



Anleitung

Einrichtung eines FTTH-Internetanschlusses mit Telefonie

Wichtig: Diese Anleitung gilt für Anschlüsse, die vor dem 31.01.2026 in Betrieb genommen wurden.

WICHTIG

- Sollten Sie eine FRITZ!Box 7590 besitzen, müssen Sie das LAN-Kabel, das von Ihrem **ONT („Glasfasermodem“)** kommt, an den **blauen WAN-Port** anschließen.
- Sollten Sie eine FRITZ!Box ohne blauen WAN-Port besitzen, müssen Sie das LAN-Kabel vom **ONT** an den LAN-Port **LAN1** der FRITZ!Box anschließen.

- Den Haken bei **„Diagnose und Wartung“** ggf. entfernen und anschließend mit OK bestätigen.

Willkommen bei FRITZ!Box

Unsere Datenschutzerklärung

Diagnose und Wartung

Zur Verbesserung Ihres Produktes und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten. So profitieren Sie von Optimierungen bei Updates oder notwendigen Anpassungen durch AVM. Unter "Internet -> Zugangsdaten -> AVM-Dienste" können Sie diese Einstellung jederzeit ändern.

OK

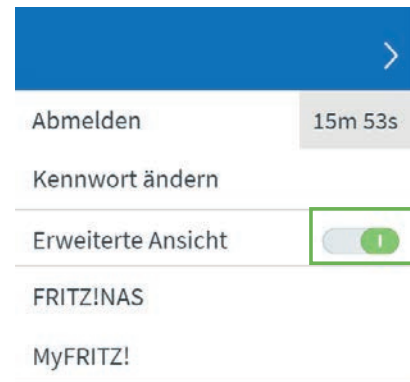
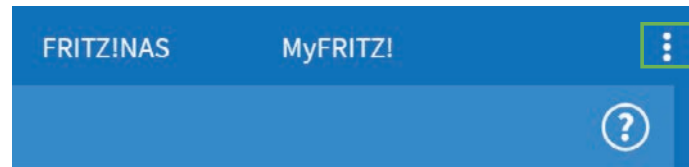
- Nun öffnet sich der FRITZ!Box Assistent. Diesen bitte **abbrechen** und bei darauffolgender Meldung nochmals bestätigen.

Wenn Sie den Assistenten jetzt beenden, gehen Ihre Eingaben verloren.

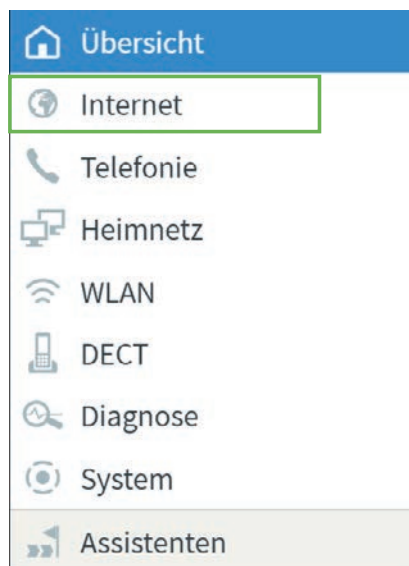
Assistent beenden

Assistent fortsetzen

- Klicken Sie nun oben rechts auf die **drei Punkte** und aktivieren Sie den Schalter **„Erweiterte Ansicht“**. Dieser müsste jetzt **Grün** sein.



- Klicken Sie links im Menü auf **„Internet“** und dann auf den Unterpunkt **„Zugangsdaten“**.



- Bei der Option „**Internetanbieter**“ klicken Sie auf „**Bitte wählen**“ und anschließend auf „**weitere Internetanbieter**“.

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter

- Bitte wählen ...
- Telekom
- 1&1 Internet
- Vodafone
- Unitymedia
- Kabel BW
- o2
- Stadtwerke Unna
- weitere Internetanbieter**
-
- vorhandener Zugang über WAN
- vorhandener Zugang über WLAN
- Mobilfunkanbieter

- Klicken Sie erneut auf „**Bitte wählen**“ und anschließend auf „**anderer Internetanbieter**“.

