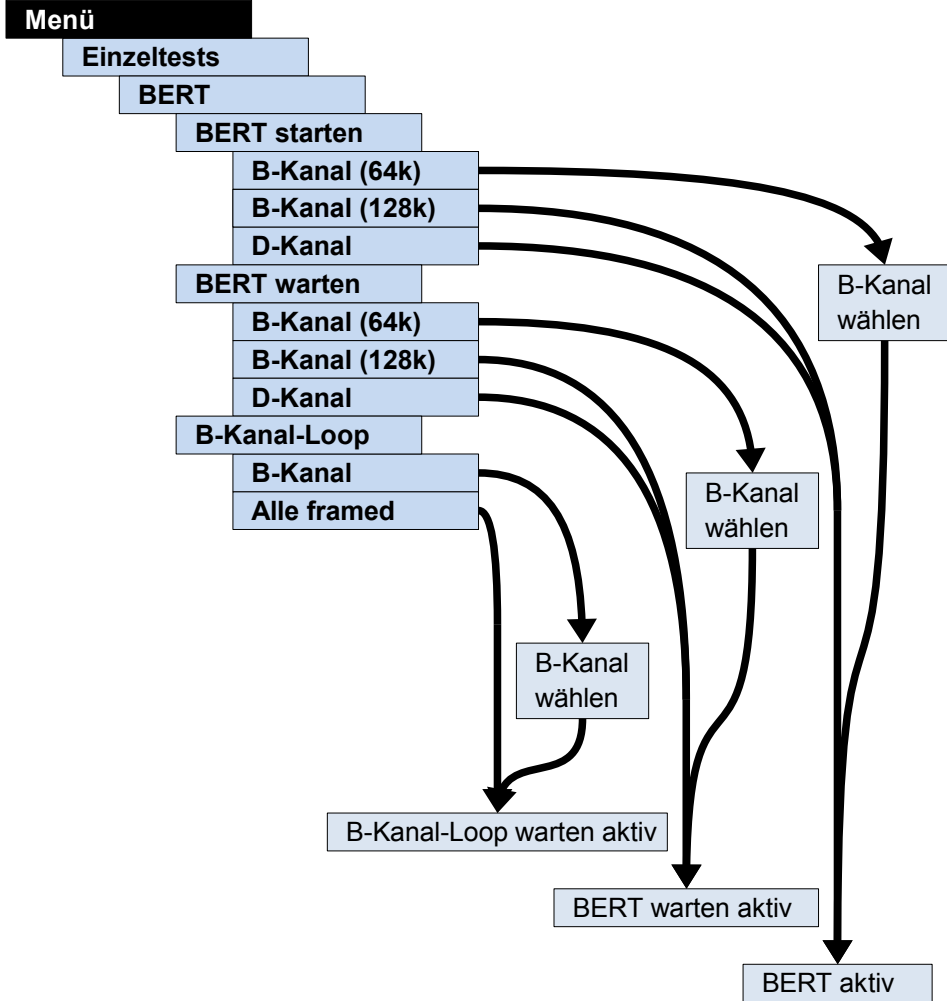
- Sprache
- DFU 64 kBit
- 3.1 kHz audio
- 7 kHz audio
- DFU-TA
- Telefonie ISDN
- Fax G3
- Fax G4
- Mixed Mode
- Teletex
- Videotex
- Telex
- OSI
- Telefonie 7 kHz
- Bildtelefonie 1
- Bildtelefonie 2
- User specified 1
- User specified 2
- User specified 3

