



## **Produkte T-TAL; T-KOL FDV**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Version</b>         | 1-0   |
| <b>Ausgabedatum</b>    | 01.07.2008  |
| <b>Ersetzt Version</b> |   |
| <b>Gültig ab</b>       | 01.07.2008  |
| <b>Vertrag</b>         | Vertrag betreffend vollständig entbundelter Zugang zum Teilnehmeranschluss am Teilabschnitt (T-TAL)<br>Vertrag betreffend Kollokation Teilabschnitt FDV (T-KOL FDV) |



**Inhaltsverzeichnis**

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| 1 | Einleitung.....                   | 3 |
| 2 | Definitionen und Abkürzungen..... | 3 |



1 Einleitung

1. Dieses Handbuch erläutert die von Swisscom im Zusammenhang mit den Diensten Kollokation Teilabschnitt FDV (T-KOL FDV) und Teilabschnitt-Teilnehmerleitung (T-TAL) verwendeten Abkürzungen und beinhaltet Definitionen zu einzelnen Begriffen.

2 Definitionen und Abkürzungen

| Abk.     | Begriff   | Definition, Beschreibung   |
|----------|---|--|
| <b>A</b> | <b>A</b>  | <b>A</b>   |
| ADM      | Add-Drop Multiplexer  |  |
| ADSL     | Asymmetric Digital Subscriber Line                          |  |
| AL       | Anschlussleitung  |  |
| AMX      | Anschlussmultiplexer  |  |
| AN       | Anschlussnetz   | Das Anschlussnetz umfasst das geographische Gebiet eines oder mehrerer Hauptverteiler, an dem oder an denen die Teilnehmeranschlüsse bereit gestellt werden.                                 |
| AT       | Arbeitstag  | Montag bis Freitag jeder Kalenderwoche des Jahres mit Ausnahme von öffentlich anerkannten Feiertagen   |
|          | Arbeitsstunden  | Stunden, welche für die Ausführung von Arbeiten (z.B. Machbarkeit, Projektierung etc.) aufgewendet werden  |
| AVIS     | Auftragsverwaltung Infrastructure Services                  |  |
| AZ       | Anschlusszentrale   | Eine Anschlusszentrale und die jeweils zugeordneten Hauptverteiler sind diejenigen Gebäude von Swisscom, in welchen die Kupfer Teilnehmeranschlüsse auf einem Hauptverteiler zusammenlaufen. |
| <b>B</b> | <b>B</b>  | <b>B</b>   |
| BA       | Basisanschluss im ISDN                                      |  |
|          | Bürozeiten  | Werktage / Arbeitstage von 08:00 bis 17:00 Uhr   |
| <b>C</b> | <b>C</b>  | <b>C</b>   |
| CE       | Customer Equipment  |  |
| CES      | Carrier Ethernet Service                                    |  |
| CMW      | Coordinated Maintenance Window                              |  |
| COS      | Carrier Optical Service                                     |  |
| CPE      | Customer Premise Equipment                                  |  |
| <b>D</b> | <b>D</b>  | <b>D</b>   |
| DDI      | Direct Dial In  |  |
| DLV      | Digitale Leitungsverdoppler                                 |  |
| DN       | Directory Number  |  |
| DSL      | Digital Subscriber Line                                     |  |
| DSLAM    | Digital Subscriber Line Access Multiplexer                  |  |
| <b>E</b> | <b>E</b>  | <b>E</b>   |
| ELD      | Elektronischer Leitungsdurchschalter                        |  |
| EN       | ETSI (European Telecommunications Standards Institute) Norm | Vorzeichen für die ETSI-Norm Nummerierung  |
| ETS      | European Telecommunications Standards                       | Vorgängige Bezeichnung für EN bis 1999   |
| ETSI     | European Telecommunications Standards Institute             |  |



