Schnelles Internet für alle Gemeinden

Deyelsdorf macht vor, wie es geht

Das Ziel ist klar, die Lösung einfach.

Um Neues zu schaffen, muss man nicht gleich nach den Sternen greifen. Durch die Kombination des erprobten und sehr erfolgreichen interaktiven FILIAGO-Satellitenbreitbanddienstes (der über eine zentrale Satellitenantenne die Breitbandverbindung einer ganzen Gemeinde sicherstellt) mit einem örtlichen WLAN-Netzwerk ist jeder Haushalt in der Gemeinde problemlos erreichbar.

Statt einer extra Satellitenschüssel an allen Häusern und Wohnungen wird nur eine zentrale „Empfangsantenne" in der Gemeinde benötigt.

Die Breitbandverbindung zum Nutzer erfolgt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10Mbit/s über das örtliche WLAN-Netzwerk. Der Zugang beim Nutzer wird über eine spezielle WLAN-Antenne hergestellt.

Das neue FILIAGO-Produkt **WLAN für Gemeinden** ist ab sofort in jeder Gemeinde im gesamten Bundesgebiet abrufbar.

Lange Wartezeiten für einen Anschluss an das schnelle Internet gehören der Vergangenheit an.

Was es in einer Gemeinde lediglich bedarf, um den Anschluss an die Zukunft nicht zu verpassen, ist die Einrichtung einer zentralen **Satellitenantenne**, die mit einem **WLAN-Netzwerk** verbunden wird.

Einfacher, schneller und kostengünstiger kann eine ganze Gemeinde nicht mit dem schnellen Internet verbunden werden, da die extrem arbeits-, zeit- und kostenintensive Verkabelung aller Haushalte entfällt.

Das Projekt Deyelsdorf steht stellvertretend für jede Gemeinde.

Es geht heute nicht mehr darum, die grundsätzliche Machbarkeit zu klären, d. h. ob eine Gemeinde mit Breitband ausgebaut werden kann oder nicht, sondern nur noch um das WANN und zu welchen KOSTEN.

Die Filiago WLAN Deyelsdorf-Basisstation

Die Filiago WLAN Deyelsdorf-Basisstation – bestehend aus einer Anordnung von kleinen Funkantennen und einer 1,2 Meter Satellitenantenne – wird an einem exponierten Ort in Ihrer Gemeinde (in der Regel auf einem Mast) installiert und in Betrieb genommen. Jeder Haushalt erhält ein kleines Funkmodem, welches via Standard Ethernet Kabel an den PC oder an einen Router angeschlossen wird. Und schon ist schnelles Internet mit bis zu 10 Mbit pro Sekunde verfügbar. Einfacher und kostengünstiger geht es nicht.

(Bild links: Satellitenantenne und Funkantennenanordnung optimiert für schnelles Internet bis 10 MBit/s pro Haushalt in einer Gemeinde mit ca. 200 Haushalten.)

Schnelles Internet in jeder Gemeinde

Der Anschluss einer Gemeinde an das schnelle Internet ist denkbar einfach: Nur eine E-Mail an **info@filiago.de** senden. Wir setzten uns dann umgehend persönlich mit Ihnen in Verbindung, klären alle technischen Details und übermitteln Ihnen daraufhin ein verbindliches Angebot. Vom ersten Kontakt bis zur Anbindung an das breitbandige Internet dauert es lediglich wenige Wochen.

Über das Projekt Filiago WLAN Deyelsdorf

Was ist Filiago WLAN Deyelsdorf?

Filiago WLAN Deyelsdorf ist eine schnelle Internetanbindung mit bis zu 10 Mbit/s, die über Satellit und über eine Funkverbindung zum Endkunden hergestellt wird. Kabel- oder Telefonleitungsanschlussleitungen werden nicht benötigt. Zur Nutzung von *Filiago WLAN Deyelsdorf* wird in der Gemeinde eine **Basisstation** installiert, die zum einen via Satellit mit dem Internet verbunden ist und zum anderen ein Funknetz in der Gemeinde aufbaut. Der Nutzer benötigt keine Satellitensende- und -empfangsantenne zu Hause, sondern lediglich ein kleines Funkmodem, welches direkt mit dem eigenen PC oder Router verbunden wird.

