

# TARIFBLATT

TSM-Verordnung

Produkte für Vereinsmitglieder	Bandbreitenangabe lt. TSM-Verordnung							
	Beworbene Bandbreite <sup>1</sup>		Maximale Bandbreite <sup>2</sup>		Norm Bandbreite <sup>3</sup>		Minimale Bandbreite <sup>4</sup>	
	Download	Upload	Download	Upload	Download	Upload	Download	Upload
Speed 15	15 Mbit/s	1,5 Mbit/s	15 Mbit/s	1,5 Mbit/s	13 Mbit/s	1,3 Mbit/s	10 Mbit/s	1 Mbit/s
Speed 35 😊	35 Mbit/s	7 Mbit/s	35 Mbit/s	7 Mbit/s	30 Mbit/s	6 Mbit/s	23,5 Mbit/s	4,7 Mbit/s
Speed 100	100 Mbit/s	20 Mbit/s	100 Mbit/s	20 Mbit/s	85 Mbit/s	17 Mbit/s	67 Mbit/s	13,4 Mbit/s
Speed 150	150 Mbit/s	30 Mbit/s	150 Mbit/s	30 Mbit/s	128 Mbit/s	25,5 Mbit/s	100 Mbit/s	20 Mbit/s
Internet Only	50 Mbit/s	10 Mbit/s	50 Mbit/s	10 Mbit/s	43 Mbit/s	8,5 Mbit/s	33,5 Mbit/s	6,7 Mbit/s

**(1) Beworbene Bandbreite:** die Bandbreite mit der in kommerzieller Kommunikation geworben wird. Die tatsächlich erreichbare Datenübertragungskapazität kann variieren und diese hängt von den übertragungstechnischen Gegebenheiten vor Ort ab.

**(2) Maximale Bandbreite:** die maximale Bandbreite ist jene Geschwindigkeit, die an der Diensteschnittstelle (RJ45 am Modem - nicht WIFI) maximal zur Verfügung gestellt wird.

**(3) Norm Bandbreite:** die normalerweise zu Verfügung stehende Bandbreite ist jene Geschwindigkeit, die an der Diensteschnittstelle zu 95 % eines Kalendertages zur Verfügung gestellt wird.

**(4) Minimale Bandbreite:** die minimale Bandbreite ist jene Geschwindigkeit, die an der Diensteschnittstelle außerhalb von Wartungsfenstern/Störungen/Situationen höherer Gewalt mindestens zur Verfügung gestellt wird.

**Diensteschnittstelle:** ist die RJ45 -Schnittstelle (LAN- Anschluss) am Kabelmodem. Messungen von Bandbreiten sind nur mit neutralen Messverfahren direkt am Modem des Internet-Zugangsdienstes aussagekräftig.

### Auswirkungen von Geschwindigkeits- oder Volumensbeschränkungen gemäß Art. 4 Abs. 1 lit. B TSM-VO

Diese Übersicht gibt einen Überblick darüber, in welchem Umfang typische Internetdienste genutzt werden können. Berücksichtigt werden dabei die Bandbreiten des Internetproduktes (Paketes).

Es erfolgt keine Drosselung oder Sperre nach Verbrauch eines bestimmten Datenvolumens, d.h. der Internetzugang inkludiert

**unbeschränktes Datenvolumen.**



= Dienst funktioniert voraussichtlich



= Dienst funktioniert nicht zufriedenstellen

Dienst/notwendige Bandbreite im Download (Richtwert)	Nutzung mit unbeschränkten Datenvolumen	
Voice over IP (Telefonie) (0,2 Mbit/s)	😊	
Musik Streaming (ca. 0,4 Mbit/s)	😊	
Internet surfen (ca. 2 Mbit/s)	😊	
Online Gaming (5,2 Mbit/s)	😊	
Videostreaming 4K (ca. 22,5 Mbit/s)	😊	😞
Videostreaming SD (ca. 5 Mbit/s)	😊	
Videostreaming HD (ca. 7 Mbit/s)	😊	

\*eventuelle Einschränkungen bei Produkt "Speed 15"