MegaBERT Muster

- 2¹⁵-1
- 2¹⁵-1 invers
- 2²⁰/QRSS
- 2²⁰/QRSS/invers
- Dauer NULL
- Dauer EINS

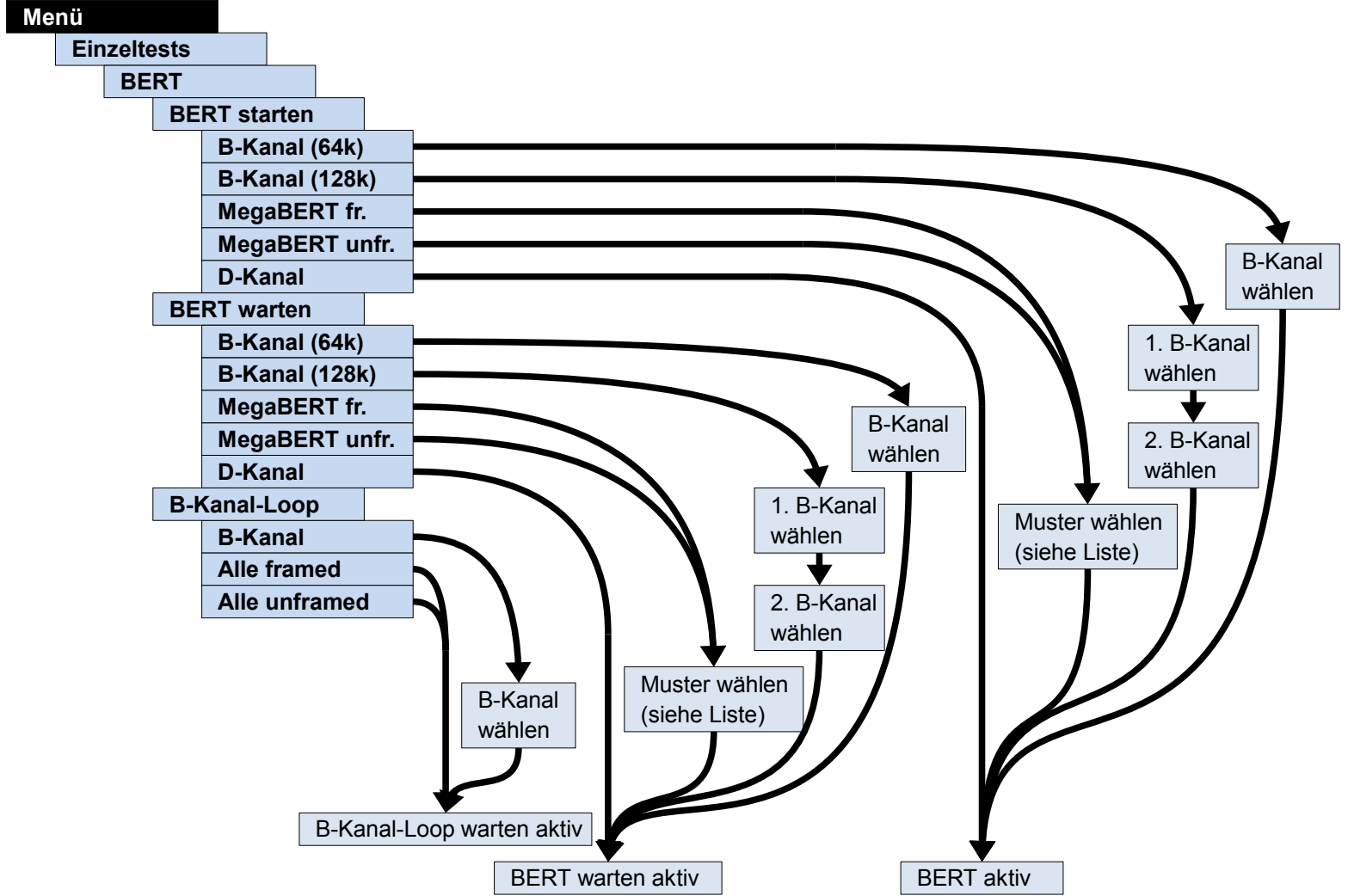
S0

Festverbindung



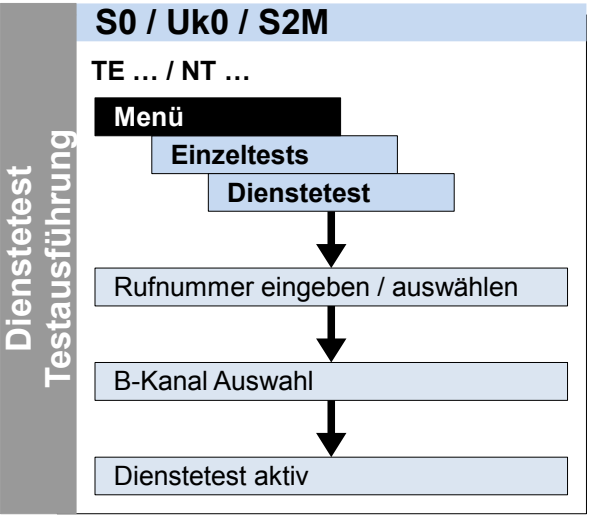
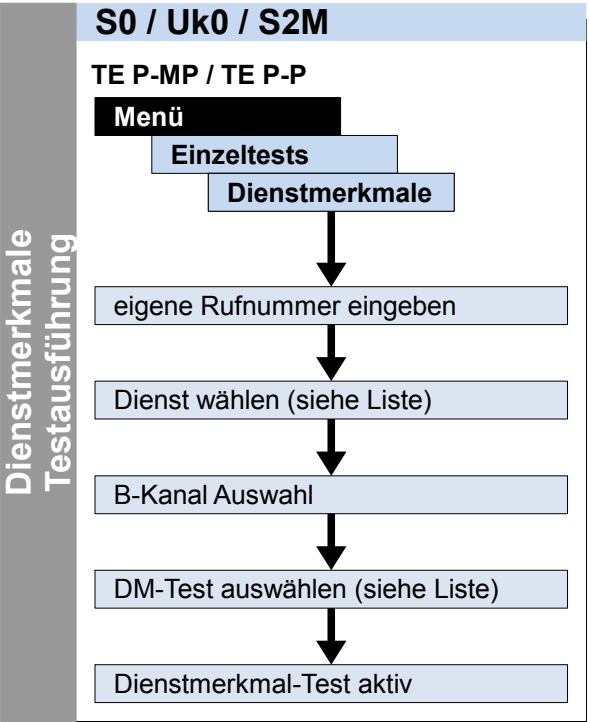
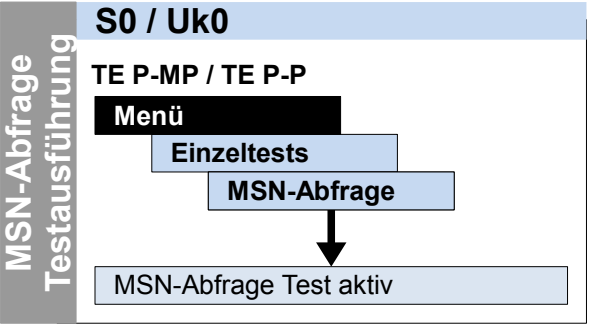
S2M

Festverbindung



Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Listen

Dienste
Sprache
DFU 64 kBit
3.1 kHz audio
7 kHz audio
DFU-TA
Telefonie ISDN
Fax G3
Fax G4
Mixed Mode
Teletex
Videotex
Telex
OSI
Telefonie 7 kHz
Bildtelefonie 1
Bildtelefonie 2
User specified 1
User specified 2
User specified 3

Dienstmerkmale
TP-Test
HOLD-Test
CLIP Test
CLIP / CLIR
COLP/COLR
DDI-Test
MSN-Test
CF-Test
CFU
CFB
CFNR
CW-Test
CCBS-Test
CCNR-Test
MCID-Test
3PTY-Test
ECT-Test
CUG-Test
CD-Test
AOC-Test
SUB-Test
UUS-Test

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests	
Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile	
VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl.	
FTP-Upload	22
FTP-Server	
VPI/VCI-Scan	23
ATM-OAM-Ping	
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage	
Dienstmerkmale	30
Dienstetest	
X.31	31
CF-Tests	32
Verbindung	
Zeitmessungen	33
Auto. Test	
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor	
DMT-Analyse	35
TDR	
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende	3
Protokoll-Übersicht	
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

X.31 Test
Testausführung

S0 / S2M / Uk0

TE P-MP / TE P-P

Menü

Einzeltests

X.31 Test

X.31 Profil 1-3

X.31 Profil Auswahl

X.31 Profil editieren

Automatisch

Manuell

TEI eingeben

gültige TEI suchen

LCN eingeben

Rufnummer eingeben / auswählen

Rufnummer eingeben / auswählen

X.31 Test aktiv

X.31 Test aktiv

X.31 Test
Testkonfiguration

Menü

Einstellungen

X.31 Profil

X.31 Profil 1-3

X.31 Profil editieren

X.31 Profil Vorauswahl

Paketanzahl

Paketanzahl: 10

TEI

TEI: **

LCN

LCN: 1

Packetsize

16 Byte
32 Byte
64 Byte
128 Byte
256 Byte

Abspr. Packetsize

nein
ja

WindowSize

Abspr. Windowsize

nein
ja

Durchsatz

Abspr. Durchsatz

nein
ja

Nutzerdaten

CUG

nein
ja

CUG-Index

Index: 1

D-Bit

Lokal
Ende zu Ende

Facilities

Profilname

X.31 Profil 1-3

Menü
Durchsatz

Durchsatz

75 bit/s
150 bit/s
300 bit/s
600 bit/s
1200 bit/s
2400 bit/s
4800 bit/s
9600 bit/s

