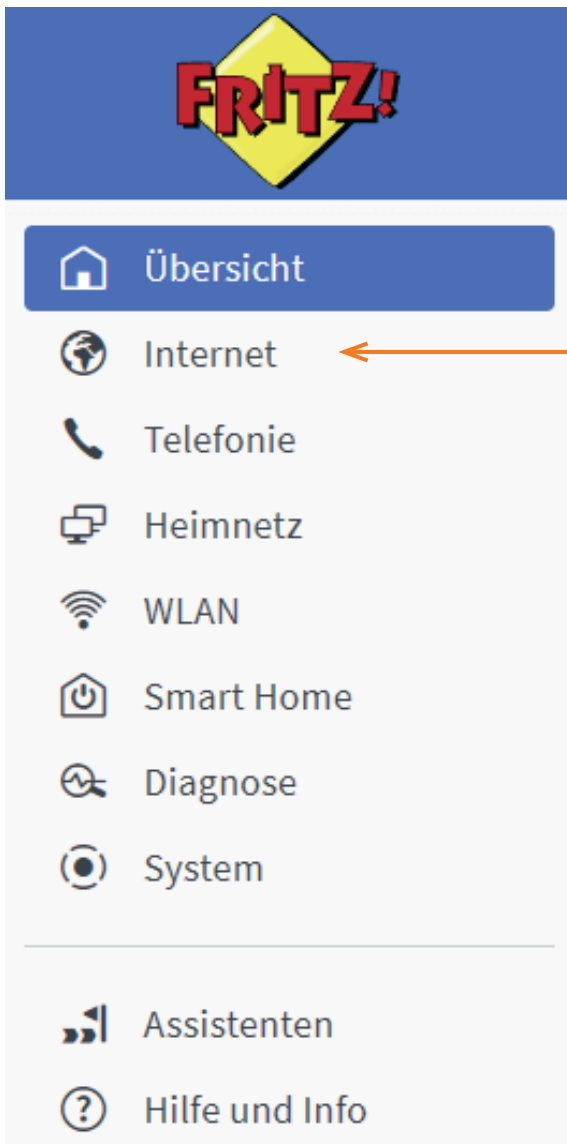




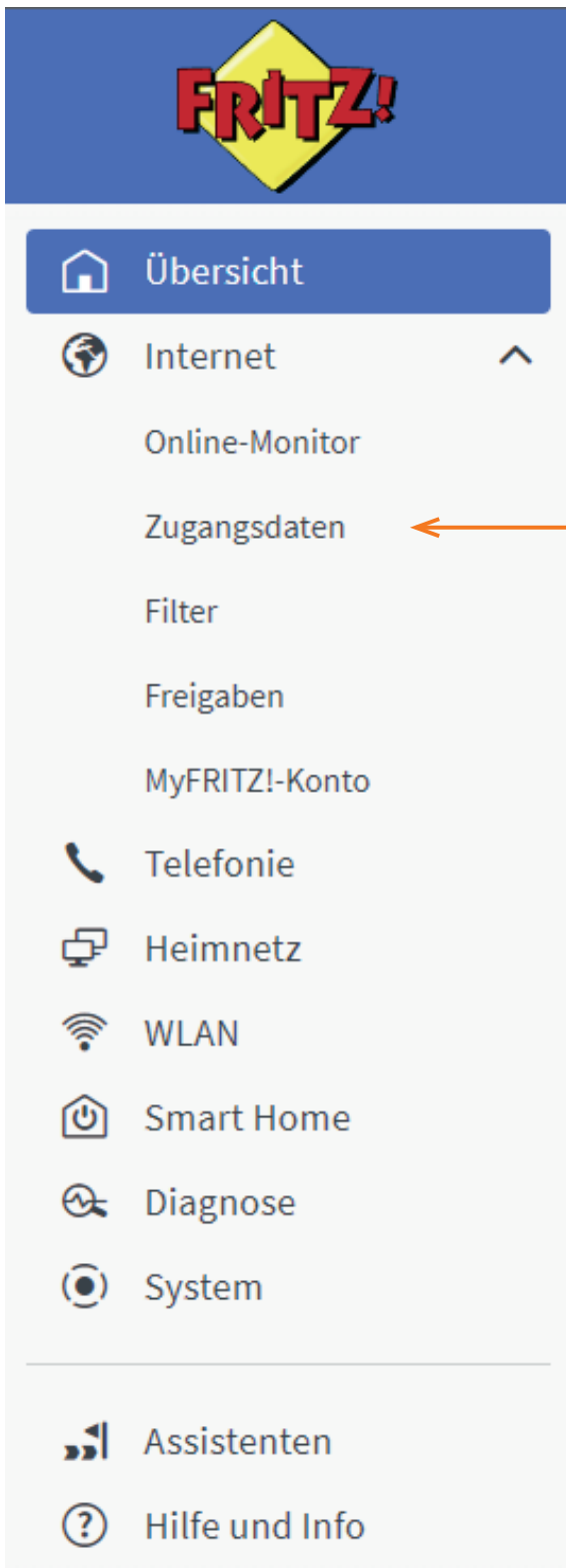
# Anleitung zur Einrichtung eines FTTC- Internetanschlusses mit Telefonie

## Schritt 1: Internet



Klicken Sie auf der linken Seite auf: „Internet“.

