



## CABLELINK FIBER:INET

GEWERBEKUNDEN

CableLink Fiber:INET ist der schnelle Breitband-Internetzugang, welcher speziell für Anforderungen von mittleren und großen Unternehmen mit Computernetzwerken und Serverlandschaften konzipiert wurde.

### Produktblatt, Dienste- und Leistungsbeschreibung.

Die Basis unseres Netzes ist unser unternehmenseigenes Glasfasernetz, auf welchem die optischen Netzwerke mit mehreren optischen Kanälen über eine Glasfaser aufbauen. Dadurch stehen unseren Kunden genügend Bandbreite und Kapazitäten zur Verfügung. Das Leistungsprofil umfasst einen Router (Installation und Wartung durch die Salzburg AG) und offizielle IP-Adressen, die den reibungslosen Betrieb von Servern ermöglichen. Für das Produkt gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Internet- und Telefonie-Service der Salzburg AG (AGB Internet/Telefonie).

### Leistungen

Garantierte Verfügbarkeit pro Kalenderjahr	Fixe offizielle IP-Adressen	Mailboxen à 1.000 MB inkl. je 5 E-Mail Adressen	Business Webspace inkl. Domain
99%	5	50	10.000 MB

### Monatliche Grundentgelte

Produkt/Tarif	Bandbreiten-Profil <sup>1)</sup> Download/Upload	Datentransfervolumen pro Monat <sup>2)</sup>	Grundentgelt pro Monat Euro netto
CableLink Fiber:INET	40/40 Mbit/s	unlimitiert	283,00
CableLink Fiber:INET	60/60 Mbit/s	unlimitiert	329,00
CableLink Fiber:INET	80/80 Mbit/s	unlimitiert	383,00
CableLink Fiber:INET	100/100 Mbit/s	unlimitiert	489,00
CableLink Fiber:INET	200/200 Mbit/s	unlimitiert	592,00
CableLink Fiber:INET	300/300 Mbit/s	unlimitiert	693,00
CableLink Fiber:INET	400/400 Mbit/s	unlimitiert	866,00
CableLink Fiber:INET	500/500 Mbit/s	unlimitiert	1.005,00
CableLink Fiber:INET	600/600 Mbit/s	unlimitiert	1.165,00
CableLink Fiber:INET	800/800 Mbit/s	unlimitiert	1.478,00
CableLink Fiber:INET	1.000/1.000 Mbit/s	unlimitiert	1.788,00

#### Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation

Firmensitz: Bayerhamerstraße 16, 5020 Salzburg, Österreich, T +43/662/8884-0,  
office@salzburg-ag.at, www.salzburg-ag.at, UID: ATU33790403, Offenlegung nach § 14 UGB:  
Aktiengesellschaft, Salzburg, Landesgericht Salzburg, Firmenbuch: FN 51350s,  
Bankverbindung: Raiffeisenverband Salzburg, IBAN: AT66 3500 0000 0004 5005 BIC: RVSAAT2S;  
Salzburger Sparkasse, IBAN: AT81 2040 4000 0000 1800, BIC: SBGSAT2SXXX

<sup>1)</sup> Weitere Übertragungsraten auf Anfrage.

<sup>2)</sup> Zur Absicherung der Integrität des Zugangsnetzes behält sich die Salzburg AG das Recht vor, Teilnehmer, die durch ihr Nutzungsverhalten andere Teilnehmer in der Nutzung ihres Internetdienstes stören, in geeigneter Weise zur Einschränkung dieses Nutzungsverhaltens aufzufordern und angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Gewerbekunden sind Unternehmer iS § 1 Abs.2 KSchG.

## Einmalige Entgelte

Übertragungsgeschwindigkeit symmetrisch (Download/Upload)	Herstellungsentgelt einmalig Euro netto		
	Mindestvertragsdauer 12 Monate	Mindestvertragsdauer 24 Monate	Mindestvertragsdauer 36 Monate
<b>40 – 100 Mbit/s</b>	2.000,00	1.500,00	1.000,00
<b>&gt; 100 Mbit/s</b>	2.500,00	2.000,00	1.500,00