Was ist der besondere Vorteil von Filiago WLAN Deyelsdorf*?*

Der WLAN Deyelsdorf Breitbanddienst wurde von der Filiago entwickelt, um schnelles Internet auch in den Regionen anbieten zu können, in denen heute keine

Breitbandanbindung ans Internet verfügbar ist. Dies trifft im Wesentlichen auf ländliche Regionen zu. Auch heute sind immer noch mehrere Millionen Haushalte in Deutschland vom schnellen Internetzugang (mit mehr als 2 Mbit/s) abgekoppelt, da die erforderlichen Leitungen nicht vorhanden sind.

Wer kann* Filiago WLAN Deyelsdorf *nutzen?

Filiago WLAN Deyelsdorf ist in den Gemeinden verfügbar, in denen eine entsprechende Filiago Basisstation eingerichtet wird. Jeder Privat- oder Geschäftskunde innerhalb der Reichweite des Funknetzes kann dann den Filiago-Dienst nutzen. Einzige Voraussetzung: Der Kunde muss in der Lage sein, an seinem Standort das Funksignal einer Filiago Basisstation mit Hilfe eines kleinen Funkmodems zu empfangen.

Welche Breitbandgeschwindigkeiten werden angeboten?

Mit *Filiago WLAN Deyelsdorf* bieten wir Downloadgeschwindigkeiten von bis zu 10 Mbit/s an. Der Upload erfolgt mit bis zu 1 Mbit/s.

Wird die Internetnutzung in irgendeiner Weise beschränkt, z. B. durch eine Begrenzung im Datenvolumen pro Monat?

Grundsätzlich nein, allerdings sind die einzelnen Tarife mit einem festen Datenvolumen versehen. Sollte das Datenvolumen verbraucht sein, wird die Geschwindigkeit gedrosselt. Sie können zusätzliches Datenvolumen aber zu jeder Zeit bei der Filiago-Info-Hotline nachbestellen.

Funktioniert mein Standardbrowser (Explorer, Firerfox, Chrome etc.) bei Filiago WLAN Deyelsdorf?

Ja, die Internetverbindung über Filiago WLAN Deyelsdorf funktioniert wie jede andere breitbandige Internetverbindung. Man kann ohne neue Software im Internet surfen, E-Mails versenden, usw. – wie bei einer leitungsgebundenen Internetverbindung.

Kann man Filiago WLAN Deyelsdorf auch zum Telefonieren nutzen?

Nein, derzeit ist es nicht vorgesehen, einen VOIP Dienst mit anzubieten.

Kann man mit Filiago WLAN Deyelsdorf auch TV empfangen?

Nein, das funktioniert leider nicht. Auch reine IP TV Angebote, die von verschiedenen Netzbetreibern angeboten werden, können nicht via *Filiago WLAN Deyelsdorf* empfangen

werden. Internet basierte Video-on-Demand Angebote sollten jedoch problemlos funktionieren.

Filiago WLAN Deyelsdorf Modem und Installation

Was sind die Grundvoraussetzungen um Filiago WLAN Deyelsdorf zu nutzen?

Sollte Ihre Gemeinde bereits mit einer entsprechenden Basisstation ausgestattet sein, dann sind die Nutzungsvoraussetzungen relativ einfach: Sie buchen einen Breitbandtarif und erhalten von uns eine *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne. Die *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne wird Ihnen innerhalb weniger Tage nach Hause geschickt. Die Antenne wird dann entweder innen oder (idealerweise) außen an Ihrem Standort so ausgerichtet und installiert, dass Sie das Funksignal der ***Filiago Connect* Basisstation** gut empfangen. Mit einem Ethernet-Kabel wird das Modem mit ihrem PC verbunden und schon sind Sie Online!

Kann ich die Antenne selbst installieren?