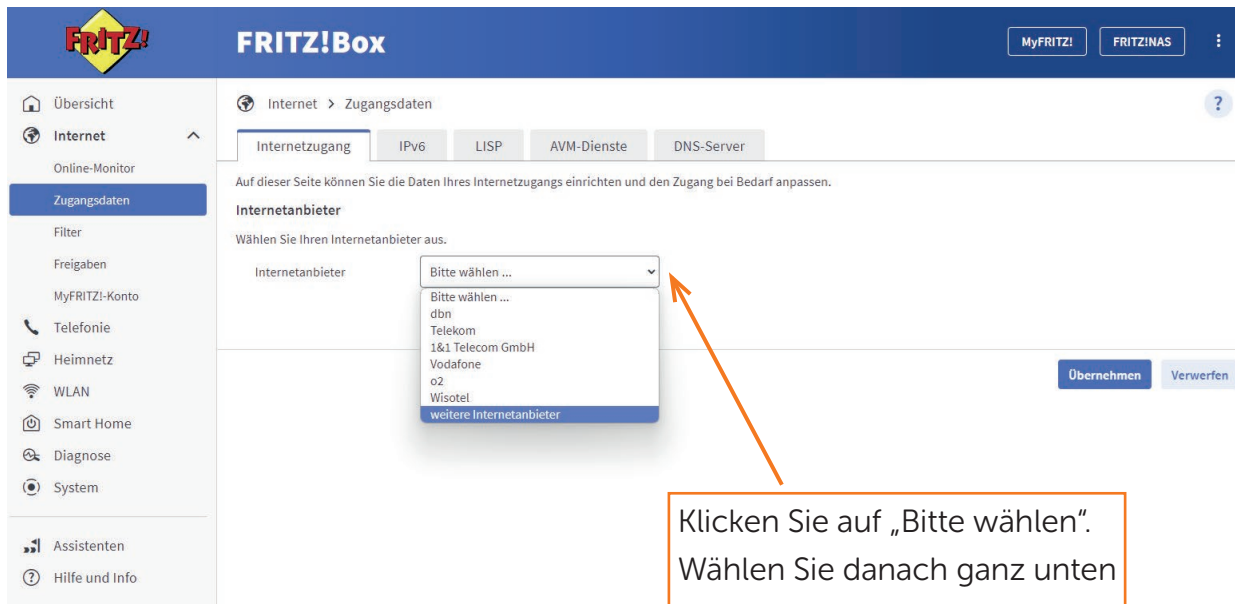
## Schritt 2: Internet



Nachdem Sie auf Internet geklickt haben, öffnet sich ein Dropdownfeld.

Klicken Sie hier auf „Zugangsdaten“.

## Schritt 3: Internet



**FRITZ!Box** MyFRITZ! FRITZ!NAS

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 ...

Bitte wählen ...

dbn

Telekom

1&1 Telecom GmbH

Vodafone

o2

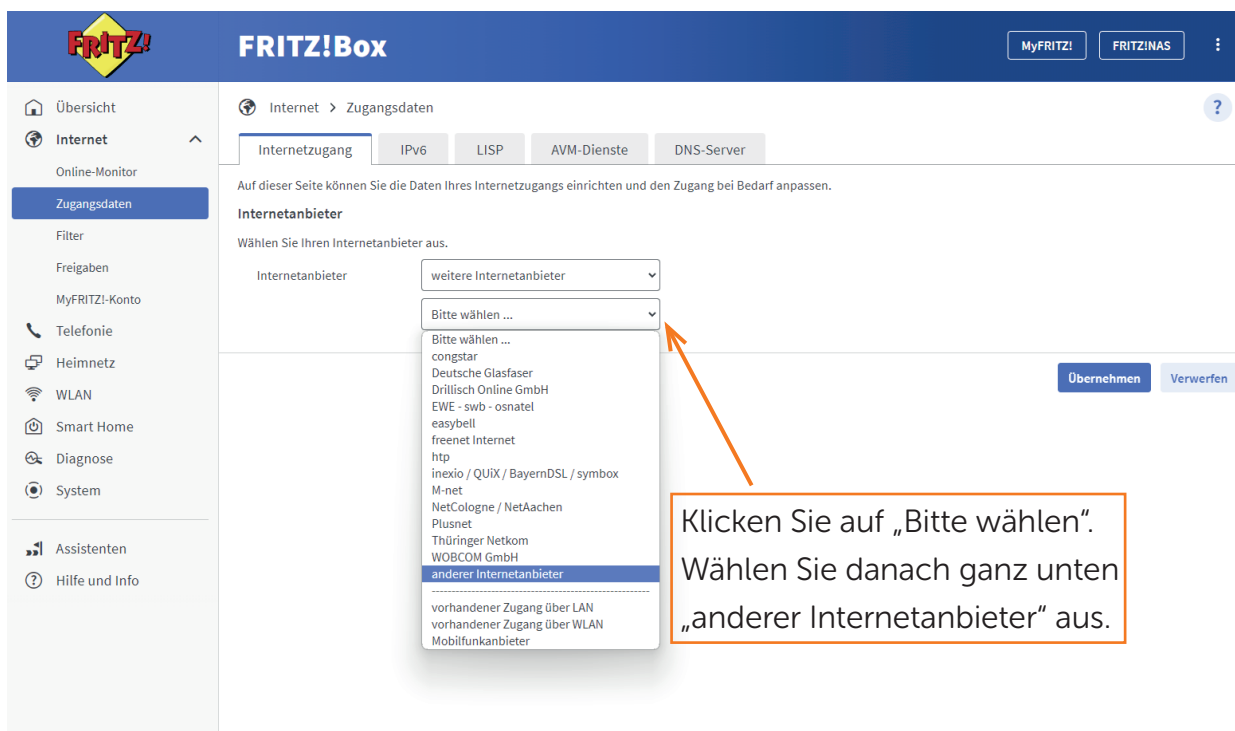
Wisotel

weitere Internetanbieter

Übernehmen Verwerfen

Klicken Sie auf „Bitte wählen“. Wählen Sie danach ganz unten „weitere Internetanbieter“ aus.

## Schritt 4: Internet



**FRITZ!Box** MyFRITZ! FRITZ!NAS

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

weitere Internetanbieter

Bitte wählen ...