| <b>Abk.</b> | <b>Begriff</b>                               | <b>Definition, Beschreibung</b>   |
|-------------|--|---|
| <b>F</b>    | <b>F</b>                                     | <b>F</b>  |
| FDA         | Fernmeldedienstanbieterin                    |   |
| FDV         | Verordnung über Fernmeldedienste             |   |
| FMG         | Fernmeldegesetz                              |   |
| FTTB        | Fiber to the Building                        | (Bezeichnungen werden bei den Alcatel-Lucent DSLAM-Typen beigefügt)   |
| FTTN        | Fiber to the Node                            | (Bezeichnungen werden bei den Alcatel-Lucent DSLAM-Typen beigefügt)   |
| <b>G</b>    | <b>G</b>                                     | <b>G</b>  |
| GA          | Gemeinschaftsanschluss                       |   |
| GDC         | Gfeller Digitaler Leitungskonzentrator (GDC) |   |
| GF          | Glasfaser                                    |   |
| GU          | General Unternehmer                          |   |
| <b>H</b>    | <b>H</b>                                     | <b>H</b>  |
| HAK         | Hausanschlusskasten                          | für T-KOL FDV optischer Verteiler oder optische Spleisskassette   |
| HDSL        | High Data Rate Digital Subscriber Line       |   |
| HV          | Hauptverteiler                               |   |
| <b>I</b>    | <b>I</b>                                     | <b>I</b>  |
| ISDN        | Integrated Services Digital Network          |   |
| ITU         | International Telecommunication Unit         |   |
| ISAM        | Intelligent Service Access Manager           | DSLAM-Typbezeichnung von Alcatel-Lucent   |
| <b>J</b>    | <b>J</b>                                     | <b>J</b>  |
|             |  |   |
| <b>K</b>    | <b>K</b>                                     | <b>K</b>  |
| KEV         | Kabelendverschluss                           | Standardisierte Auffangbuch für die standardisierte Anschlusskontaktleisten   |
| KK          | Kabelkanalisationen                          |   |
| KK<br>FMG   | Kabelkanalisationen FMG                      |   |
| KOL<br>FDV  | Kollokation FDV                              |   |
| <b>L</b>    | <b>L</b>                                     | <b>L</b>  |
| LWL         | Lichtwellenleiter                            |   |
| <b>M</b>    | <b>M</b>                                     | <b>M</b>  |
| MBK         | Machbarkeitsabklärung                        |   |
| MSN         | Multiple Subscriber Number                   |   |
| <b>N</b>    | <b>N</b>                                     | <b>N</b>  |
| NSN         | Net Service Number                           |   |
| NTU         | Network Termination Unit                     |   |
| <b>O</b>    | <b>O</b>                                     | <b>O</b>  |
| ONP         | Operator Number Portability                  |   |
|             | Öffentlich anerkannte Feiertage              | 1. Januar, 2. Januar, Karfreitag, Ostermontag, Auffahrt, Pfingstmontag, 1. August, 24. Dezember nachmittags, 25. Dezember, 26. Dezember, 31. Dezember nachmittags |
| <b>P</b>    | <b>P</b>                                     | <b>P</b>  |
| PGS         | Pair Gain System                             |   |
| PoA         | Power of Attorney                            |   |
| PoA-        | Power of Attorney Teilnehmeranschlussleitung |   |