Menü
WindowSize

WindowSize

1 Paket
2 Pakete
3 Pakete
4 Pakete
5 Pakete
6 Pakete
7 Pakete

Menü
Nutzerdaten

Nutzerdaten

Format

ASCII
HEX

ASCII-Daten

ASCII-Daten 1-3

HEX-Daten

HEX-Daten 1-3

ASCII-Daten editieren

ASCII-Daten 1-3

HEX-Daten editieren

HEX-Daten 1

01 00 00 00 45 43 48 4F

HEX-Daten 2

01 00 00 00 30 30 47 47

HEX-Daten 3

Menü
Facilities

Facilities

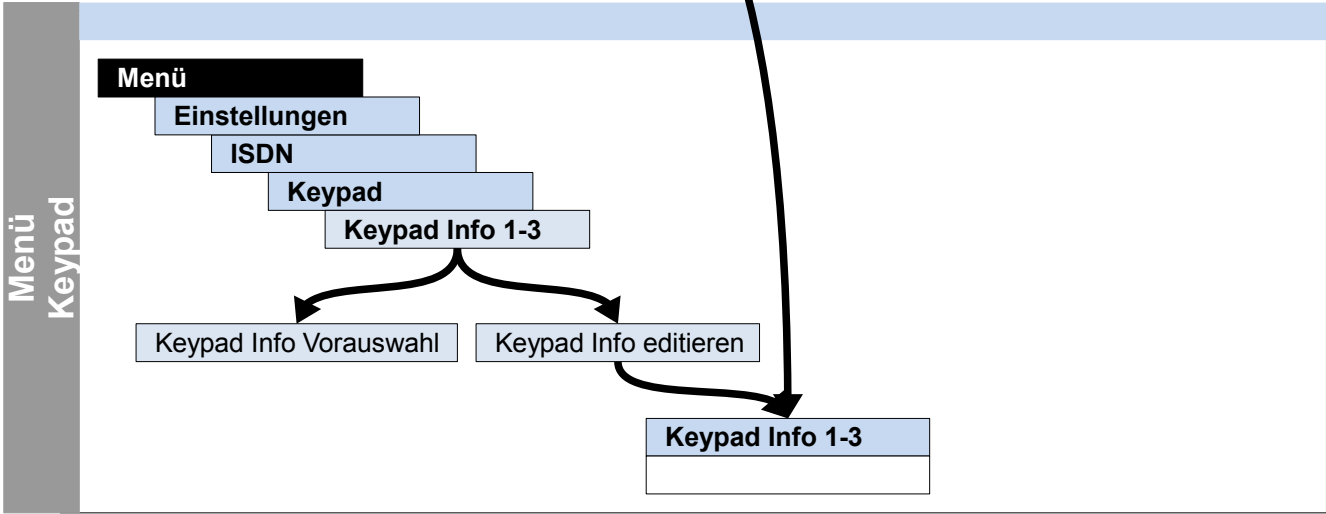
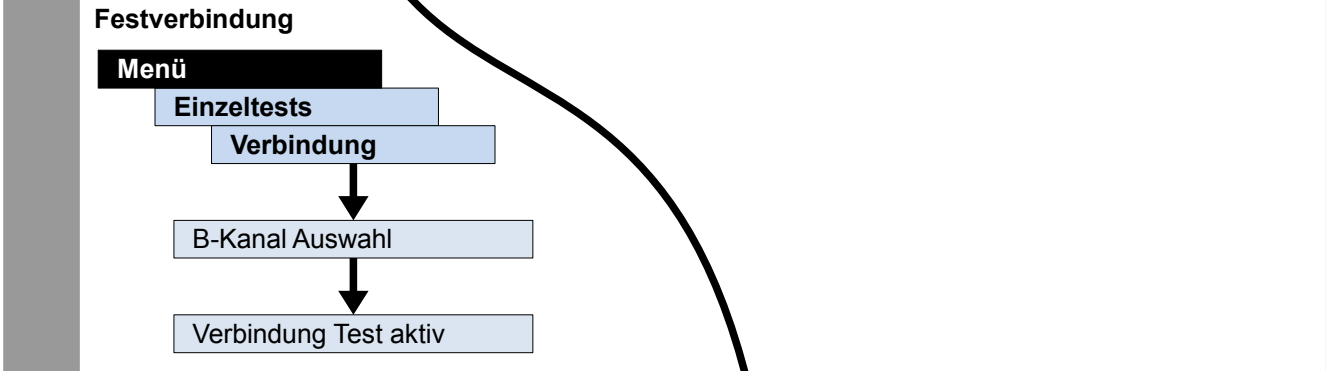
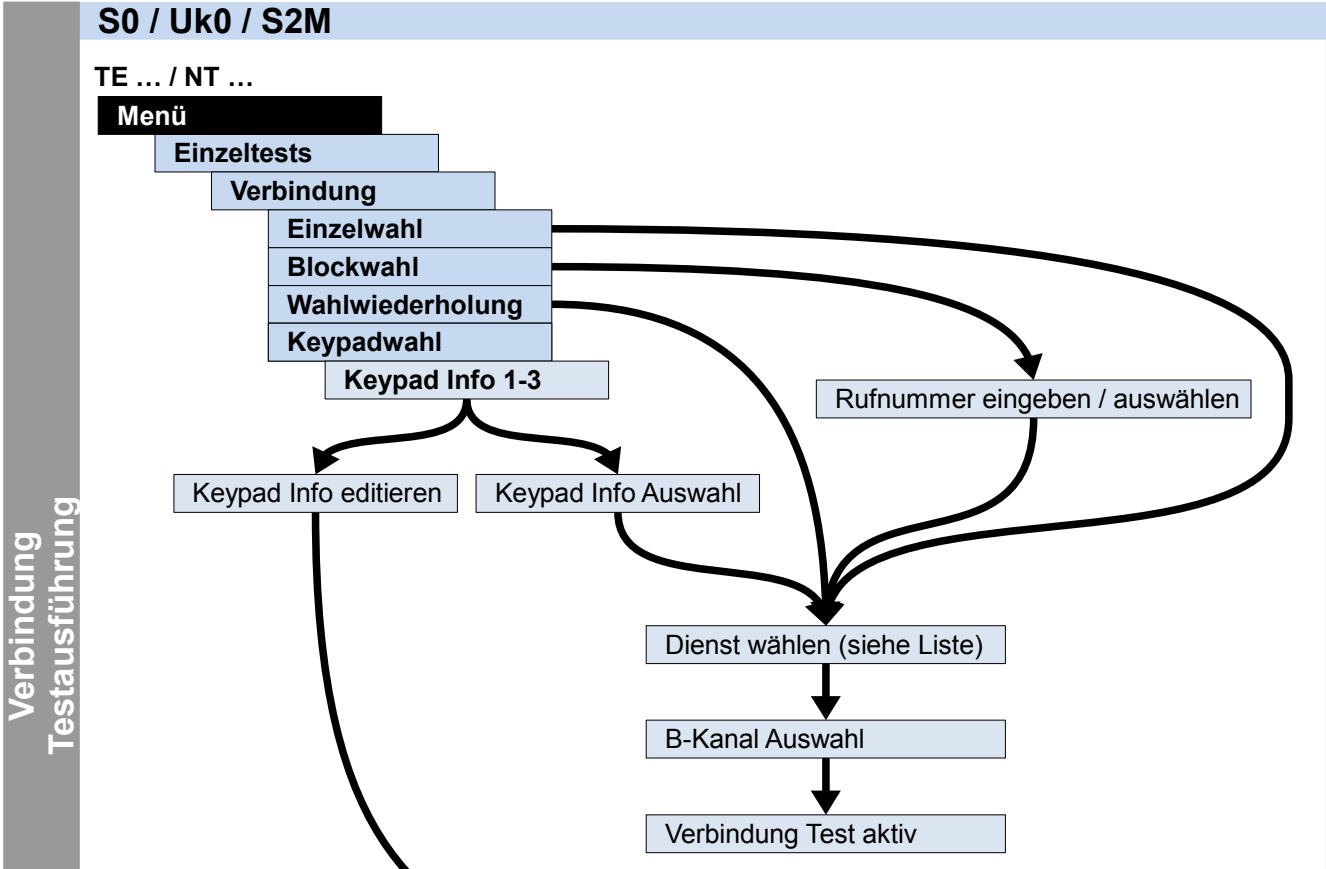
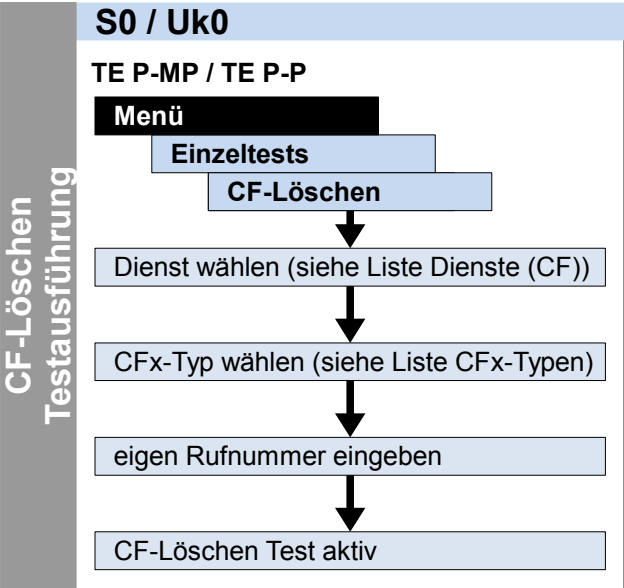
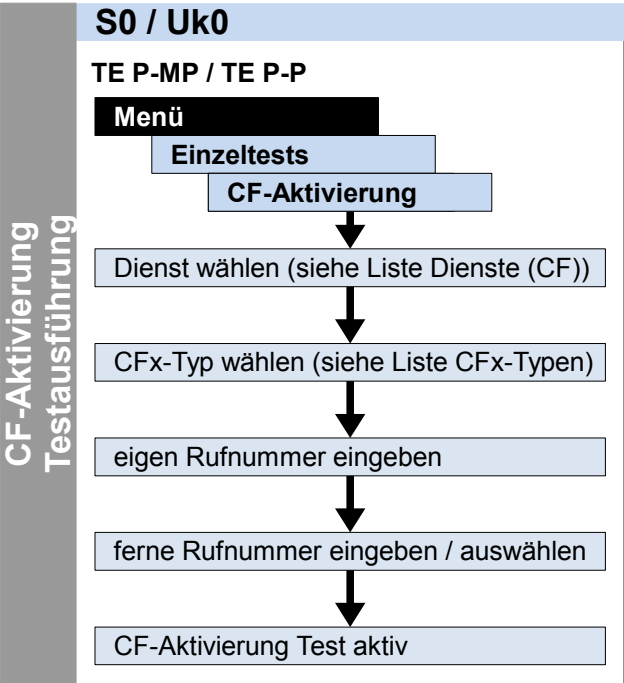
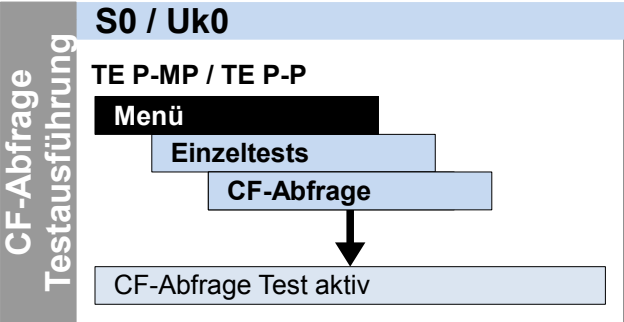
Facility 1-3

Facility editieren

Facility 1-3

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



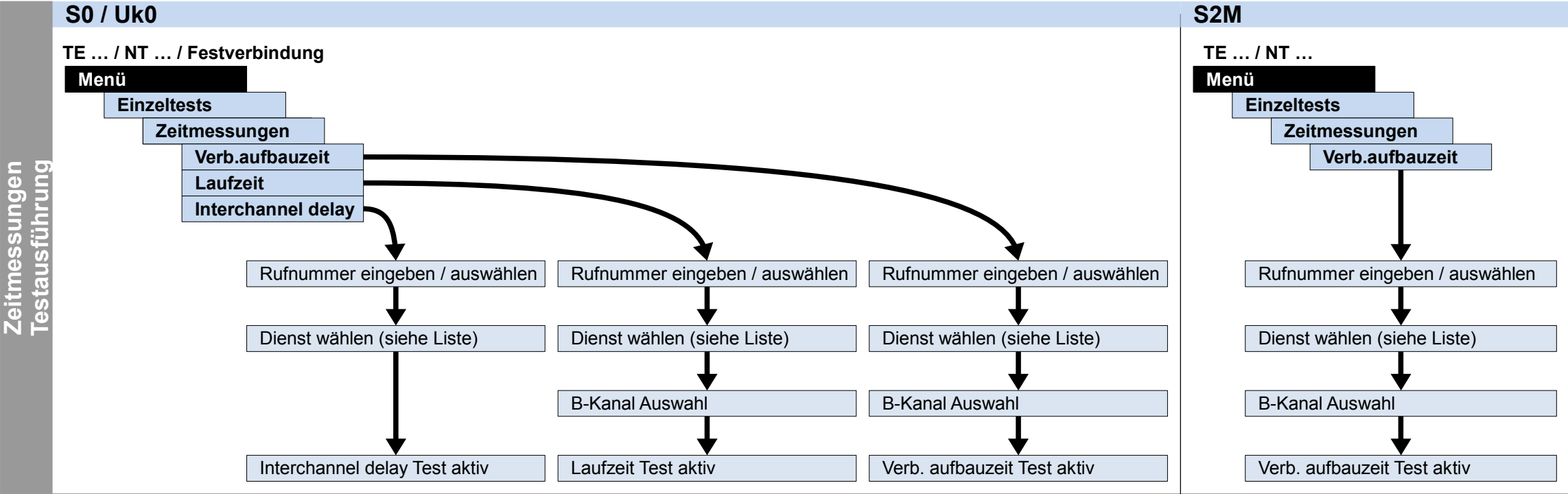
Listen

Dienste
Sprache
DFU 64 kBit
3.1 kHz audio
7 kHz audio
DFU-TA
Telefonie ISDN
Fax G3
Fax G4
Mixed Mode
Teletex
Videotex
Telex
OSI
Telefonie 7 kHz
Bildtelefonie 1
Bildtelefonie 2
User specified 1
User specified 2
User specified 3