Bitte wählen ...

constar

Deutsche Glasfaser

Drillisch Online GmbH

EWE - swb - osnatel

easybell

freenet Internet

htp

inexio / QUIX / BayernDSL / symbol

M-net

NetCologne / NetAachen

Plusnet

Thüringer Netkom

WOBCom GmbH

anderer Internetanbieter

vorhandener Zugang über LAN

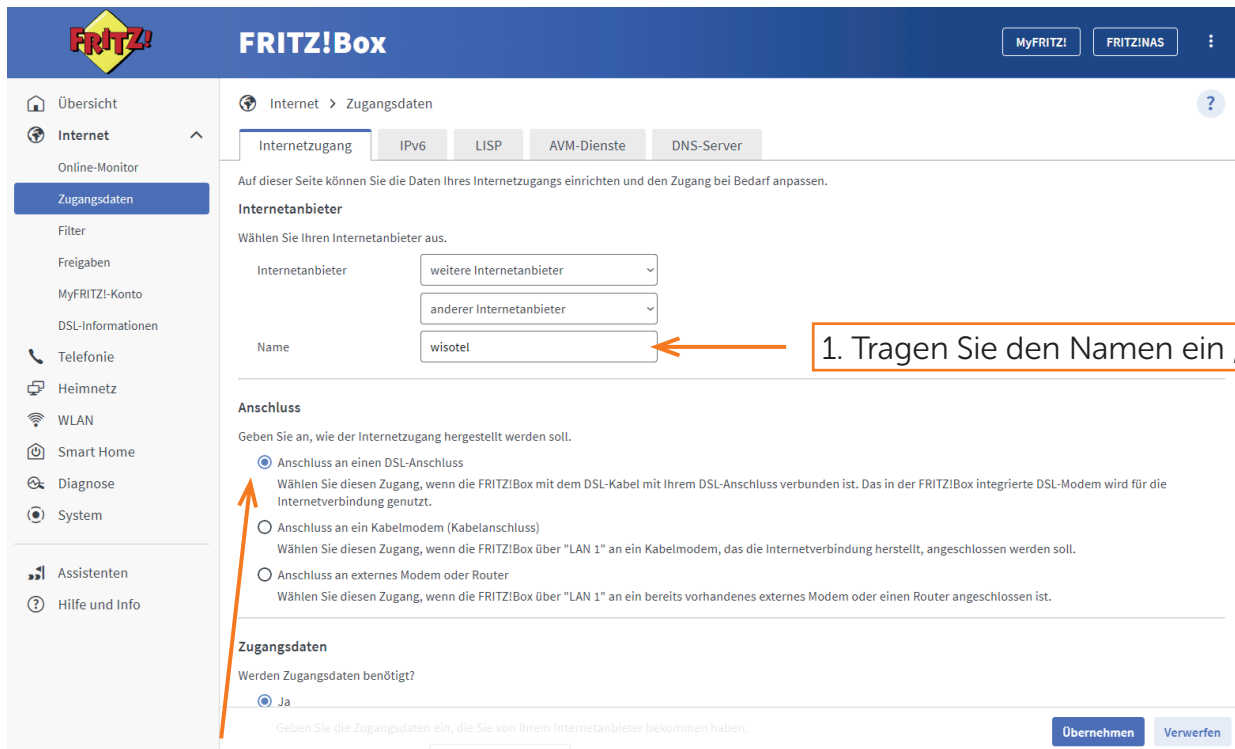
vorhandener Zugang über WLAN

Mobilfunkanbieter

Übernehmen Verwerfen

Klicken Sie auf „Bitte wählen“. Wählen Sie danach ganz unten „anderer Internetanbieter“ aus.

## Schritt 5: Internet



**FRITZ!Box** MyFRITZ! FRITZ!NAS

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 weitere Internetanbieter

anderer Internetanbieter

Name wisotel

**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 "LAN 1" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen werden soll.

☐ Anschluss an 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.

**Zugangsdaten**

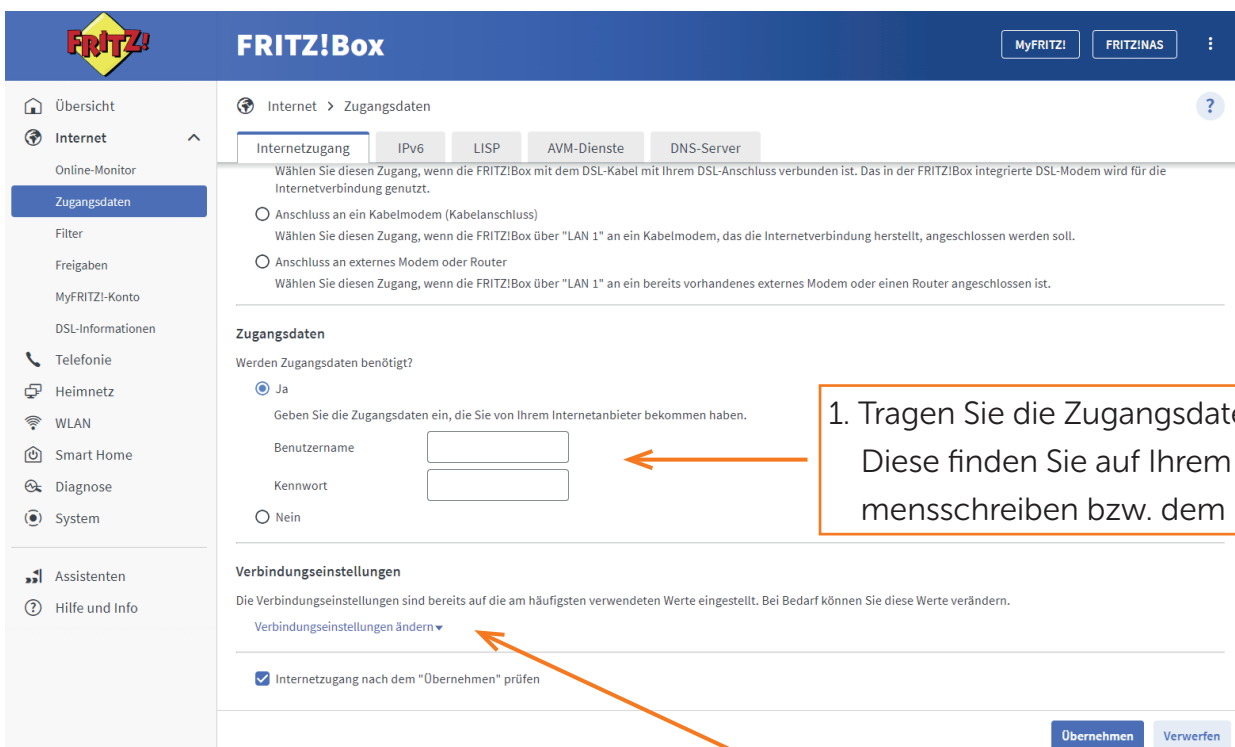
Werden Zugangsdaten benötigt?