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter

- Bitte wählen ...
- Be-Converged
- congstar
- Deutsche Glasfaser
- EWE - swb - osnatel
- easybell
- Hansenet
- htp
- inexio / QUIX / BayernDSL / symbol
- KielINET
- M-net
- NetCologne / NetAachen
- QSC
- Thüringer Netkom/Encoline
- Versatel
- WOBCOM xDSL
- anderer Internetanbieter**

- Geben Sie nun bei Name „**Stadtwerke Unna**“ ein.

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter

Name

- Setzen Sie unter „**Anschluss**“ den Punkt bei „**Anschluss an externes Modem oder Router**“.

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Anschluss

Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll.

Anschluss an einen DSL-Anschluss
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. 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 "WAN" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen ist.

Anschluss an externes Modem oder Router
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "WAN" an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen ist.

- Setzen Sie unter „**Zugangsdaten**“ den Punkt bei „**Nein**“.

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja

Nein

- Tragen Sie bei **„Übertragungsgeschwindigkeit“** die von Ihnen gebuchten Geschwindigkeiten ein (MBit/s).

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

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.

Downstream		MBit/s
Upstream		MBit/s

- Klicken Sie auf **„Verbindungseinstellungen ändern“**, um das Menü auszuklappen. Setzen Sie anschließend den Haken bei **„VLAN für den Internetzugang verwenden“** und tragen Sie bei **„VLAN-ID“** die **„7“** ein.

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Verbindungseinstellungen

Verbindungseinstellungen ändern ▲

VLAN-Einstellungen

Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benötigte ID erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

VLAN für den Internetzugang verwenden

VLAN-ID

- Klicken Sie unten rechts auf **„Übernehmen“**, um die Einstellungen zu speichern, und bestätigen Sie den Vorgang anschließend mit **„OK“**.

Übernehmen Abbrechen

Speichern der Einstellungen ?

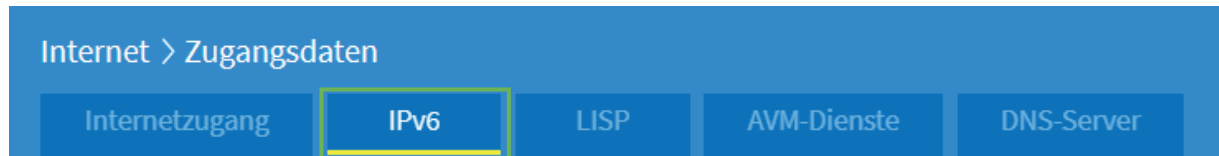
Die Einstellungen werden übernommen. Der Vorgang kann mehr als 30 Sekunden dauern.

Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

Speichern der Einstellungen ?

Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.

- Klicken Sie oben auf den Tab **„IPv6“** und setzen Sie einen Haken bei **„IPv6-Unterstützung aktiv“**.



Hier können Sie die IPv6-Unterstützung der FRITZ!Box aktivieren und einrichten.

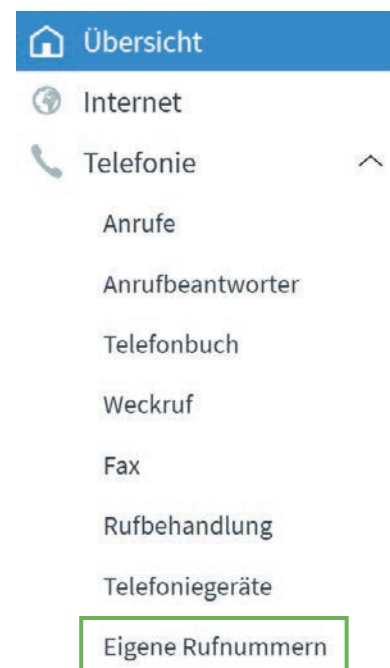
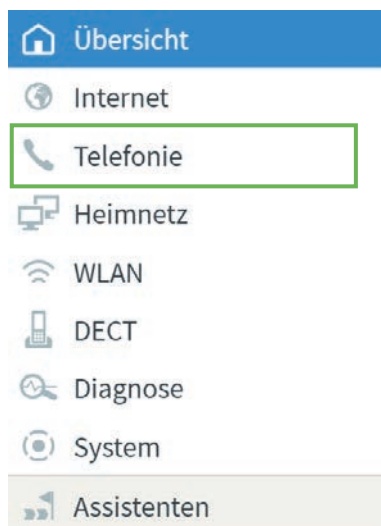
IPv6-Unterstützung

