

Installationschema

WIFISAX Antenne am DSL-Router



Diese Anleitung zeigt den Anschluss der WIFISAX Antenne am Beispiel der Fritz!Box von AVM

1. Anschluss der WIFISAX Antenne

Die Antenne ist eine aktive Hardwarekomponente und muss via PoE mit Strom ferngespeist werden.

Antennenseitig stecken Sie lediglich ein vollbeschaltetes Ethernet-Kabel (alle 8 Pins sind belegt) in die unter der Klappe befindlichen RJ45 Buchse, bis der Stecker vollständig einrastet, wie im Bild rechts zu sehen.



Bild-Quelle: www.mikrotik-shop.de

Die Klappe muss hörbar schließen damit das Gehäuse witterungsgeschützt abdichtet. Die Montage der Antenne erfolgt grundsätzlich in der im rechten Bild gezeigten Ausrichtung (Kabelausschuss und Ventilationsöffnungen nach unten)



Bild-Quelle: www.wifisax.de

2. Anschluss des PoE-Injektors an den Router

Der PoE-Injektor verbindet das von der Antenne kommende Ethernet-Kabel mit dem DSL-Router und leitet die Antennen-Versorgungsspannung in das Netzwerkkabel ein.

Das Kabel zwischen PoE-Injektor und Antenne darf bis zu ca. 40 Meter lang sein, um eine stabile Stromversorgung durch das mitgelieferte Netzteil zu gewährleisten.

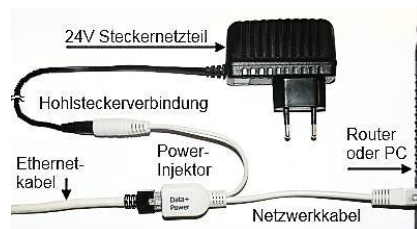


Bild-Quelle: www.wifisax.de

Die Antenne wird kundenseitig über den Stecker des PoE-Injektors mit dem WAN Port (bei Fritz!Box: LAN1) des Routers verbunden.

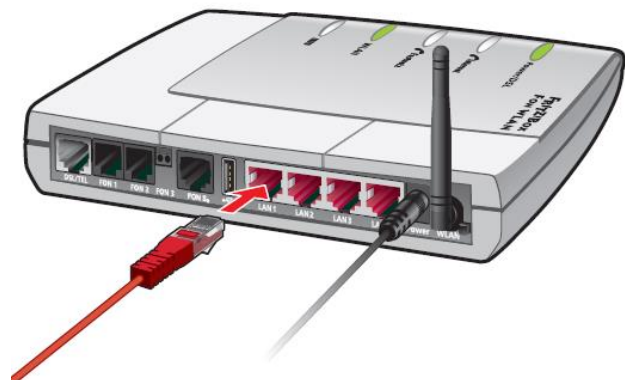
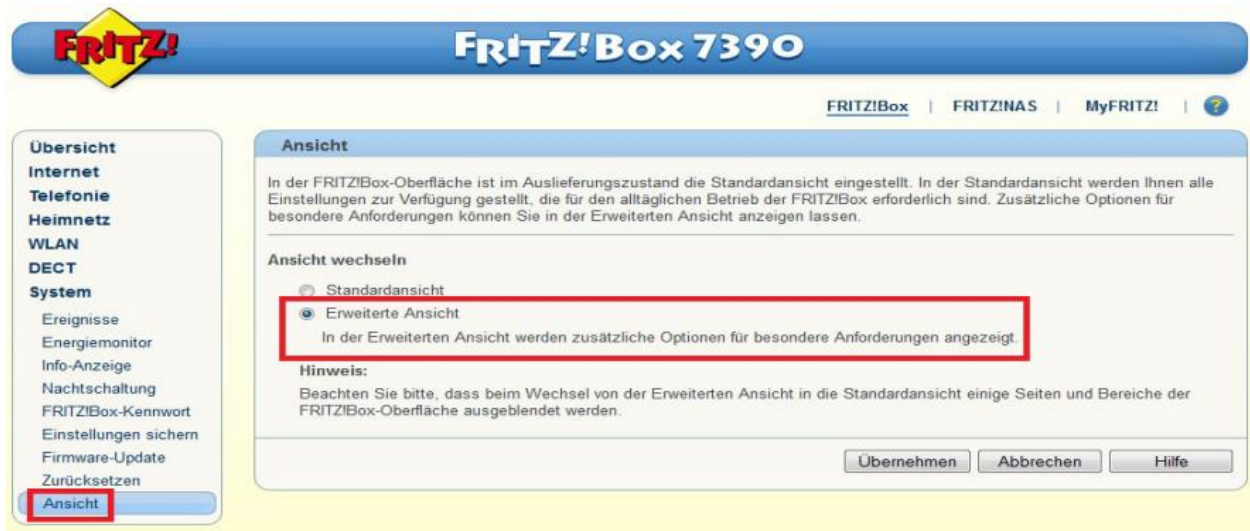


Bild-Quelle: www.avm.de

3. Routerkonfiguration

Konfigurationsbeispiel Fritz!Box

Melden Sie sich an der Fritz!Box an (Webadresse <http://fritz.box> im Browser eingeben) und **aktivieren Sie die Erweiterte Ansicht (System→Ansicht)**:



Navigieren Sie dann zum Punkt **Internet→Zugangsdaten** und wählen Sie folgende Punkte:

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus:

Internetanbieter	<input type="text" value="Weitere Internetanbieter"/>
	<input type="text" value="Anderer Internetanbieter"/>
Name	<input type="text"/>

Anschluss

Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll.

- Anschluss an einen DSL-Anschluss
Die Fritz!Box ist mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden. Das in der Fritz!Box integrierte DSL-Modem wird für die Internetverbindung genutzt.
- Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss)
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die Fritz!Box über "LAN 1" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt angeschlossen ist.
- Externes Modem oder Router
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die Fritz!Box über "LAN 1" an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen ist.

Betriebsart

Geben Sie an, ob die Fritz!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.

- Internetverbindung selbst aufbauen
- Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (IP-Client-Modus)

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja

Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.

Benutzername

dsl1234567@wifisax.net

Kennwort

Nein

In den Verbindungseinstellungen müssen Sie noch die für den gebuchten Tarif gültigen Up- und Download-Raten einstellen. Im Beispiel unten: WIFISAX.ADSL.12K FLAT

Downstream = 12K = 12000

Upstream = 1024

Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

Übertragungsgeschwindigkeit

Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt.

Upstream kbit/s

Downstream kbit/s

[Verbindungseinstellungen ändern](#) ▲

Internetverbindung

Dauerhaft halten (empfohlen für Flatrate-Tarife)

Zwangstrennung durch den Anbieter verschieben in die Zeit zwischen Uhr

Bei Inaktivität trennen (empfohlen für Zeit- oder Volumentarife)

Automatisch trennen nach Sekunden

Hinweis: weitere Beispiele Übertragungsgeschwindigkeit: 512/6000, 2048/24000, 5120/50000, 10240/100000

4. Installationshilfe

Sollten Sie Fragen zu den Installationsschritten haben, können Sie uns jederzeit telefonisch unter 034297/918804 oder per E-Mail unter info@wifisax.de erreichen.

Weitere Tipps und Infos finden sich auch auf unserer Webseite <http://www.wifisax.de>.

Selbstverständlich übernimmt WIFISAX auch gerne die Installation und Konfiguration für Sie.

Viel Erfolg!