☒ Ja

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

Übernehmen Verwerfen

## Schritt 6: Internet



**FRITZ!Box** MyFRITZ! FRITZ!NAS

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

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 "LAN 1" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen werden soll.

☐ Anschluss an 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.

**Zugangsdaten**

Werden Zugangsdaten benötigt?

☒ Ja

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

Benutzername

Kennwort

☐ Nein

**Verbindungseinstellungen**

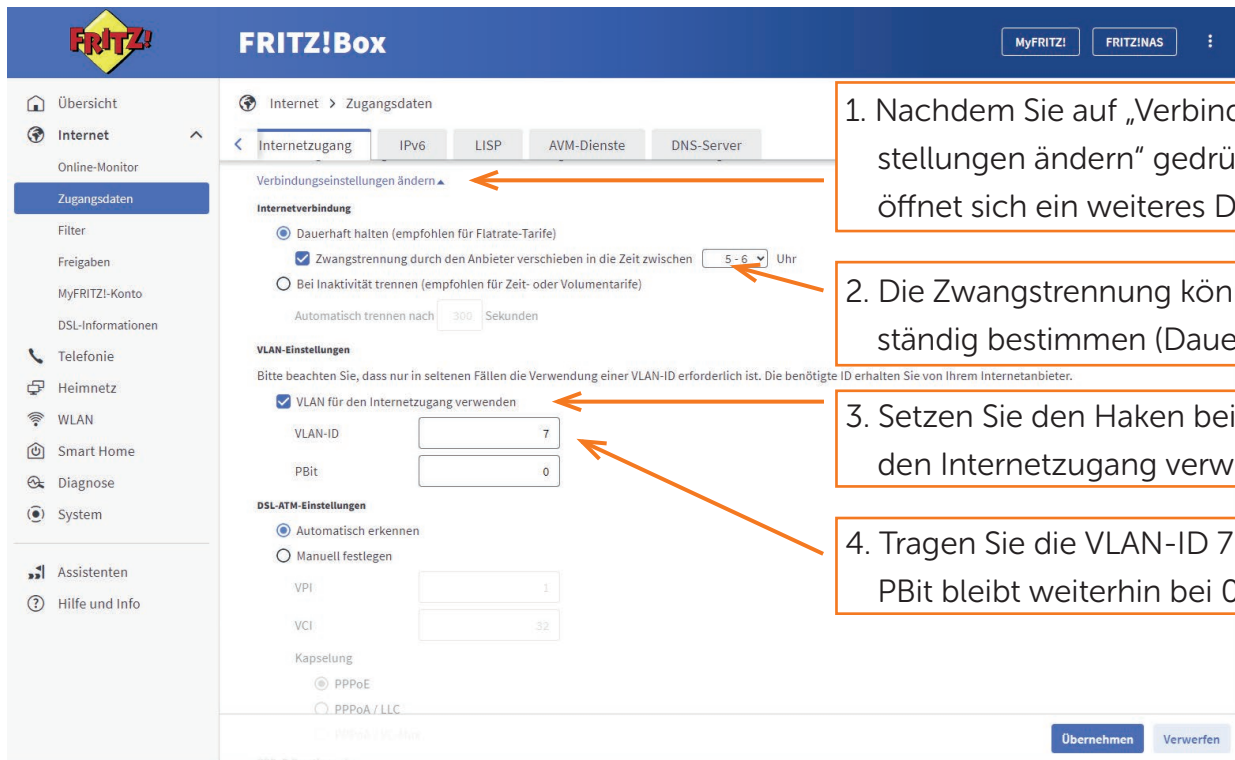
Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

Verbindungseinstellungen ändern

☒ Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Übernehmen Verwerfen

## Schritt 7: Internet



1. Nachdem Sie auf „Verbindungseinstellungen ändern“ gedrückt haben, öffnet sich ein weiteres Dropdownfeld.

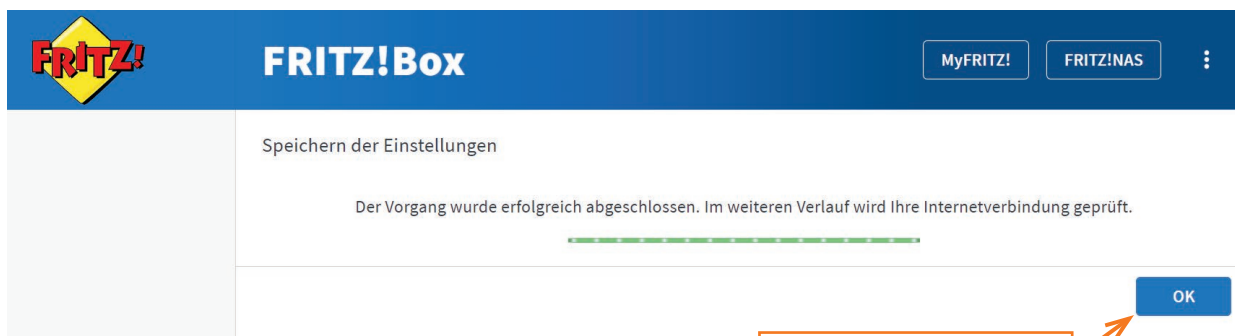
2. Die Zwangstrennung können Sie selbstständig bestimmen (Dauer ca. 4 Sek).