## Ihre Vorteile

- › Professioneller Internetzugang für kleine und mittlere Unternehmen mit Computernetzwerken bzw. Serverbetrieb (vom SOHO bis zum Big Business)
- › 5 fixe offizielle IP-Adressen, bei Bedarf erweiterbar (Bedarfsnachweis für RIPE erforderlich)
- › Garantierte und exklusive Bandbreite von 40 Mbit/s bis zu 1 Gbit/s, flexibel und rasch umstellbar (Down/Upstream)
- › Unlimitiertes Datentransfervolumen
- › Garantierte Verfügbarkeit mit 99 Prozent pro Jahr (siehe Dienstbeschreibung)
- › Exklusive Business Internet Hotline unter 0662/8884-167 (Mo–Fr 7.30–22.00 Sa, So, Feiertage 10.00–18.00)
- › Exklusive Störungsannahme rund um die Uhr unter 0662/8884-163
- › Router inkludiert (verbleibt zur Wartung im Eigentum der Salzburg AG)
- › Installation und Konfiguration des Routers (exkl. Hausinstallation)
- › 50 Mailboxen à 1.000 MB Größe mit je 5 E-Mail-Alias-Adressen, Webmailfunktion
- › Kostenloser Spam- und Virenschutz für Mailboxen am Salzburg AG Mailserver ohne Filterlisten
- › 10.000 MB Business Webspace für Ihre Homepage inkl. einer Domain. Sie können zwischen folgenden Endungen wählen: .at, .co.at, .or.at, .com, .net, .org, .info, .biz.
- › Professioneller kostenloser Service rund um die Uhr
- › Jederzeit um die Dienste CableLink Phone CLOUD, ISDN, SIP und MULTI erweiterbar

## Typische Anwendungsfälle

- › Redundante Internetanbindungen, welche über verschiedene Leitungswege bzw. Medien realisiert werden. Bei Ausfall einer Leitung wird automatisch die Last vom Alternativweg übernommen.
- › Hybride Nutzung für Daten und Sprache, womit Telefonanlagen auf konventionelle Art (G.703) oder mit IP (für VoIP) verbunden werden und damit zur Senkung der Kommunikationskosten beitragen.

## Kontakt

- › **Business Hotline für allgemeine Fragen zu CableLink Fiber:INET** Für weitere Informationen zu den CableLink Fiber:INET Produkten stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der CableLink Business Line unter 0662/8884-187 oder per E-Mail unter [business@cablelink.at](mailto:business@cablelink.at) gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.
- › **Business Internet Hotline für technische Anfragen:** Bei technischen Fragen stehen Ihnen unserer Mitarbeiter von Mo–Fr 7.30–22.00 Uhr, Sa, So, Feiertage 10.00–18.00 Uhr unter 0662/8884-167 gerne zur Verfügung.
- › **Störungsannahme:** Störungsannahme CableLink Fiber:INET täglich von 00.00–24.00 Uhr unter 0662/8884-163

Gültig ab Dezember 2020

## DIENTSBESCHREIBUNG FÜR CABLELINK FIBER:INET

In dieser Dienstbeschreibung werden Art und Leistungsumfang des von der Salzburg AG angebotenen Service-Levels, die Qualität des Anschlusses in Form von Verfügbarkeiten sowie die Fristen bis zur erstmaligen Errichtung/Freischaltung eines Anschlusses definiert.

### 1) Geltungsbereich

Diese Dienstbeschreibung gilt für das Produkt CableLink Fiber:INET.

### 2) Supportzeiten

In den Supportzeiten sind jene Zeiten definiert, in welchen den Kunden eine Hotline zur Verfügung steht, bei welcher Fragen beantwortet bzw. Störungen gemeldet werden können. Neben einer allgemeinen Hotline betreibt die Salzburg AG eine spezielle Business Internet Hotline für ihre Kunden. Die Behebung von Störungen erfolgt nach dem Service-Level Business, gemäß den Parametern im Punkt 3 beschrieben.

Supportstelle	Montag bis Freitag	Samstag, Sonntag, Feiertag
Störungsmeldestelle Entstördienst unter 0662/8884-163	00.00–24.00	00.00–24.00
Business Internet Hotline unter 0662/8884-167	07.30–22.00	10.00–18.00

### 3) Service-Level:

Hier sind die Leistungen der Netzwerküberwachung und des Fehlerbehebungsverfahrens festgelegt.