IPv6-Unterstützung aktiv

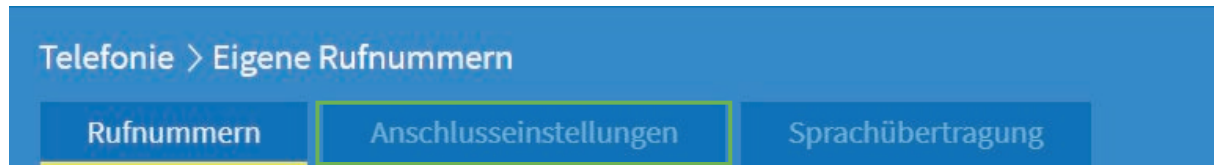
- Klicken Sie anschließend unten auf **„Übernehmen“**.



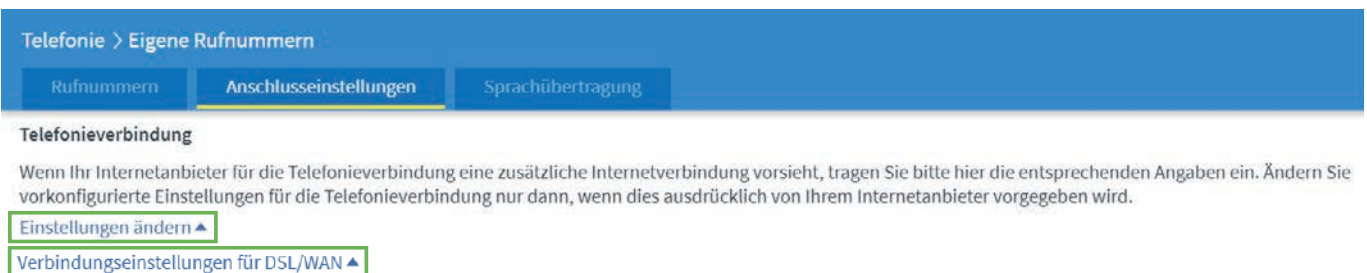
- Klicken Sie nun links im Menü auf **„Telefonie“** und dann auf den Unterpunkt **„Eigene Rufnummern“**.



- Gehen Sie anschließend oben auf **„Anschlusseinstellungen“**.



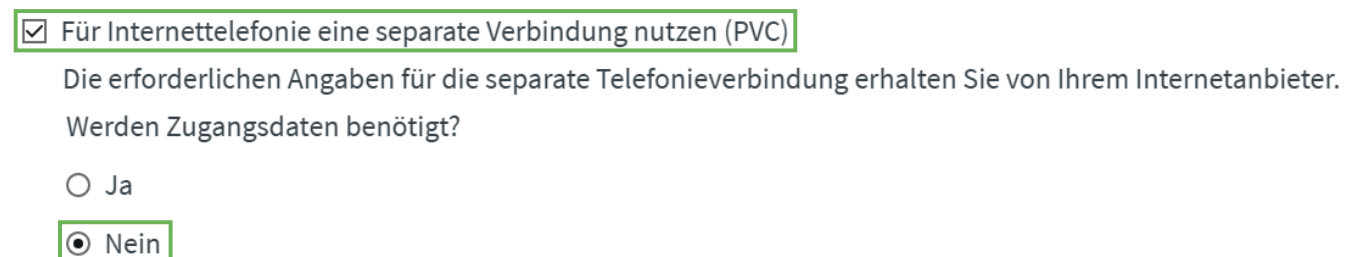
- Öffnen Sie unter **„Telefonieverbindung“** den Reiter **„Einstellungen ändern“** und anschließend den Reiter **„Verbindungseinstellungen für DSL/WAN“**.



- Setzen Sie den Haken bei **„VLAN für Internettelefonie wird benötigt“** und tragen Sie bei **„VLAN-ID“** die **„6“** ein.



- Setzen Sie einen Haken bei **„Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)“**. Kreuzen Sie **„Werden Zugangsdaten benötigt?“** mit **„Nein“** an.



- Wählen Sie **„IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen“** und klicken Sie anschließend auf **„Übernehmen“**.

Wählen Sie diese Option nur dann, wenn Sie für die separate Telefonieverbindung keine Zugangsdaten benötigen.

- IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen
- IP-Adresse manuell festlegen

Übernehmen

Abbrechen

- Klicken Sie oben im Menü auf **„Rufnummern“** und wählen Sie anschließend **„Neue Rufnummer“** aus.