3. Setzen Sie den Haken bei „VLAN für den Internetzugang verwenden“.

4. Tragen Sie die VLAN-ID 7 ein PBit bleibt weiterhin bei 0.

5. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

## Schritt 8: Internet



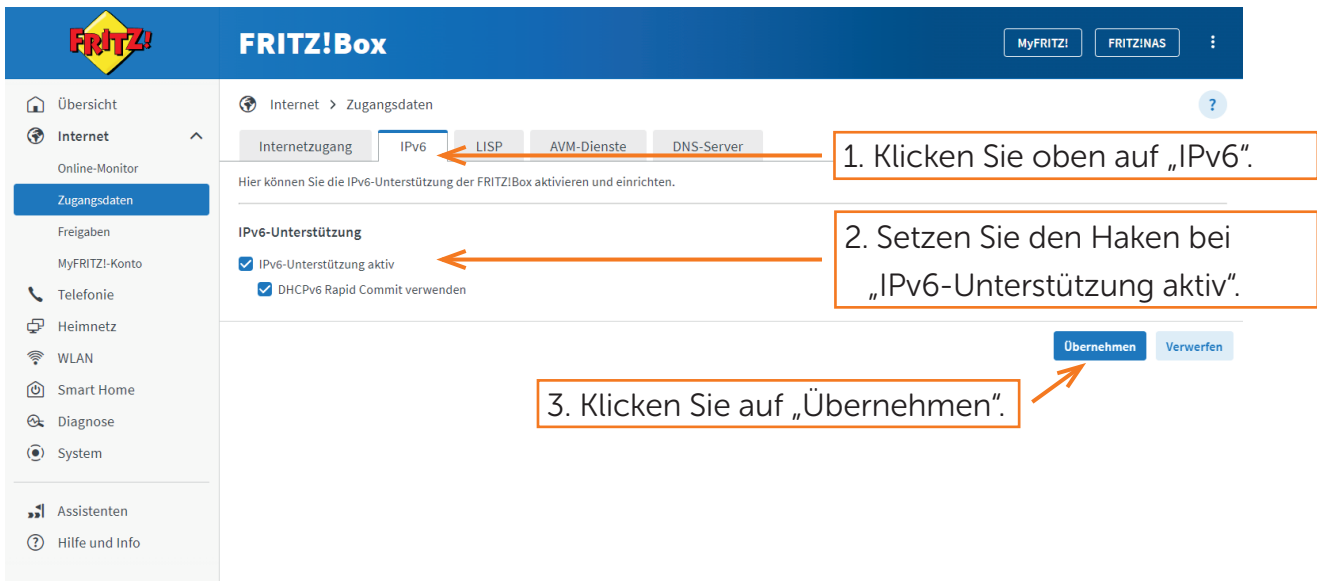
Speichern der Einstellungen

Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Im weiteren Verlauf wird Ihre Internetverbindung geprüft.

OK

Klicken Sie auf „OK“.

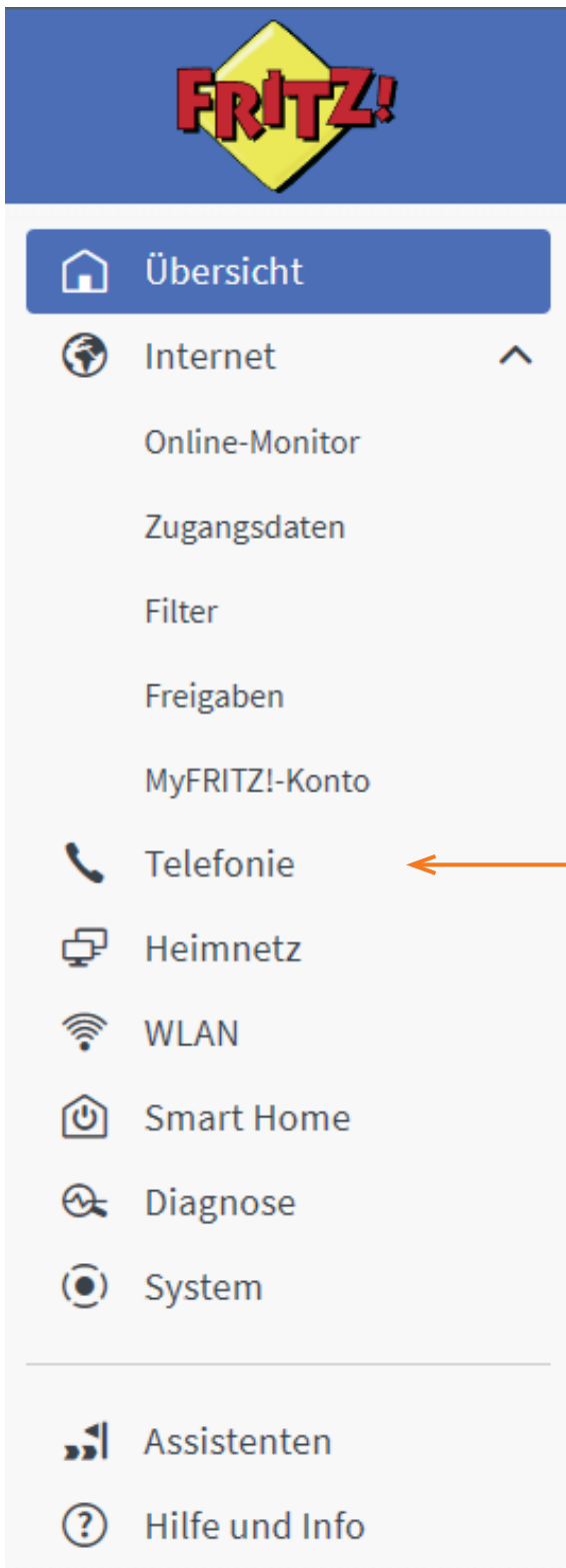
## Schritt 9: Internet



The screenshot shows the Fritz!Box web interface. The left sidebar contains navigation options: Übersicht, Internet, Online-Monitor, Zugangsdaten (highlighted), Freigaben, MyFRITZ!-Konto, Telefonie, Heimnetz, WLAN, Smart Home, Diagnose, System, Assistenten, and Hilfe und Info. The main content area is titled 'Internet > Zugangsdaten' and includes tabs for Internetzugang, IPv6, LISP, AVM-Dienste, and DNS-Server. The IPv6 tab is active, showing the 'IPv6-Unterstützung' section with two checked options: 'IPv6-Unterstützung aktiv' and 'DHCPv6 Rapid Commit verwenden'. At the bottom right, there are 'Übernehmen' and 'Verwerfen' buttons.