Leistung	Service-Level Business
Verfügbarkeit des Standortes je Kalenderjahr	99% <sup>3)</sup>
Störungsmeldestelle Entstördienst	0662/8884-163
Servicezeiten Entstördienst	Mo–So 00.00–24.00
Fehlerbehebung durch Servicetechniker	Mo–So 00.00–24.00
Wartungsfenster täglich	Mo–So 22.00–06.00
Informationen über Wartungsarbeiten	5 Tage im Vorfeld
Preis/Tarif	Im Leitungspreis inklusive
Reaktionszeit und Fehlerbehebung mittels Fernentstörung (Mo–Do 7.00–17.00 und Fr 7.00–13.00)	< 2 Stunden <sup>4)</sup>
Reaktionszeit und Fehlerbehebung mittels Fernentstörung (Mo–Do 17.00–7.00 und Fr 13.00–24.00)	< 4 Stunden <sup>4)</sup>
Reaktionszeit und Fehlerbehebung mittels Fernentstörung (Sa–Mo 0.00–7.00)	< 4 Stunden <sup>4)</sup>
Maximale Dauer der Störungsbehebung je Leitung (Standort), exkl. Reaktionszeit und Fehlerbehebung mittels Fernentstörung	< 8 Stunden

<sup>3)</sup> Folgende Punkte werden nicht in die Verfügbarkeit eingerechnet:

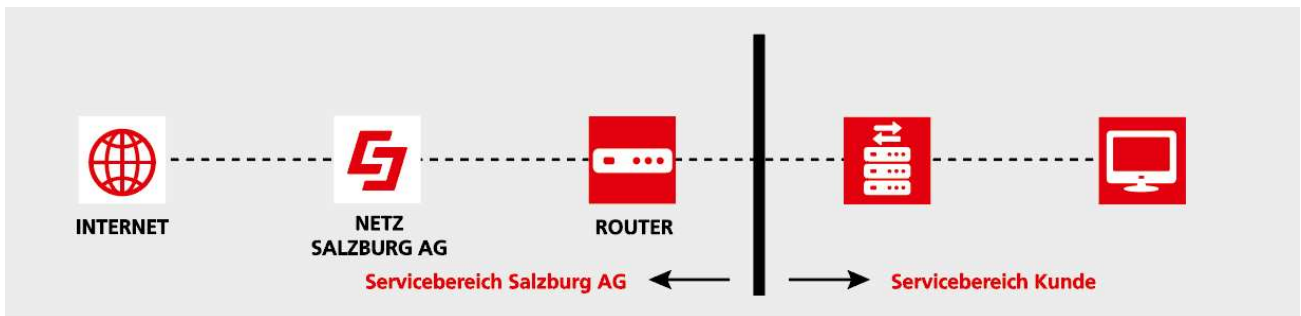
- › Vom Kunden zu vertretende Störungen oder Verzögerungen bei der Durchführung der Entstörung.
- › Störungen aufgrund höherer Gewalt.
- › Störungen, die durch Dritte verursacht werden.
- › Störungen, die durch Ausfall der vom Kunden beigestellten Stromversorgung verursacht werden.
- › Betriebsunterbrechungen, die zur Vornahme betriebsnotwendiger Arbeiten oder zur vorbeugenden Vermeidung von Störungen des Netzes notwendig sind und von denen der Kunde entsprechend vorher verständigt wurde.

<sup>4)</sup> Max. Zeitraum bis zum Beginn der operativen Störungsbehebung.

Gültig ab Dezember 2020

#### 4) **Servicegrenze**

Die Servicegrenze ist an der kundenseitigen Schnittstelle des von der Salzburg AG bereitgestellten Routers. Für Endgeräte, welche nicht von der Salzburg AG geliefert bzw. bereitgestellt wurden, übernimmt die Salzburg AG keine Funktionsgarantie, Service oder Support.



#### 5) **Besondere Verpflichtungen des Kunden bei Störungen**

Der Kunde ist verpflichtet, die Salzburg AG von jeglicher Unterbrechung oder Störung von Telekommunikationsdiensten oder Geräten (Router etc.) unverzüglich zu informieren, um dieser die Problembeseitigung zu ermöglichen, bevor der Kunde andere Firmen beauftragt. Verletzt der Kunde diese Verständigungspflicht, übernimmt die Salzburg AG für Schäden und Aufwendungen, die aus der unterlassenen Verständigung resultieren (z. B. Kosten einer vom Kunden unnötigerweise beauftragten Fremdfirma), keine Haftung. Kosten der Beseitigung von Problemen oder Störungen, welche nicht von der Salzburg AG zu vertreten sind, sind dieser zu ersetzen.

#### 6) **Ansprechstelle beim Kunden**

In jedem Störfall muss vom Kunden mindestens ein Ansprechpartner mit Name, Telefonnummer sowie E-Mail Adresse und TK- oder Anlagenummer bekannt gegeben werden, der innerhalb der Supportzeiten erreichbar ist.