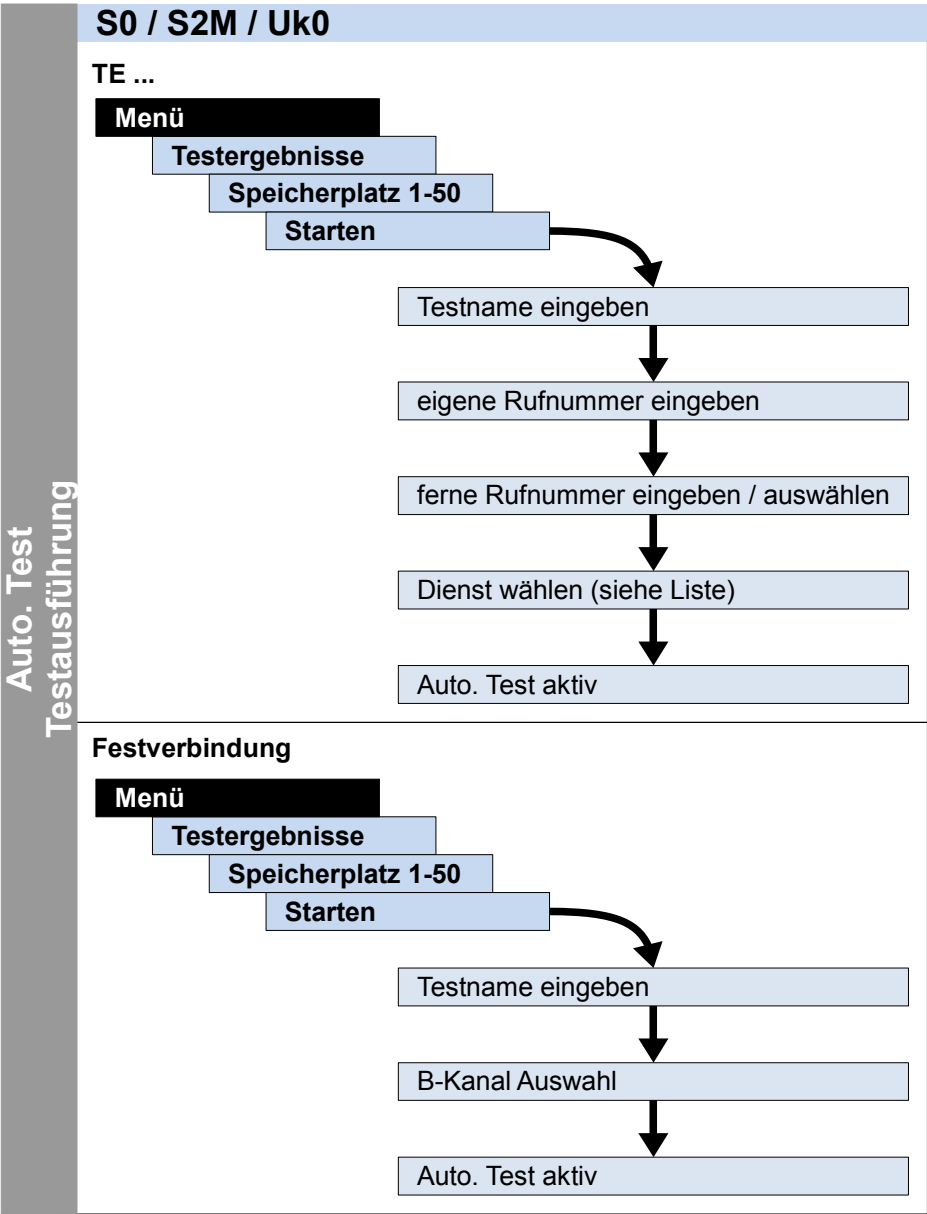
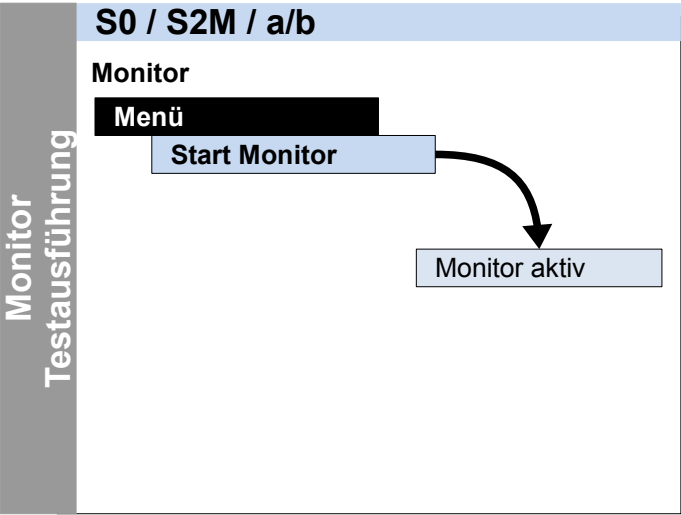
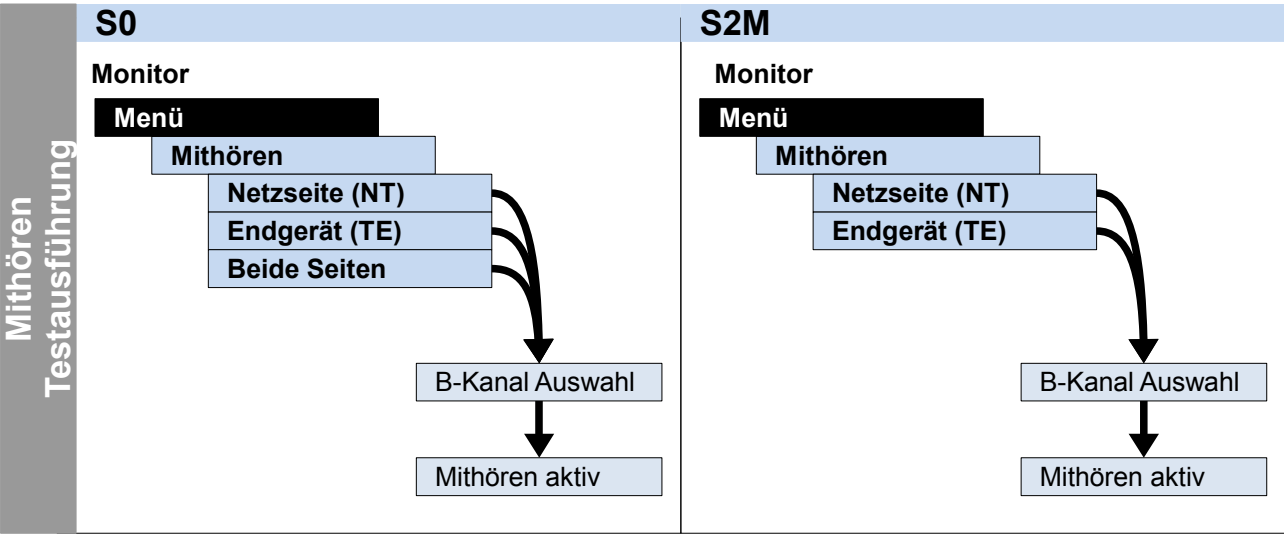
Dienste (CF)
All
Spch
DFU
A3K1H
A7kHz
Tel31
TTX
FaxG4
ViSyB
ViTel
FaxG3
Tel7k

CFx-Typen
CFU
CFB
CFNR

Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	
Seite	
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	
Seite	
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	
Seite	
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	
Seite	
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