1. Klicken Sie oben auf „IPv6“.
2. Setzen Sie den Haken bei „IPv6-Unterstützung aktiv“.
3. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

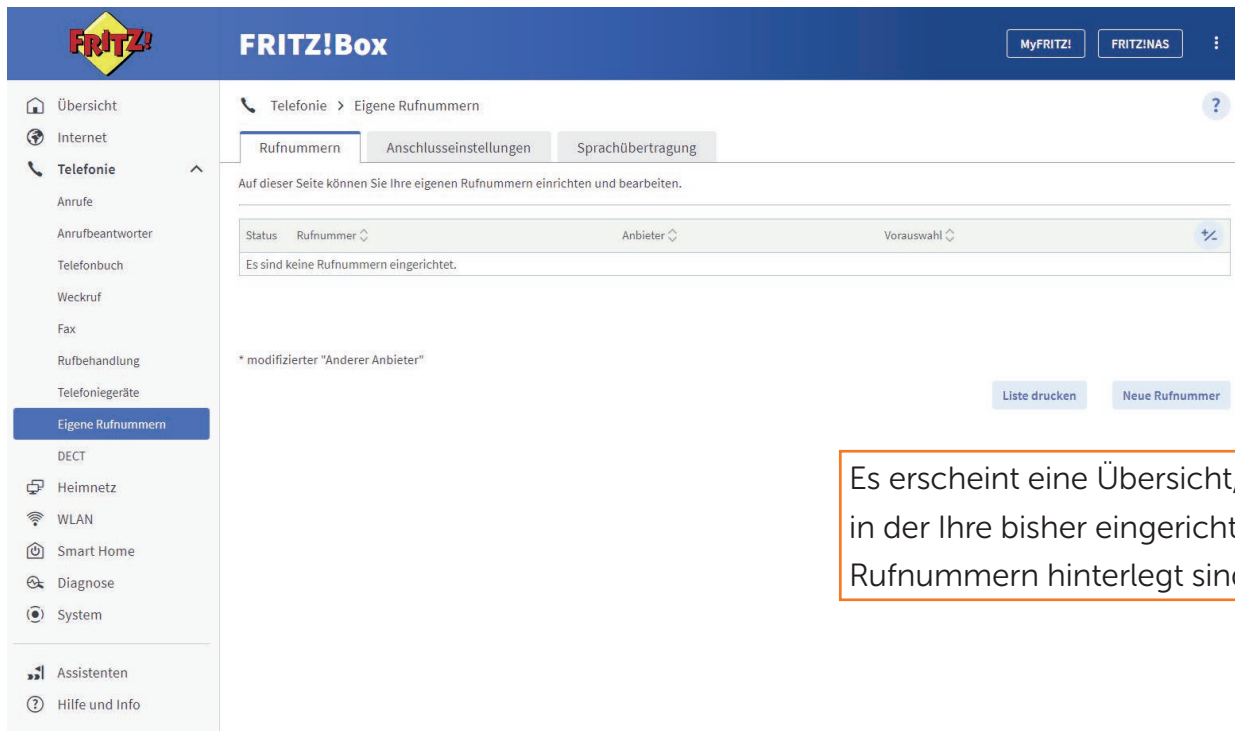
## Schritt 10: Telefonie



Klicken Sie auf der linken Seite in der Übersicht auf „Telefonie“ danach auf „Eigene Rufnummern“.