#### 7) **Zutritt zu Einrichtungen, die von der Salzburg AG serviert werden**

Zur Durchführung von Störungsbehebungen und Wartungsmaßnahmen ist Mitarbeitern der Salzburg AG beziehungsweise deren Beauftragten der Zutritt zu Einrichtungen, die von der Salzburg AG serviert werden, zu ermöglichen.

#### 8) **Realisierung/Installation**

Umfasst nicht die erforderliche Verlegung eines LWL-Leerrohres ( $\varnothing$  ca. 12 mm) vom Hauseintrittspunkt bis zum zwischen Kunde und Salzburg AG vereinbarten Übergabepunkt. An diesem Übergabepunkt werden die Leitungsendgeräte (Router) von der Salzburg AG aufgestellt. Das LWL-Leerrohr wird dem Kunden von der Salzburg AG unentgeltlich beigestellt. Darüber hinaus gehende Kabelgrab- und Verlegearbeiten, insbesondere Bohrungen, werden gesondert von der Salzburg AG angeboten und vom Kunden beauftragt.

#### 9) **Voraussetzung einer Realisierung/Installation**

Die Herstellung ist unter der Voraussetzung eines schriftlichen Eingangs der Bestellung, Standortfixierung der Übergabe, aller eventuell notwendigen behördlichen/privaten Genehmigungen, Einhaltung der Lieferzeiten durch Sublieferanten sowie entsprechenden Witterungsverhältnissen bei Grabungsarbeiten möglich. Technische und bauliche Realisierbarkeit des Anschlusses vorausgesetzt. Für eine Bestellung von CableLink Fiber:INET Produkten ist eine Kopie des Gewerbescheines bzw. Gewerberegisterauszugs (max. 12 Monate alt) bzw. Auszug aus dem Firmenbuch zu übermitteln bzw. Bekanntgabe der UID erforderlich.

#### 10) **Fristen bis zur Realisierung bzw. Freischaltung eines Anschlusses bzw. Services**

Bei bestehenden Anschlüssen und gegebenen technischen Voraussetzungen kann der Datenanschluss im Regelfall innerhalb von 25 Arbeitstagen, bei nicht bestehenden Anschlüssen im Regelfall innerhalb von 45 Arbeitstagen ab Vertragsunterzeichnung errichtet und in Betrieb genommen werden. Diese Fristen können durch die Salzburg AG nur dann eingehalten werden, wenn der Kunde innerhalb der Supportzeiten telefonisch erreichbar ist bzw. alle Angaben, die zur Freischaltung eines Services benötigt werden auch zeitgerecht bei der Salzburg AG bekannt sind. Detaillierte und definierte Fristen bis zur Realisierung werden, für jeden Einzelfall in den entsprechenden Angeboten definiert.

Gültig ab Dezember 2020

### 11) Nichteinhaltung des vertraglich zugesicherten Bereitstellungstermins

Wird der Bereitstellungstermin aus Gründen, die von der Salzburg AG zu vertreten sind, nicht eingehalten, verpflichtet sich die Salzburg AG zu folgender Regelung. Ab 5 Werktagen Verzug gilt für jeden weiteren Werktag 5 % des einmaligen Entgeltes pro Werktag, maximal jedoch 100 % des einmaligen Entgeltes. Bei einem Verzug bis zu 5 Werktagen wird ein Lieferverzugsrabatt nicht gewährt. Mit Gewährung eines Lieferverzugsrabattes sind alle Ansprüche des Kunden aus dem konkreten Lieferverzug, welcher Art auch immer, abgegolten. Voraussetzung für die Wirksamkeit des Lieferverzugsrabattes ist, dass Salzburg AG vom Kunden innerhalb von 8 Werktagen ab dem vereinbarten Bereitstellungstermin schriftlich in Kenntnis gesetzt wird. Dies gilt nicht, wenn die Nichteinhaltung des Bereitstellungstermins auf Verzögerungen bei Leistungen durch Dritte, die nicht Erfüllungsgehilfen der Salzburg AG sind, zurückzuführen ist. Jedenfalls ist darüber hinausgehender Schadenersatz ausgeschlossen, bei Verbrauchern jedoch nur bei leichter Fahrlässigkeit und nicht bei Personenschäden.