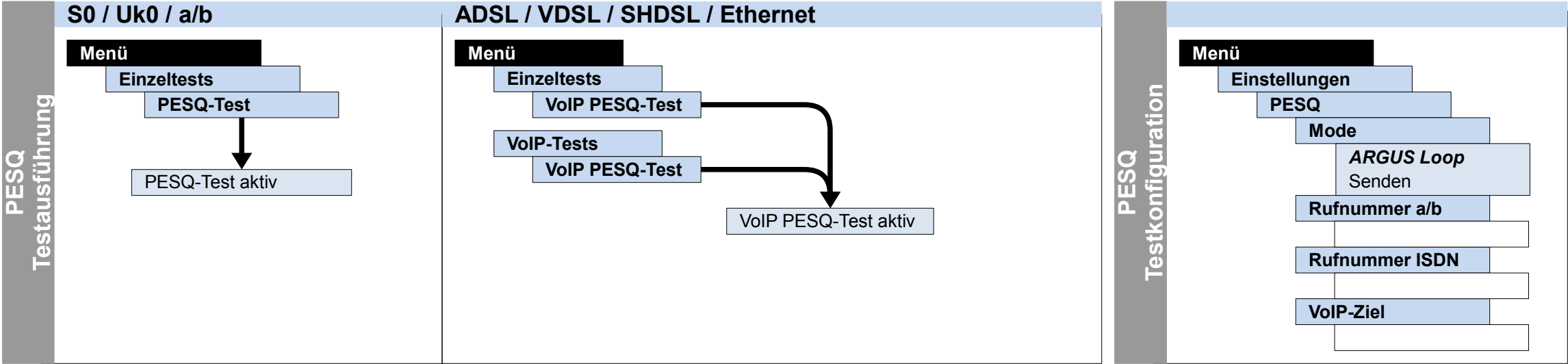


Dienste
Sprache
DFU 64 kBit
3.1 kHz audio
7 kHz audio
DFU-TA
Telefonie ISDN
Fax G3
Fax G4
Mixed Mode
Teletex
Videotex
Telex
OSI
Telefonie 7 kHz
Bildtelefonie 1
Bildtelefonie 2
User specified 1
User specified 2
User specified 3



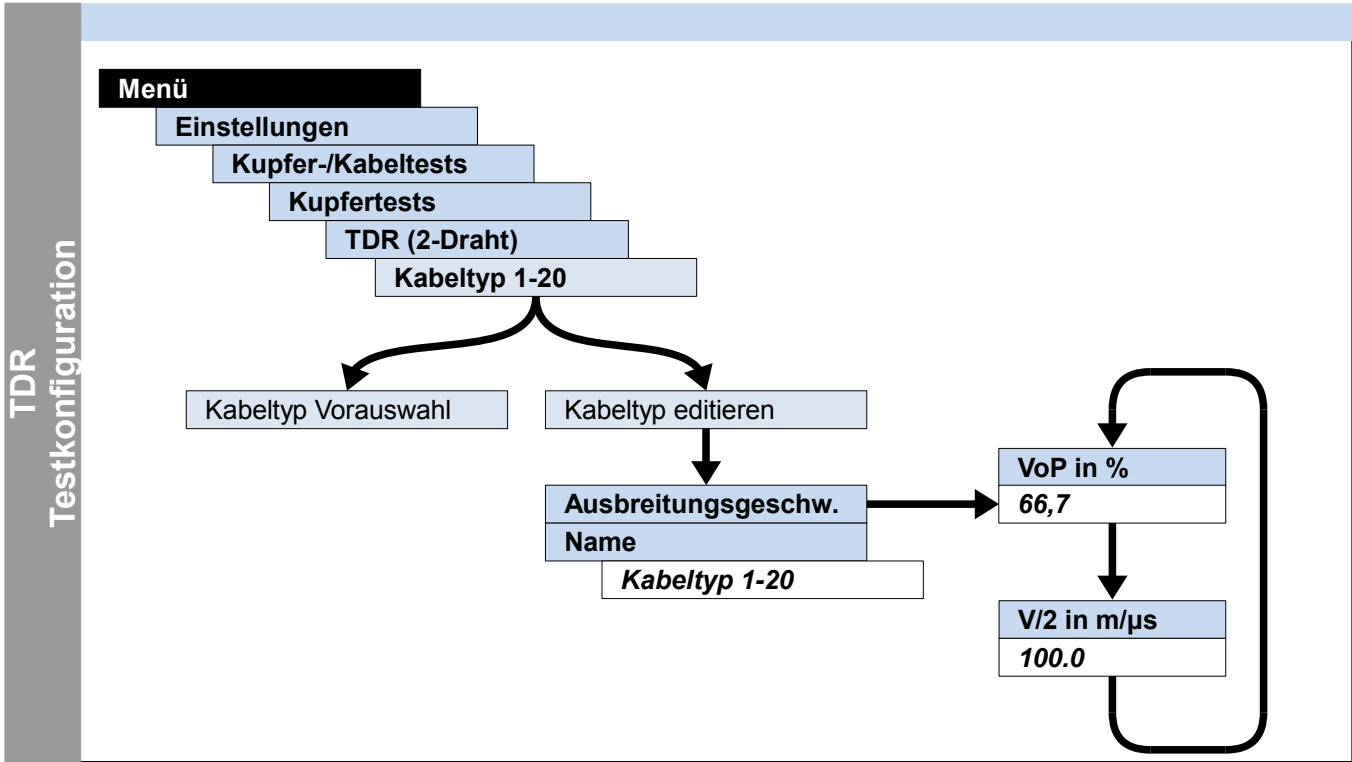
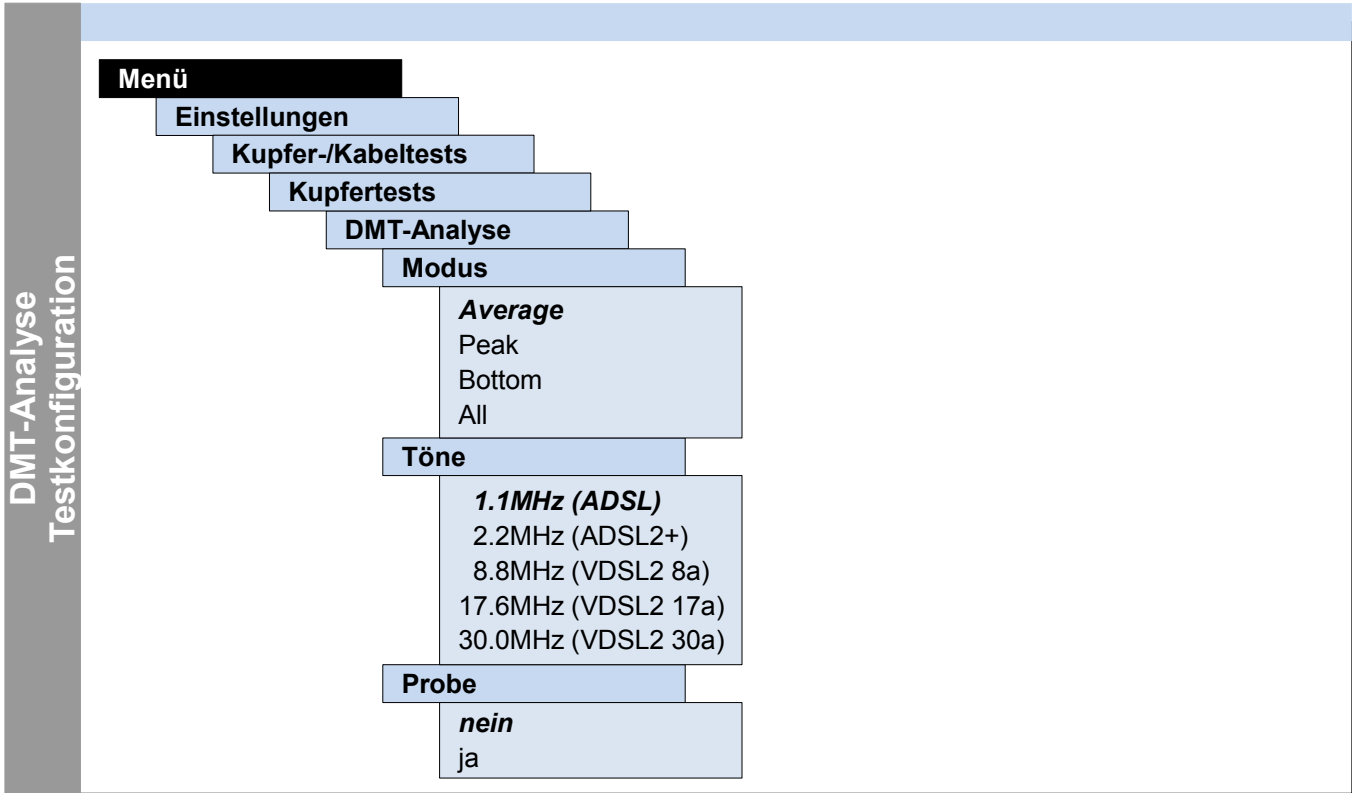
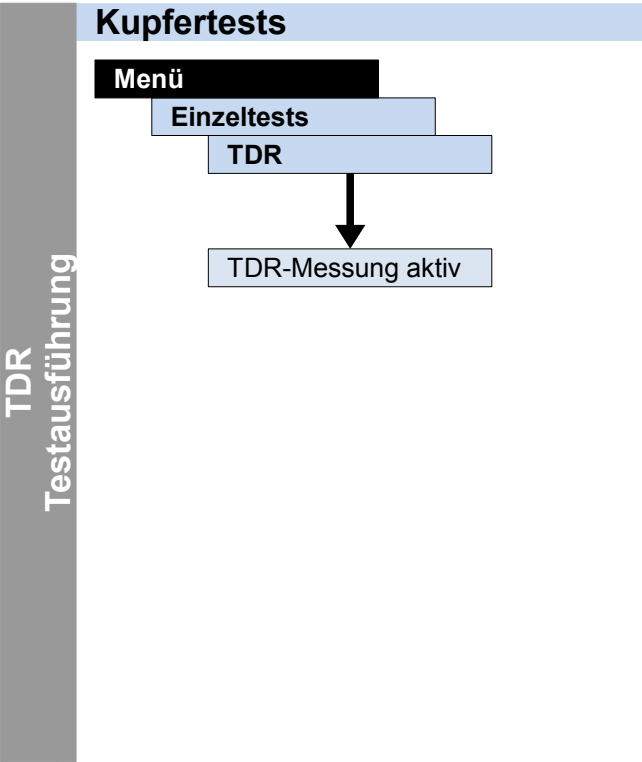
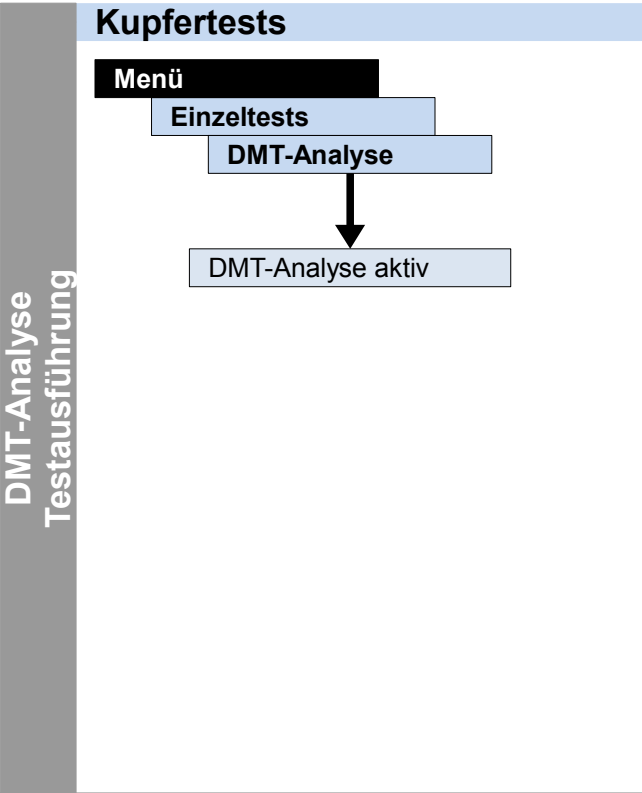
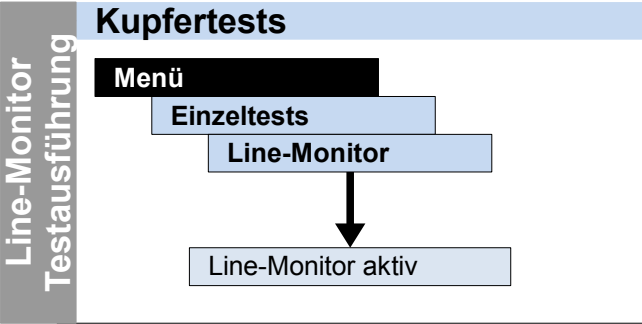
Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



