

### **Anlage 3**

## **Begründung für erhöhten Breitband-Bedarf der Gemeinde Illschwang**

In folgenden Bedarfsfällen sind die Mindestdownloadraten von 1 Mbit/s (Privatkunden) und 3 Mbit/s (Gewerbekunden) nicht ausreichend:

- Heimarbeitsplätze sind so nicht realisierbar
- Download von großen Datenmengen bricht immer wieder ab bzw. zu zeitintensiv
- Versand von Bild- und Konstruktionsdateien ist derzeit unmöglich
- Empfang und Versand von Email mit großen Anhängen zu zeitintensiv
- Web-basierende Anwendungen mit hohem Breitbandbedarf sind derzeit nicht nutzbar
- Internetaustausch mit Ausland im Moment unmöglich
- Fernwartungs-Dienste von IT-Dienstleistern können derzeit nicht genutzt bzw. ausgeführt werden
- Voice-over-IP-Telefonie funktioniert nicht
- TV über Internet nicht nutzbar