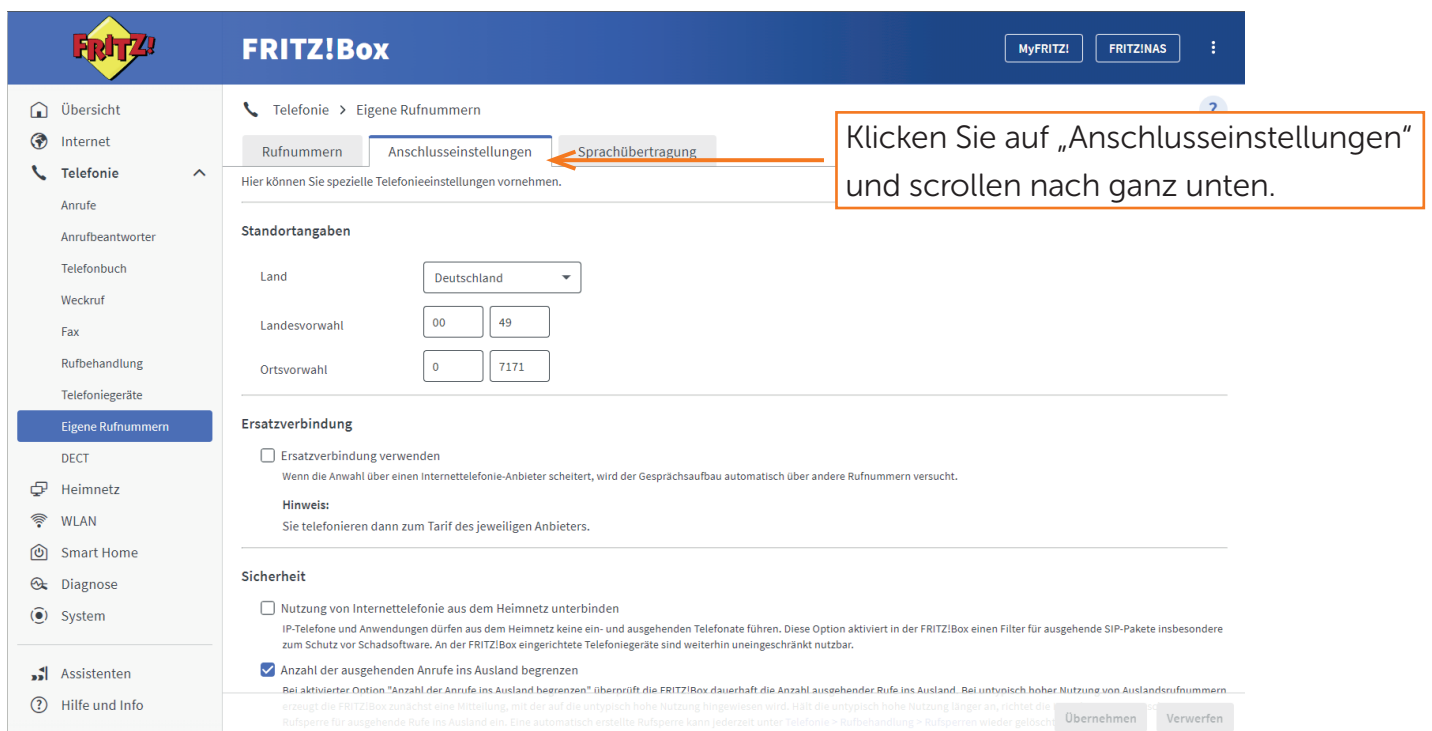


## Schritt 11: Telefonie



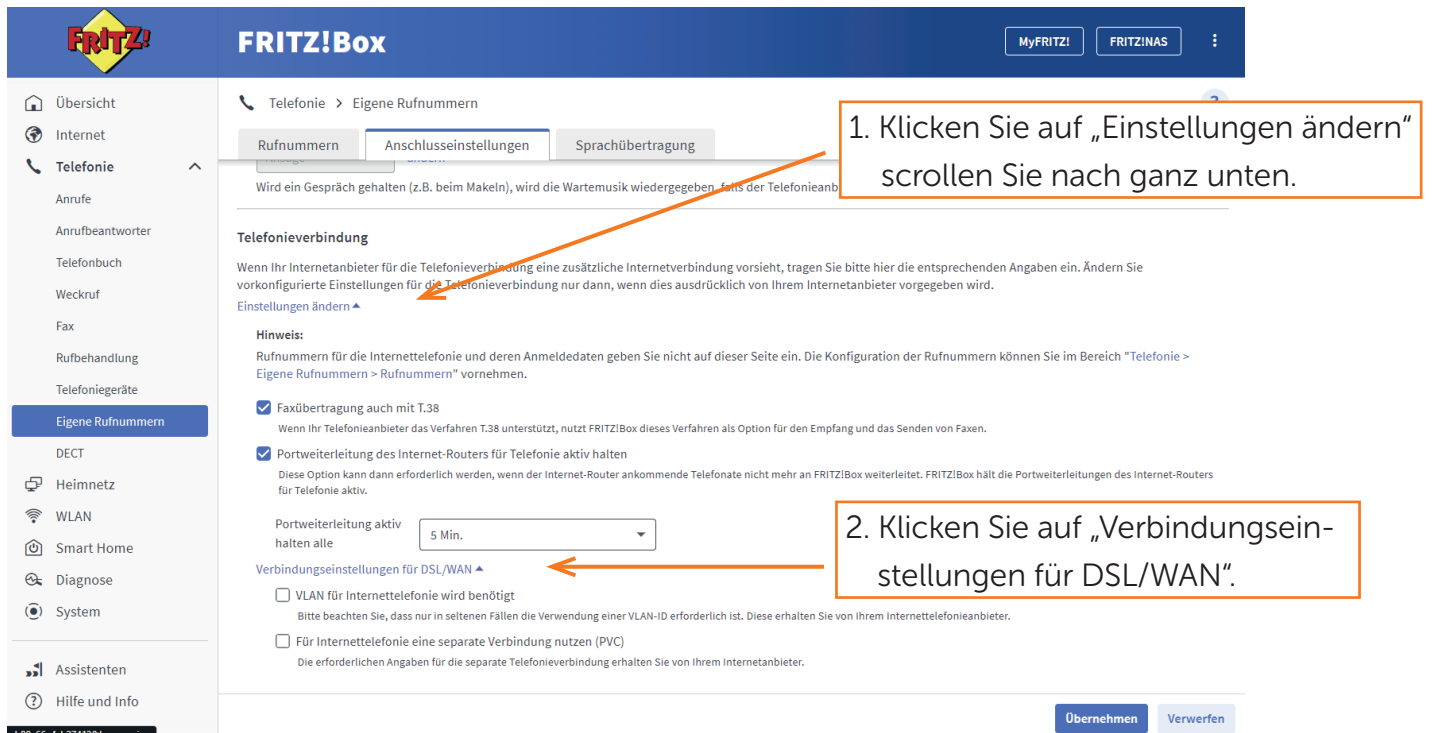
Es erscheint eine Übersicht, in der Ihre bisher eingerichteten Rufnummern hinterlegt sind.

## Schritt 12: Telefonie



Klicken Sie auf „Anschlusseinstellungen“ und scrollen nach ganz unten.

## Schritt 13: Telefonie



**1.** Klicken Sie auf „Einstellungen ändern“ scrollen Sie nach ganz unten.

**2.** Klicken Sie auf „Verbindungseinstellungen für DSL/WAN“.

**Übernehmen** **Verwerfen**

## Schritt 14: Telefonie



**1.** Setzen Sie den Haken bei „VLAN für Internettelefonie wird benötigt“ und tragen die VLAN-ID 6 ein. PBit bleibt bei 0.

