



***jung*Mediatec**

High Speed Internet via Satellit

Wie funktioniert die Drosselung/Fair-Use-Policy/ FUP ?

Wie bei allen DSL-Technologien greifen alle Nutzer auf die gleiche Bandbreite zurück, egal ob es die kabelgebundene Übertragungstechnik oder die Übertragungstechnik per Satellit oder per Funk/LTE (Long Term Evolution) ist. Bei allen Techniken ist es möglich, dass einige Nutzer die Bandbreite sehr stark beanspruchen. Eine übermäßige Nutzung durch den Einzelnen hat negative Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit des gesamten Dienstes. Um dies zu vermeiden und um die Bandbreite stabil zu halten für alle Nutzer, gibt es die **Fair-Use-Policy** (Prinzip der fairen Nutzung) - die Drosselung.

Dies bedeutet, dass Kunden, welche den Dienst übermäßig nutzen - also ein Datenvolumen von mehr als das gebuchte Volumen pro Monat verbrauchen - automatisch heruntergedrosselt werden.

Das System errechnet ständig für jeden Nutzer einen möglichen Durchschnitt an Datendurchsatz (Datenvolumen) für eine bestimmte Zeitspanne. Sofern Nutzer über diesem Durchschnitt liegen- und auch nur dann, wenn sehr viele Nutzer Online sind, wird deren Bandbreite eingeschränkt, so dass letztendlich für diese Nutzer weniger Datendurchsatz möglich ist. Für den Fall, dass diese Nutzer weiterhin über dem Durchschnitt liegen, wird deren Bandbreite noch stärker eingeschränkt. Eine komplette Sperre erfolgt allerdings nie, so dass auch bei stark fortgeschrittener Einschränkung der Bandbreite, eine Nutzung der Internetverbindung möglich ist.

Eine Lockerung der FUP-Regelung findet Anrechnung in der Zeit von 00:00 bis 06:00 Uhr morgens Winterzeit, bzw. von 01:00 bis 07:00 Uhr Sommerzeit. In dieser Zeit wird nur die Hälfte des dann anfallenden Downloads auf den FUP-Grenzwert angerechnet.

Darüber hinaus kann der Nutzer im Kundenbereich jederzeit sehen, welches Datenaufkommen er hat und ab wann eine Drosselung stattfinden würde. Die FUP arbeitet zudem unabhängig und selbstständig, sodass gewährleistet ist, dass jeder Nutzer gleich und Fair behandelt wird. Der Kunde kann jederzeit sein gebuchtes Datenvolumina nach oben oder unten verändern.

Es wird darauf hingewiesen, dass es KEINEN Internet-Anbieter gibt, weder im Funkbereich, als auch im Satelliten-Internet-Bereich, der KEINE so genannte "fair use policy" einsetzt. *Es gibt allerdings einige Anbieter die hierauf nicht ausdrücklich hinweisen.*



eutelsat
COMMUNICATIONS



High Speed Internet via Satellit **jungMediatec** ist zertifizierterter Fachbetrieb