

Anlage zur Preisliste

L2-BSA-VDSL Stand Alone

Zur Messung und Berechnung der genutzten Bandbreite beim L2-BSA-Transport gemäß Ziffer 3.2.1 kommt folgendes Verfahren zur Anwendung:

- Messung

An den A10-NSP werden alle fünfzehn Minuten die Verkehrswerte für Up- und Downstream je Verkehrsklasse abgefragt (Zählerwerte). Somit liegen je A10-NSP, Kalendertag und Verkehrsklasse maximal 96 Summenwerte aus Up- und Downstream zugrunde (4 Werte/h x 24h). Der einzelne Verkehrswert für ein 15-Minuten-Intervall ergibt sich aus dem Zählerstand am Ende des 15-Minuten-Intervalls minus dem Zählerstand zu Beginn des 15-Minuten-Intervalls. Da 96 Intervalle 96 Zählerständen gegenüberstehen, werden am Anfang oder Ende des Tages Zählerwerte fehlen. Für diese Intervalle wird die Bitrate auf „0“ gesetzt. Durch Zählerüberläufe und -rücksetzungen entstehen bei der Berechnung der Volumen für ein 15-Minuten-Intervall negative Werte. Da nicht bestimmbar ist, ob es sich um einen Zählerüberlauf oder eine -rücksetzung handelt, werden die von diesem Zeitraum betroffenen Intervalle ebenfalls auf die Bitrate „0“ gesetzt.

- Peak je A10-NSP und Verkehrsklasse

Der höchste Wert an einer A10-NSP für eine Verkehrsklasse innerhalb eines Abrechnungsmonats ist der Peak dieser A10-NSP und Verkehrsklasse.

- Gesamt-Peak je Verkehrsklasse

Für die Abrechnung des L2-BSA-Transports sind die Peaks in der jeweiligen Verkehrsklasse der einzelnen A10-NSP zu addieren. Der Summenwert bildet den bundesweiten Gesamt-Peak des Abrechnungsmonats je Vertragsverhältnis für die jeweilige Verkehrsklasse.

Zur Berechnung des inkludierten Transportanteils beim L2-BSA-Transport für die Verkehrsklasse Best Effort gemäß Ziffer 3.2.1, kommt folgendes Verfahren zur Anwendung:

- Inkludierter Traffic-Anteil je L2-BSA-VDSL Stand Alone für Best Effort

In Abhängigkeit von der in der Auftragsbestätigung genannten Geschwindigkeit der jeweiligen L2-BSA-VDSL Stand Alone beträgt der inkludierte Traffic-Anteil für Best Effort je Geschwindigkeitsgruppe:

Geschwindigkeits-Gruppe	Geschwindigkeit	inkludierter Traffic-Anteil für Best Effort
Gruppe 6	L2-BSA-VDSL Stand Alone 16 Mbit/s	216 kbit/s
Gruppe 7	L2-BSA-VDSL Stand Alone 25 Mbit/s	374 kbit/s
Gruppe 8	L2-BSA-VDSL Stand Alone 50 Mbit/s	431 kbit/s
Gruppe 9	L2-BSA-VDSL Stand Alone 100 MBit/s	470 kbit/s

- Summenwerte der inkludierten Traffic-Anteile für Best Effort

Für die Summenwerte der jeweiligen Geschwindigkeitsgruppen (nachfolgend Gruppe genannt) wird die Anzahl der L2-BSA-VDSL Stand Alone der jeweiligen Gruppe mit dem jeweils inkludierten Traffic-Anteil für Best Effort der jeweiligen Gruppe multipliziert.

Die Anzahl der L2-BSA-VDSL Stand Alone der jeweiligen Gruppe ist ein Mittelwert aller aus diesem Vertragsverhältnis bereitgestellten L2-BSA-VDSL Stand Alone der jeweiligen Gruppe des gleichen Abrechnungszeitraums.

[Anzahl von L2-BSA-VDSL Stand Alone der jeweiligen Gruppe = (L2-BSA-VDSL Stand Alone der jeweiligen Gruppe am Anfang des Abrechnungszeitraums + L2-BSA-VDSL Stand Alone der jeweiligen Gruppe am Ende des Abrechnungszeitraums) / 2]

[Inkludierter Traffic-Anteil für Best Effort =

(Anzahl Gruppe 6 x Traffic-Anteil von 161 kbit/s)
+ (Anzahl Gruppe 7 x Traffic-Anteil von 293 kbit/s)
+ (Anzahl Gruppe 8 x Traffic-Anteil von 348 kbit/s)
+ (Anzahl Gruppe 9 x Traffic-Anteil von 470 kbit/s)].

• Anpassung der inkludierten Traffic-Anteile für Best Effort

Zweimal jährlich erfolgt eine Überprüfung des inkludierten Transportanteils für Best Effort. Basis hierfür ist jeweils der Monat des 1. bzw. 3. Quartals mit der höchsten durchschnittlichen Traffic-Nutzung (Peak-Monat) über alle VDSL Stand Alone der Telekom (durchschnittlicher Plattformwert). Die Volumina der einzelnen Geschwindigkeitsgruppen in dem jeweiligen Peak-Monat sind die jeweils ermittelten Referenzwerte der einzelnen Geschwindigkeitsgruppen. Um den Unterschied zwischen dem inkludierten Transportanteil zum Messzeitpunkt und dem zu erwartenden Traffic zum Zeitpunkt der Gültigkeit zu kompensieren, wird der jeweils ermittelte Referenzwert der einzelnen Geschwindigkeitsgruppen um einen Korrekturfaktor von 5% erhöht und dieser bildet den inkludierten Traffic-Anteil je Geschwindigkeitsgruppe als Ergebnis der aktuellen Überprüfung.

Bei veränderter durchschnittlicher Nutzung der VDSL Stand Alone je Geschwindigkeitsgruppe, gemäß Plattformwerte Telekom (gesamt), erfolgt eine Anpassung des inkludierten Best Effort-Transportanteils für diesen Vertrag jeweils zum darauffolgenden Juli bzw. Januar.

Das Ergebnis der jeweils aktuellen Überprüfung wird mit den ermittelten Best Effort-Traffic-Anteilen der letzten beiden Überprüfungen je Geschwindigkeitsgruppe verglichen. Der höchste Referenzwert daraus je Geschwindigkeitsgruppe wird als auf volle Zahl gerundeter (kaufmännisches Runden) Referenzwert des inkludierten Transportanteil je Geschwindigkeitsgruppe für diesen Vertrag für die Zukunft angesetzt.

Der Kunde wird über das Ergebnis der Überprüfung zeitnah informiert.