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern

Anschlusseinstellungen

Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet				

Liste drucken

Neue Rufnummer

- Wählen Sie **„IP-basierter Anschluss“** und bestätigen Sie dies mit **„Weiter“**.

Eigene Rufnummer einrichten

An welchem Anschlusstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?

IP-basierter Anschluss

Die FRITZ!Box ist nicht zusätzlich mit einem Festnetzanschluss verbunden.

Festnetzanschluss und Internetanschluss

Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch einem Internetanschluss verbunden.

Weiter

Abbrechen

- Tragen Sie Ihre Rufnummer **ohne** Ortsvorwahl und Landesvorwahl ein. Achten Sie darauf, dass Sie keine Leerzeichen verwenden.

Internetrufnummern eintragen

Wählen Sie Ihren Internettelefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Ihnen mitgeteilten Anmeldedaten ein.

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*
<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Tragen Sie Ihre SIP-Zugangsdaten ein, die Sie von **glaspower** erhalten haben.

Internetrufnummern eintragen

Zugangsdaten

Benutzername	<input type="text" value="SIP - Benutzer (siehe SIP-Datenblatt)"/>
Kennwort	<input type="text" value="SIP - Passwort (siehe SIP-Datenblatt)"/>
Registrar	<input type="text" value="sip-glaspower.sw-unna.de"/>
Proxy-Server	<input type="text" value="(bleibt leer)"/>

- Entfernen Sie den Haken bei **„Anmeldung immer über eine Internetverbindung“**.

Anmeldung immer über eine Internetverbindung

Falls Ihr Internetanbieter die separate Internettelefonie-Verbindung für eigene Rufnummern reserviert, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.

- Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein (z. B. 02303) und klicken Sie dann auf **„Weiter“**.

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Zurück

Weiter

Abbrechen

- Setzen Sie einen Haken bei **„Einrichtung der Rufnummer nach dem Übernehmen prüfen“** und klicken Sie anschließend auf **„Weiter“**.

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Internetrufnummer	12345
Benutzername	SIP - Benutzer (siehe SIP-Datenblatt)
Registrar	sip-glaspower.sw-unna.de

Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FRITZ!Box gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Rufnummer nun telefoniert werden kann.

Einrichtung der Rufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen

Zurück

Weiter

Abbrechen

- Nun erscheint folgendes Fenster. Bestätigen Sie mit **„Weiter“**.

Internetrufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Internetrufnummer	12345
Benutzername	SIP - Benutzer (siehe SIP-Datenblatt)
Registrar	sip-glaspower.sw-unna.de
Proxy-Server	(bleibt leer)

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Zurück

Weiter

Abbrechen

***Bei mehreren Rufnummern wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang.**

- Klicken Sie als nächstes links im Menü auf „**Telefoniegeräte**“.

- 🏠 Übersicht
- 🌐 Internet
- ☎️ Telefonie ^
 - Anrufe
 - Anrufbeantworter
 - Telefonbuch
 - Weckruf
 - Fax
 - Rufbehandlung
 - Telefoniegeräte**
 - Eigene Rufnummern

- Klicken Sie nun auf den Stift, um den Anschluss der FRITZ!Box zu konfigurieren.

Telefonie > Telefoniegeräte ?

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern		
Anrufbeantworter	integriert	-	deaktiviert	**600	<input type="checkbox"/>	 
Telefon	FON 1	-	alle	**1		 
Telefon	FON 2	-	alle	**2		 

- Wählen Sie Ihre Rufnummer für **„Ausgehende Anrufe“** aus und setzen Sie den Punkt bei **„nur auf folgende Rufnummern reagieren“**. Bestätigen Sie anschließend mit **„OK“**.

Telefoniergerät am Anschluss FON 1
?

Telefon
Klingelsperre
Merkmale des Telefoniergerätes

Hier können Sie die Rufnummern für diesen Anschluss vergeben.

Telefon am Anschluss FON 1

Bezeichnung:

Ausgehende Anrufe

Ankommende Anrufe

auf alle Rufnummern reagieren

nur auf folgende Rufnummern reagieren

12345 (Rufnummer für ausgehende Gespräche)

OK

Abbrechen

* **Wenn Sie eine weitere Rufnummer besitzen, wiederholen Sie den Vorgang mit FON 2** (wählen Sie hier für „Ausgehende Anrufe“ Ihre 2. Rufnummer).