### 12) Spezifikation der kundenseitigen Schnittstellen

Typ	Beschreibung
<b>10 BaseT</b>	10-Mbit/s-Netzwerkstandard Ethernet (IEEE 802.3i) mit Twisted-Pair-Kabel (z. B. UTP), sternförmige Verkabelung (max. 100 m) an HUBs
<b>100 BaseTX</b>	100-Mbit/s-Netzwerkstandard Fast-Ethernet (IEEE 802.3U) mit Twisted-Pair-Kabel (UTP oder STP), sternförmige Verkabelung (max. 100 m) an HUBs
<b>1.000 BaseLX</b>	1.000-Mbit/s-Netzwerkstandard Gigabit-Ethernet mit Lichtwellenleiter und 1.310 nm Wellenlänge, maximale Kabellänge einige tausend Meter
<b>1.000 BaseSX</b>	1.000-Mbit/s-Netzwerkstandard Gigabit-Ethernet mit Lichtwellenleiter und 850 nm Wellenlänge, maximale Kabellänge einige hundert Meter
<b>1.000 BaseT</b>	1.000-Mbit/s-Netzwerkstandard Gigabit-Ethernet mit Twisted-Pair-CAT5-Kabel (IEEE 802.3ab)

10 BaseT	Beschreibung
Technische Spezifikation	Ethernet, 10 BaseT
Datenrate	10 Mbit/s
Physikalische Schnittstelle	Elektrisch, RJ45, über TP-Kabel (mind. 2-paarig u. Kategorie 3), 100 Ohm
Verkabelung	Stern-Topologie
Protokoll	Ethernet Protokoll 802.3i
Übergabestecker	RJ45, das Pinning erfolgt durch ETSI (1,2 TX, 3,6 RX)
Besonderheiten	100 m max. Segmentlänge im Anschlussbereich ohne Verstärker

100 BaseTX	Beschreibung
Technische Spezifikation	FastEthernet, 100 BaseTX
Datenrate	100 Mbit/s
Physikalische Schnittstelle	Elektrisch, RJ45, über TP-Kabel (mind. 2-paarig u. Kategorie 5), 100 Ohm
Verkabelung	Stern-Topologie
Protokoll	Ethernet Protokoll 802.3u
Übergabestecker	RJ45, das Pinning erfolgt durch ETSI (1,2 TX, 3,6 RX)
Besonderheiten	100 m max. Segmentlänge im Anschlussbereich ohne Verstärker

Gültig ab Dezember 2020

<b>1.000 BaseLX</b>	<b>Beschreibung</b>
Technische Spezifikation	GigabitEthernet, 1.000 BaseLX
Datenrate	1.000 Mbit/s
Physikalische Schnittstelle	Singlemode
Verkabelung	Punkt-zu-Punkt-Topologie
Protokoll	Ethernet Protokoll 802.3z
Übergabestecker	LC / E2000
Besonderheiten	Bis 10 km max. Segmentlänge im Anschlussbereich ohne Verstärker

<b>1.000 BaseSX</b>	<b>Beschreibung</b>
Technische Spezifikation	GigabitEthernet, 1.000 BaseSX
Datenrate	1.000 Mbit/s
Physikalische Schnittstelle	Multimode
Verkabelung	Punkt-zu-Punkt-Topologie
Protokoll	Ethernet Protokoll 802.3z
Übergabestecker	LC
Besonderheiten	275–550 m max. Segmentlänge im Anschlussbereich ohne Verstärker

<b>1.000 BaseT</b>	<b>Beschreibung</b>
Technische Spezifikation	GigabitEthernet, 1.000 BaseT
Datenrate	1.000 Mbit/s
Physikalische Schnittstelle	Elektrisch, RJ45, über UTP-Kabel (CAT5 bzw. CAT5e)
Verkabelung	Punkt-zu-Punkt-Topologie
Protokoll	Ethernet Protokoll 802.3z
Übergabestecker	RJ45, das Pinning erfolgt durch ETSI (8 Adern; 4,5–7,8)
Besonderheiten	100 m max. Segmentlänge im Anschlussbereich ohne Verstärker