Hinweis

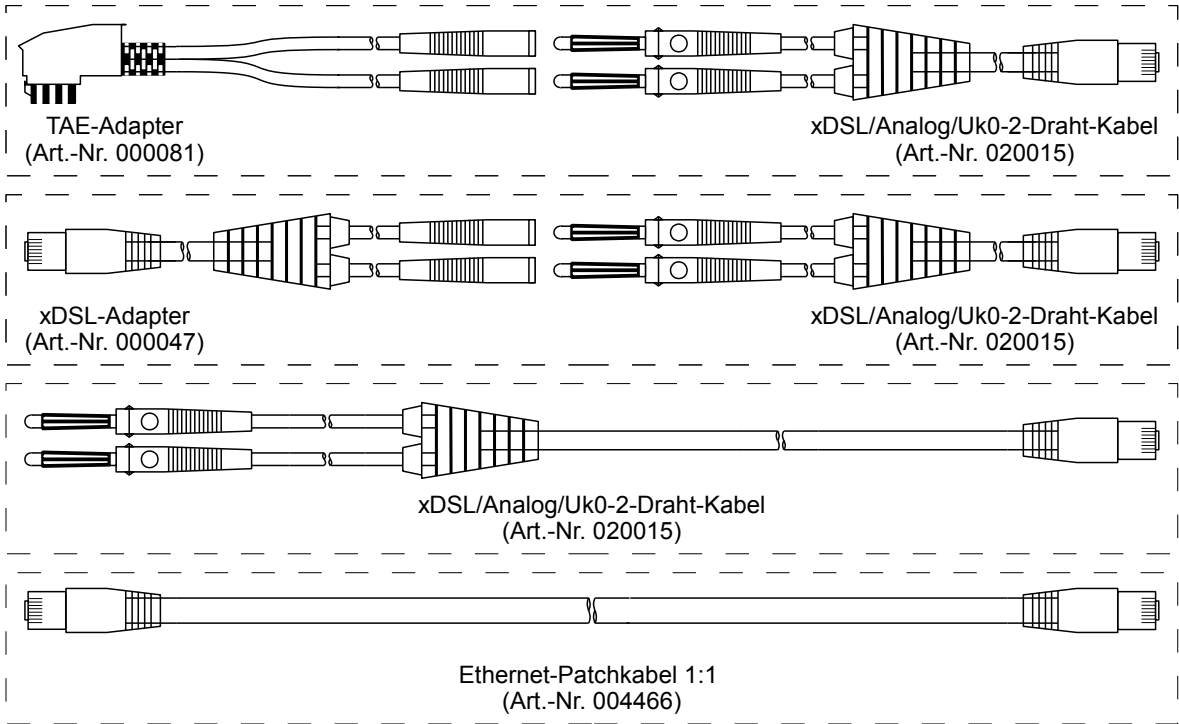
Bei den Kupfertests sind weitere Hotkeys verfügbar (Siehe Seite 4).

Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

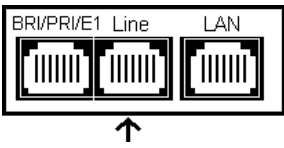
Leitungsplan

ADSL, VDSL

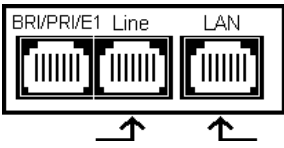
ADSL / VDSL



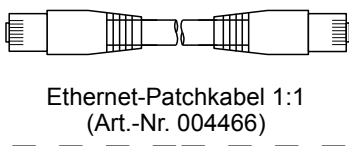
TAE	Ban.	RJ45
1	rt	4
2	sw	5
RJ45	Ban.	RJ45
4	rt	4
5	sw	5
Ban.	RJ45	
rt	4	
sw	5	
RJ45	RJ45	
1-8	1-8	



