

Informationen zum Internetzugang im Ferienpark Freesenbruch

Der Ferienpark Freesenbruch liegt mitten im Landschaftsschutz- und Naturschutzgebiet und kann dadurch nicht unmittelbar mit einer in Stadtgebieten angebotenen Infrastruktur versorgt werden. Diese Tatsache hat zur Folge, dass eine Versorgung mit mobilen Datennetzen z. B. der Telekom oder Vodafone nur in eingeschränkter Qualität / Bandbreite erfolgt. Ein in vielen Städten problemlos zu Verfügung stehender DSL – Zugang (50 Mbit und mehr) ist für den Ferienpark nicht verfügbar.

Aus diesen Gründen hat die Verwaltung des Ferienpark Freesenbruch eine alternative Lösung zur Bereitstellung von Internetdiensten im Ferienpark bereitgestellt. Alle Gäste sollen die Möglichkeit bekommen, sich gebührenfrei mit ihren mobilen internetfähigen Geräten wie beispielsweise Smartphone, Tablet oder Notebook mit dem Internet zu verbinden.

Die einzige Möglichkeit war daher einen Internetzugang über Satellit zu realisieren. Unsere Gäste erhalten die WLAN-Zugangsdaten in unserer Rezeption. Damit kann er sich im WLAN anmelden und wird dann für die Internetnutzung autorisiert.

Erläuterungen zur Nutzung unseres WLAN's

Unser Internetzugang bietet eine bis zu 22 Mbit große Bandbreite, um einer großen Anzahl gleichzeitig verbundener Gäste das Surfen im Internet zu ermöglichen. Ein großer Nachteil dieser Lösung liegt jedoch in den sehr hohen Latenzzeiten. Die zum Internetanbieter üblicherweise verstreichende Signallaufzeit von ca. 20 Millisekunden (Hin- und Rückweg) liegt bei Satelliten-Lösungen, schon allein durch die große Entfernung zum Satelliten, zwischen 500 und 700 Millisekunden. (Mehr als die 25-fache Zeit zu kabelgebundenen Lösungen.)

Internetdienste, die den Satelliten für Hin- und Rückweg nutzen, eignen sich daher nur sehr eingeschränkt für Videotelefonie und –spiele oder andere Anwendungen, bei denen hohe Latenzzeiten mit starken Einschränkungen verbunden sind.