Ja, das können Sie! Die Installation ist sehr einfach. Das *Filiago WLAN Deyelsdorf* Modempaket enthält alle Komponenten, die Sie für die Installation benötigen.

Schließen Sie zuerst die *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne am „Main" Anschluss via Ethernet Kabel an den „POE Eingang" des mitgelieferten POE Adapters an. POE steht für „Power over Ethernet", d. h. die Antenne erhält die erforderliche Spannung über den POE Adapter und das Ethernet Kabel.

- Verbinden Sie den POE Adapter über das mitgelieferte Spannungskabel mit einem 220 Volt Anschluss (Steckdose). Jetzt sollte die grüne „Power Active" LED am POE Adapter aufleuchten.
- Verbinden Sie nun den „LAN Eingang" am POE Adapter via Ethernet Kabel mit Ihrem PC.
- Auf der Rückseite der *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne finden Sie eine LED Kette (grün, gelb, rot). Richten Sie nun die Antenne so aus, dass mindestens eine der LEDS aufleuchtet (je mehr leuchten desto besser ist die Funkverbindung). Sobald die grünen LEDS leuchten, haben Sie eine ausreichende Funkverbindung zur Basisstation und können online gehen.
- Befestigen Sie nun die Antenne an der Position, an der Sie einen guten Funkempfang haben.
- Die *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne muss nicht extra konfiguriert werden. Es wird bereits vor der Auslieferung fertig konfiguriert.

Mehr ist nicht zu tun. Jetzt können Sie mit dem angeschlossenen PC Online gehen.

Ihr PC wird mit zwei Standard Ethernet Kabel über den POE Adpater mit der *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne verbunden. Diese Kabel sind Bestandteil des gelieferten *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antennenpaketes.

Sie erhalten von Filiago individuelle Zugangsdaten (PPPoE), die Sie in Ihrem Router oder PC hinterlegen.

Nun sind Sie mit dem Internet verbunden.

Welche Art von Computer ist für den Breitbandzugang via Filiago WLAN Deyelsdorf erforderlich?

Filiago WLAN Deyelsdorf benötigt keine zusätzliche Software auf Ihrem Computer und kann mit quasi jedem PC (Windows XP, Vista oder Windows 7) und Apple Macintosh (OS X)-Computer mit Ethernet-Unterstützung betrieben werden.

Kann ich Filiago WLAN Deyelsdorf Breitband mit einem Netzwerk nutzen?

Sie können Ihre *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne mittels Ethernet-Kabel, entweder mit einem einzelnen Computer, oder mit einem Netzwerkrouter/-switch verbinden, um die Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk herzustellen. Die Verbindung vom Router zu Ihren Netzwerk-Computern kann über ein Kabel- oder ein Funknetzwerk erfolgen.

Ist Filiago WLAN Deyelsdorf Breitband beeinträchtigt durch Verzögerungen oder „Latenz"?

Bei allen Internetverbindungen tritt eine Verzögerung auf. Da das Signal bei einer Satellitenverbindung die Strecke von der Erde zum Satelliten und wieder zurück überwinden muss, entsteht eine „Satellitenlatenzzeit" von einer knappen halben Sekunde. Da die *Filiago WLAN Deyelsdorf* Basisstation in der Gemeinde via Satellit ans Internet angeschlossen wird, entsteht auch hier die o.a. Satellitenlatenzzeit. Filiago setzt jedoch bei der Datenübertragung Verfahren ein, um die Auswirkungen dieser satellitenspezifischen Verzögerung beim Surfen so weit wie möglich zu minimieren.

Muss die Filiago WLAN Deyelsdorf Antenne immer eingeschaltet bleiben?

Die *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne benötigt nach dem Einschalten einige Minuten zum Initialisieren. Es ist daher empfehlenswert, die Antenne eingeschaltet zu lassen, es sei

denn, die Verbindung wird über einen längeren Zeitraum nicht genutzt. Die *Filiago WLAN Deyelsdorf* Antenne hat im Betrieb eine Leistungsaufnahme von unter 10 Watt.