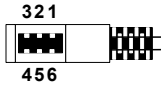
ADSL / VDSL – Bridge / Router



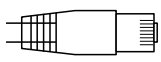
RJ45	RJ45
1-8	1-8



TAE



RJ45

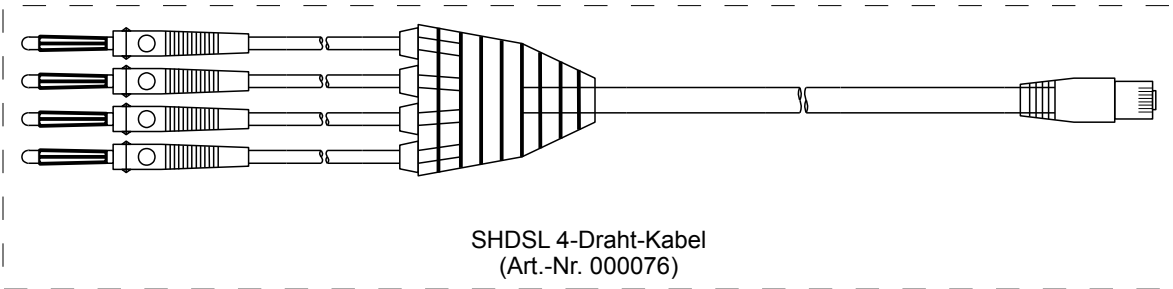


Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

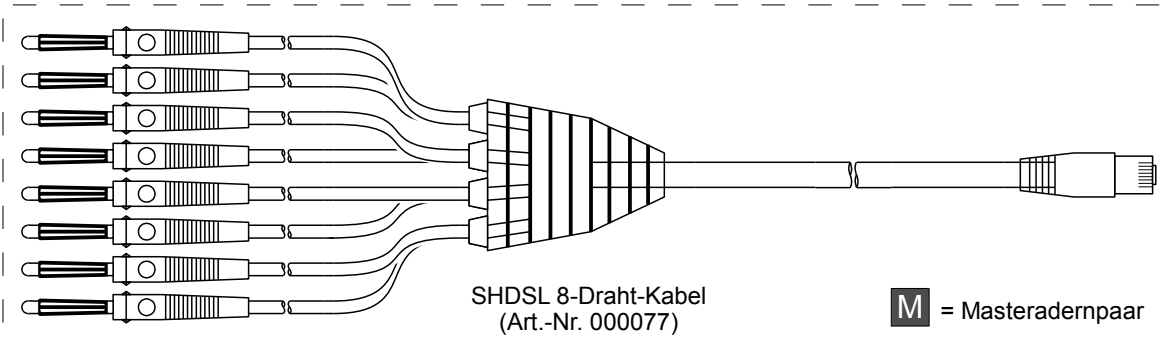
Leitungsplan

SHDSL, Ethernet

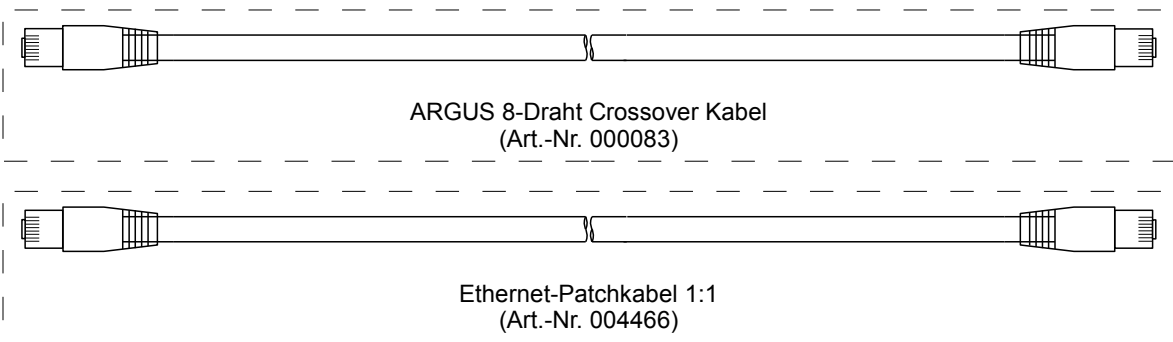
SHDSL 2- / 4-Draht



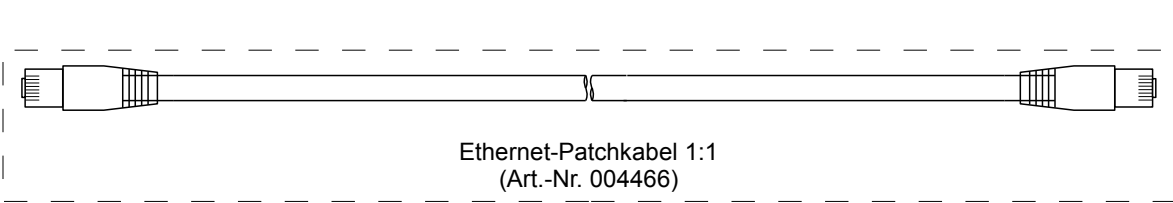
SHDSL 2- / 4- / 6- / 8-Draht



SHDSL 8-Draht



Ethernet

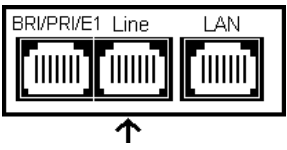


Ban.	RJ45
rt (L2)	3
rt (L1)	4
sw (L1)	5
sw (L2)	6

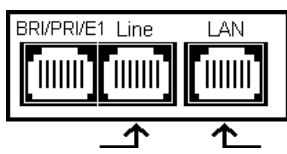
Ban.	Line	RJ45
M rt	Pin 4	4/5
M sw	Pin 5	
rt	Pin 3	3/6
sw	Pin 6	
rt	Pin 1	1/2
sw	Pin 2	
rt	Pin 7	7/8
sw	Pin 8	

Line	RJ45	RJ45
1	1/2	4/5
2	4/5	1/2
3	3/6	3/6
4	7/8	7/8

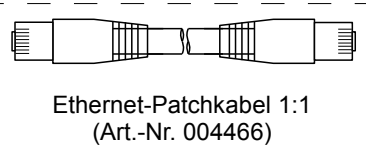
RJ45	RJ45
1-8	1-8



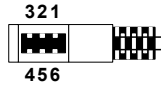
SHDSL 2- / 4- / 6- / 8-Draht – Bridge / Router



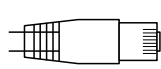
RJ45	RJ45
1-8	1-8



TAE



RJ45

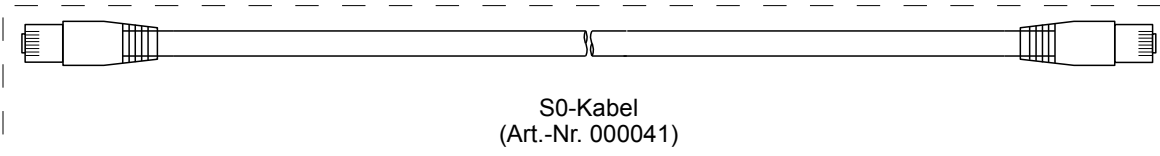


Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

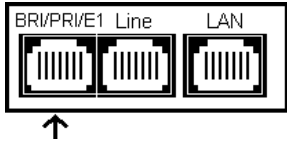
Leitungsplan

S0, Uk0, S2M, a/b

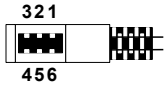
S0



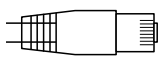
RJ45	RJ45
3/6	3/6
4/5	4/5



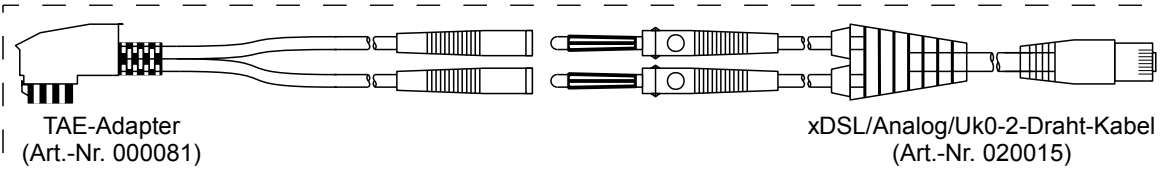
TAE



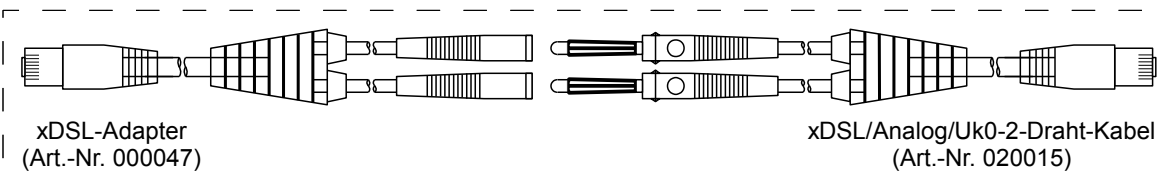
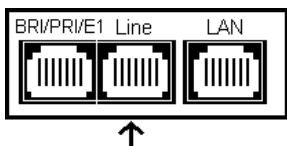
RJ45