Gültig ab Dezember 2020



### 13) TSM-Verordnung

#### Produkte

#### Bandbreitenangabe LT. TSM-VO

	Beworbene Bandbreite <sup>1)</sup>		Maximale Bandbreite <sup>2)</sup>		Normale Bandbreite <sup>3)</sup>		Minimale Bandbreite <sup>4)</sup>	
	Download	Upload	Download	Upload	Download	Upload	Download	Upload
<b>CableLink Fiber:INET</b>	40,0 Mbit/s	40,0 Mbit/s	40,0 Mbit/s	40,0 Mbit/s	38,0 Mbit/s	38,0 Mbit/s	36,0 Mbit/s	36,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	60,0 Mbit/s	60,0 Mbit/s	60,0 Mbit/s	60,0 Mbit/s	75,0 Mbit/s	75,0 Mbit/s	45,0 Mbit/s	45,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	80,0 Mbit/s	80,0 Mbit/s	80,0 Mbit/s	80,0 Mbit/s	76,0 Mbit/s	76,0 Mbit/s	72,0 Mbit/s	72,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	100,0 Mbit/s	100,0 Mbit/s	100,0 Mbit/s	100,0 Mbit/s	95,0 Mbit/s	95,0 Mbit/s	90,0 Mbit/s	90,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	200,0 Mbit/s	200,0 Mbit/s	200,0 Mbit/s	200,0 Mbit/s	190,0 Mbit/s	190,0 Mbit/s	180,0 Mbit/s	180,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	300,0 Mbit/s	300,0 Mbit/s	300,0 Mbit/s	300,0 Mbit/s	285,0 Mbit/s	285,0 Mbit/s	270,0 Mbit/s	270,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	400,0 Mbit/s	400,0 Mbit/s	400,0 Mbit/s	400,0 Mbit/s	380,0 Mbit/s	380,0 Mbit/s	360,0 Mbit/s	360,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	500,0 Mbit/s	500,0 Mbit/s	500,0 Mbit/s	500,0 Mbit/s	475,0 Mbit/s	475,0 Mbit/s	450,0 Mbit/s	450,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	600,0 Mbit/s	600,0 Mbit/s	600,0 Mbit/s	600,0 Mbit/s	570,0 Mbit/s	570,0 Mbit/s	540,0 Mbit/s	540,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	800,0 Mbit/s	800,0 Mbit/s	800,0 Mbit/s	800,0 Mbit/s	760,0 Mbit/s	760,0 Mbit/s	720,0 Mbit/s	720,0 Mbit/s
<b>CableLink Fiber:INET</b>	1.000,0 Mbit/s	1.000,0 Mbit/s	1.000,0 Mbit/s	1.000,0 Mbit/s	950,0 Mbit/s	950,0 Mbit/s	900,0 Mbit/s	900,0 Mbit/s

<sup>1)</sup> Beworbene Bandbreite: die Bandbreite, mit der in kommerzieller Kommunikation geworben wird

<sup>2)</sup> Maximale Bandbreite: die maximale Bandbreite, die der Kunde zu irgendeinem Zeitpunkt im Bestfall erreichen kann

<sup>3)</sup> Normalerweise zur Verfügung stehende Bandbreite: jene Bandbreite, die der Endkunde - außerhalb von Wartungsfenstern oder Störungen - 95% des Tages (24h) nutzen kann;

<sup>4)</sup> Minimale Bandbreite: Mindestbandbreite, die jedenfalls außerhalb von Wartungsfenster und Störungen erreicht werden muss.

Es werden keine Verkehrsmanagement-Maßnahmen gem. TSM -VO durchgeführt (Art. 4 Abs. 1 lit. a TSM-VO).  
Wir bieten keine Spezialdienste gem. Art. 3 Abs. 5 TSM-VO an (Art. 4 Abs. 1 lit. c TSM-VO).

#### Auswirkungen von Geschwindigkeits- oder Volumenbeschränkungen

gemäß Art. 4 Abs. 1 lit. b TSM-VO

Diese Übersicht soll Ihnen einen Überblick darüber geben, in welchem Umfang Sie typische Internetdienste nutzen können. Berücksichtigt werden dabei die Bandbreite (Geschwindigkeit) und das inkludierte Datenvolumen des Internetanschlusses. Ihr Internetzugang inkludiert **unbeschränktes Datenvolumen**. Es erfolgt keine Drosselung oder Sperre nach Verbrauch eines bestimmten Datenvolumens.

✓ = Dienst funktioniert voraussichtlich

✗ = Dienst funktioniert nicht mehr oder nicht zufriedenstellend

#### Dienst

#### (notwendige Bandbreite im Download (Richtwerte))

#### Nutzung mit unbeschränktem Datenvolumen

Internet surfen	✓
Videostreaming HD (ca. 5 Mbit/s)	✓
Videostreaming SD (ca. 2 Mbit/s)	✓
Videostreaming 4K (ca. 20 Mbit/s)	✓
Voice over IP (ca. 0,1 Mbit/s)	✓
Online Spiele (ca. 5 Mbit/s)	✓
Musik Streaming (ca. 0,32 Mbit/s)	✓

Gültig ab Dezember 2020