| <b>Abk.</b> | <b>Begriff</b>   | <b>Definition, Beschreibung</b>   |
|-------------|--|---|
| TAL-ID      | Identifikation   |   |
| PoP         | Point-of-Presence  | Standort, an dem die FDA einen Eintrittspunkt zu ihrem eigenen Netz hat   |
| PRA         | Primäranschluss  |   |
| <b>Q</b>    | <b>Q</b>   | <b>Q</b>  |
|             | Quartierverteiler  | Oberbegriff für Quartierverteilkästen und Quartierverteilräume  |
|             | Quartierverteilkästen  | Quartierverteiler mit aktiver Technik im Aussenbereich  |
|             | Quartierverteilraum  | Quartierverteiler mit aktiver Technik im Innenbereich   |
| <b>R</b>    | <b>R</b>   | <b>R</b>  |
| <b>S</b>    | <b>S</b>   | <b>S</b>  |
| SA          | Service Assurance  |   |
| SCS         | Swisscom Schweiz (AG)  |   |
| SDSL        | Symmetric Digital Subscriber Line  |   |
| SF          | Service Fulfillment  |   |
| SpM         | Spektrum Management  |   |
| SZF         | Schaltzeitfenster  |   |
| SLA         | Service Level Agreement  |   |
| SLU         | Subloop unbundling   |   |
| SVA         | Stromversorgungsanlage   |   |
| SVA-DPS     | DPS=>Typenbezeichnungen (Modelle 23/70 oder 350) der bei Swisscom im Einsatz stehenden SVA |   |
| <b>T</b>    | <b>T</b>   | <b>T</b>  |
| TA          | Analoger Voice Teilnehmeranschluss   |   |
| T-TAL       | Teilabschnitt-Teilnehmeranschlussleitung   |   |
| T-KOL FDV   | Kollokation Teilabschnitt FDV  |   |
| T-KOL-Ax    | Kollokation Teilabschnitt Anbindung  | Anbindungsvarianten in Quartierverteilräumen (T-KOL-AR) oder Quartierverteilkästen (T-KOL-A1/2/3)   |
| T-KOL-Px    | Kollokation Teilabschnitt physisch   | Physische räumliche Kollokationen in Quartierverteilräumen (T-KOL-PR) oder Quartierverteilkästen (T-KOL-PK)   |
| <b>U</b>    | <b>U</b>   | <b>U</b>  |
| UA          | Überspannungsableiter  |   |
| UP          | Überführungspunkt  | Endpunkt der Teilnehmeranschlussleitung im Gebäude des Endkunden (Netztrennstelle).<br>Punkt oder Klemme in einem Verteiler, wo Kabel und Adern überführt sind. Beispiele: Definiertes Punkt im HV, ZV oder optischen Verteiler (OV) etc. |
| UPK         | Überführungspunkt Kontakt  |   |
|             | Übergabeverteiler (XDF)  | Verteilerbucht, an der die Anbindung des kupferbasierten Verbindungskabels der FDA erfolgt resp. endet. Es ist die Schnittstelle zwischen Swisscom und der FDA. Die T-TAL-Schaltung erfolgt auf diesen Übergabeverteiler.                 |
| USV         | Unterbrechungsfreie Stromversorgung 230VAC   |   |
| <b>V</b>    | <b>V</b>   | <b>V</b>  |
| VAC         | Volts of alternating current   |   |
| VDC         | Volts of continuous current (direct current)   |   |



| Abk.     | Begriff                                    | Definition, Beschreibung   |
|----------|--|--|
| VDF      | Virtual distribution frame                 | Verteilerkopf am Standort der FDA (kann virtuell sein)   |
| VDSL     | Very high bit rate Digital Subscriber Line |  |
| VK       | Verteilkasten                              |  |
| VRN      | Verrechnungsnummer                         |  |
| VT       | Verteiler                                  | Quartierverteiler ohne aktive Ausrüstung   |
| <b>W</b> | <b>W</b>                                   | <b>W</b>   |
| WSG      | Web Services Gateway                       | Auftragssystem für T-TAL   |
|          | Werktag                                    | Montag bis Freitag jeder Kalenderwoche des Jahres mit Ausnahme von öffentlich anerkannten Feiertagen   |
| <b>X</b> | <b>X</b>                                   | <b>X</b>   |
| XDF      | eXchange Distribution Frame                | Übergabeverteiler (XDF) der FDA für die Anbindung  |
| <b>Y</b> | <b>Y</b>                                   | <b>Y</b>   |
|          |  |  |
| <b>Z</b> | <b>Z</b>                                   | <b>Z</b>   |
| ZE       | Zentraler Erdungspunkt                     |  |
|          | Zusatzausrüstung                           | Zusatzausrüstungen sind Ausrüstungen, welche von Swisscom bei Engpässen im Anschlussnetz zwecks Kapazitätserweiterung eingesetzt werden. Diese Ausrüstungen können den Verwendungszweck einzelner Teilnehmeranschlussleitungen einschränken. |