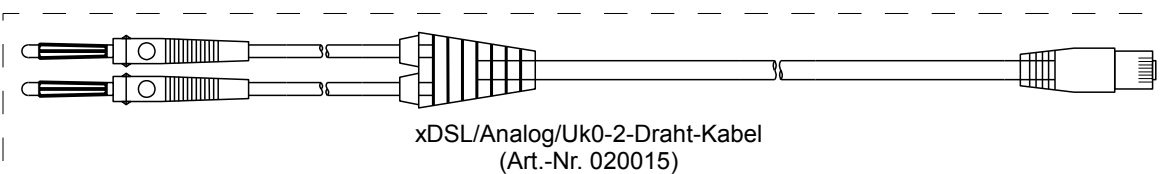
Uk0 / a/b



TAE	Ban.	RJ45
1	rt	4
2	sw	5

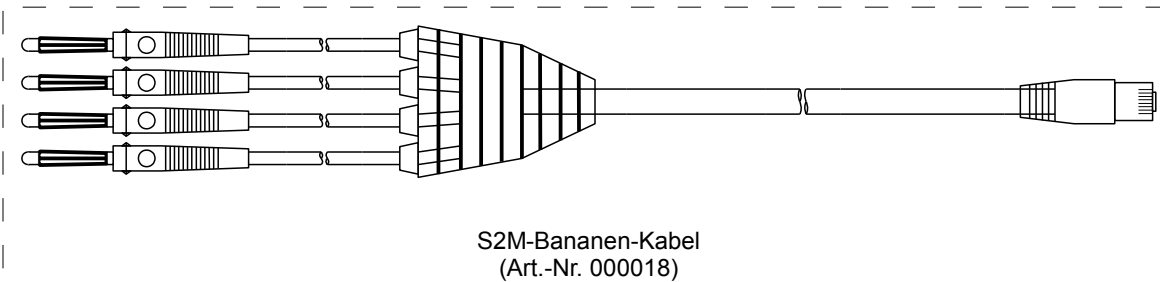


RJ45	Ban.	RJ45
4	rt	4
5	sw	5

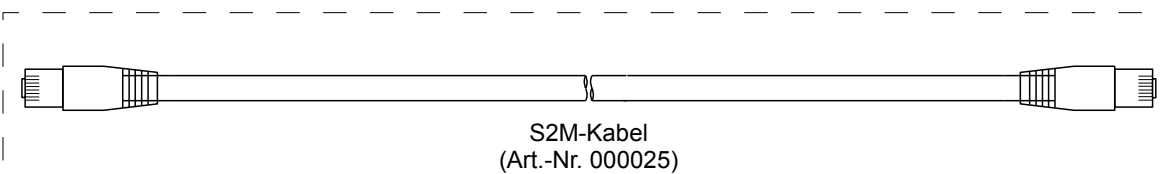
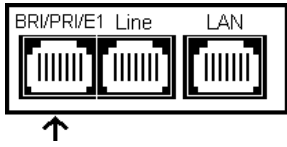


Ban.	RJ45
rt	4
sw	5

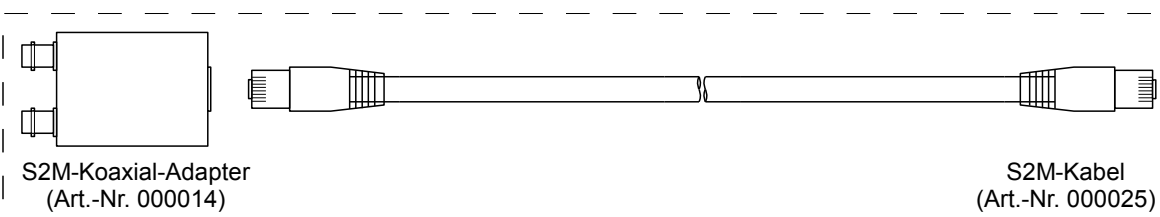
S2M



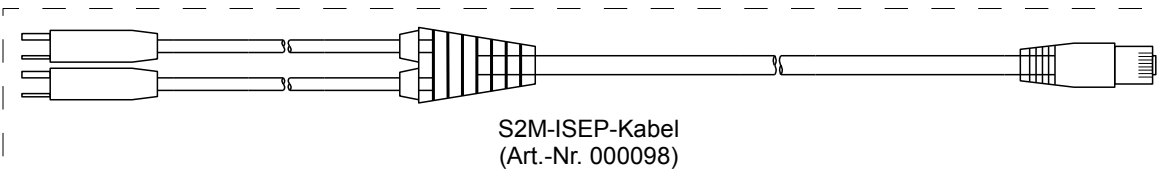
Ban.	RJ45
rt 1	8
rt 2	1
sw 1	7
sw 2	2



RJ45	RJ45
1/2	1/8
4/5	2/7



BNC	RJ45	RJ45
TX Out	1/2	1/8
RX In	4/5	2/7



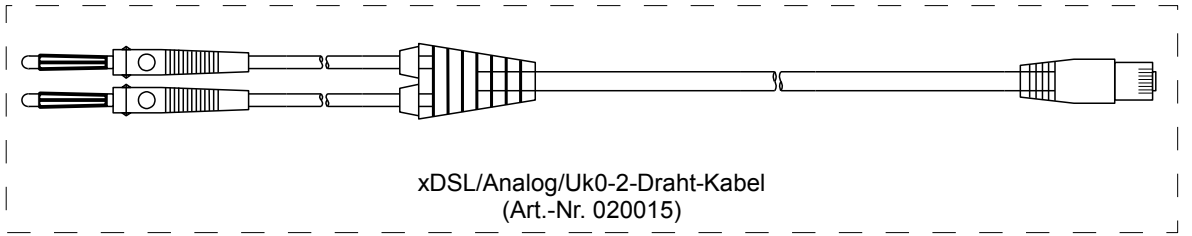
ISEP	RJ45
1/2	1/8
4/5	2/7

Querverweise:	
Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39

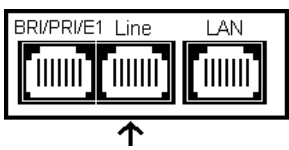
Leitungsplan

Kupfertests

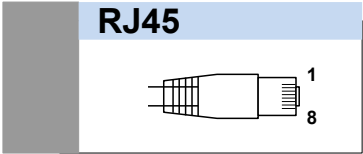
Kupfertests: R-Messung / RC-Prüfung / Line-Monitor / DMT-Analyse / TDR



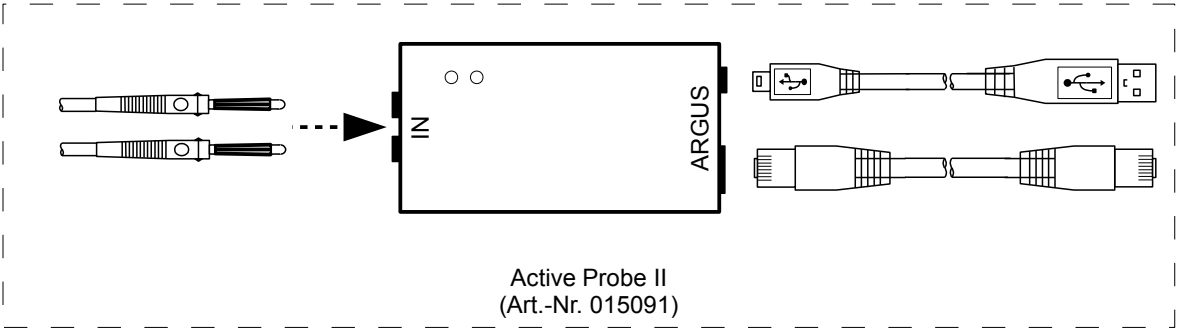
Ban.	RJ45
rt	4
sw	5



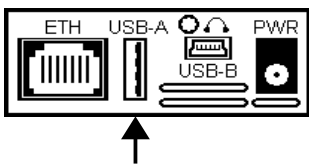
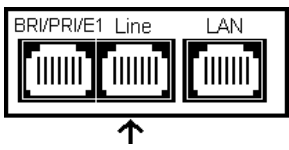
Die Kupfertests erfolgen auf den Kontakten 4 und 5 der Line-Buchse. Alternativ können die Kupfertests auch mit jeder anderen Anschlussleitung erfolgen, welche die Kontakte 4 und 5 verwendet.



Kupfertests: Line-Monitor / DMT-Analyse



Ban.	RJ45
sw	4
sw	5



Die Active Probe II benötigt über die USB-A Schnittstelle eine Spannungsversorgung, diese kann über die Einstellungen oder die entsprechenden Tests aktiviert werden.

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	5
Anschluss-Assistent	6
Hauptmenü	7, 10
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	7-10
Testergebnisse	7, 10
Status	7
Parallele Tests	9
Einstellungen	11-20
Gerät	11
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	12-18
ISDN / Analog	19-20
Akku laden	7, 10
Hilfe	7, 10
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	21
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upload FTP-Server	22
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
ISDN-Tests	Seite
BERT	29
MSN-Abfrage Dienstmerkmale Dienstetest	30
X.31	31
CF-Tests Verbindung	32
Zeitmessungen Auto. Test	33
Sonstige Tests	Seite
Loop	27
Verbindung (a/b)	10
Monitor (a/b)	33
PESQ	34
RC-Prüfung	7
Line-Monitor DMT-Analyse TDR	35
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	36-39



GESELLSCHAFT FÜR

INFORMATIONSTECHNIK mbH

Rahmedestraße 90
58507 Lüdenscheid

Tel.: 0 23 51 / 90 70-0

Fax: 0 23 51 / 90 70-70

Email: sales@argus.info

<http://www.argus.info>