**2.** Setzen Sie den Haken bei „Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)“.

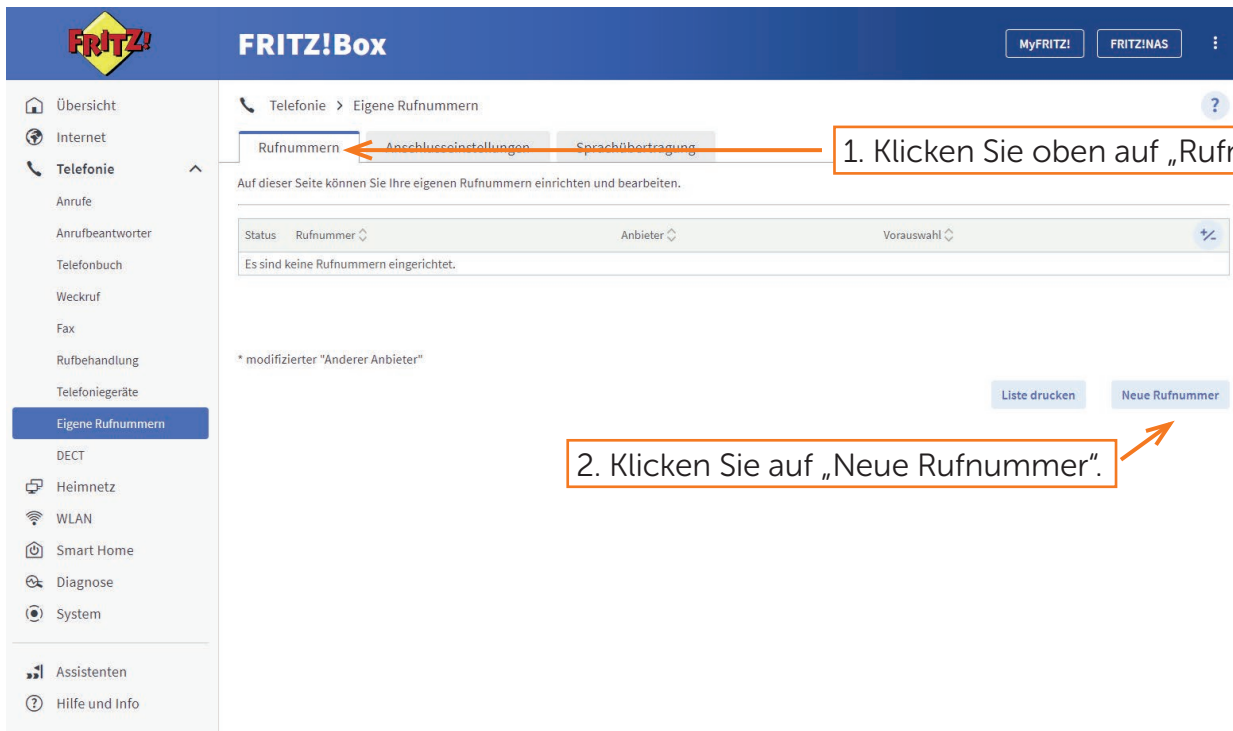
**3.** Setzen Sie den Punkt auf „Nein“.

**4.** Wählen Sie „IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen“ aus.

**5.** Klicken Sie auf „Übernehmen“.

**Übernehmen** **Verwerfen**

## Schritt 15: Telefonie



**FRITZ!Box** MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern Anschlüsseinstellungen Sprachübertragung

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

Status	Rufnummer	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet.			

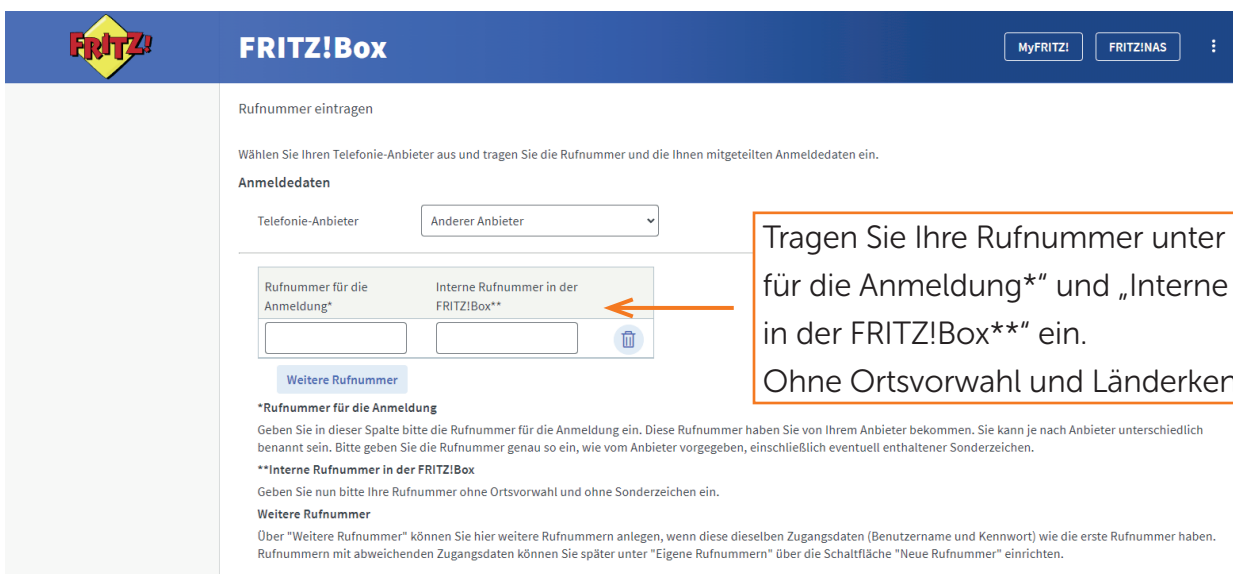
\* modifizierter "Anderer Anbieter"

Liste drucken Neue Rufnummer

1. Klicken Sie oben auf „Rufnummern“.

2. Klicken Sie auf „Neue Rufnummer“.

## Schritt 16: Telefonie



**FRITZ!Box** MyFRITZ! FRITZ!NAS

Rufnummer eintragen

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

**Anmeldedaten**

Telefonie-Anbieter: Anderer Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung\* Interne Rufnummer in der FRITZ!Box\*\*

Weitere Rufnummer

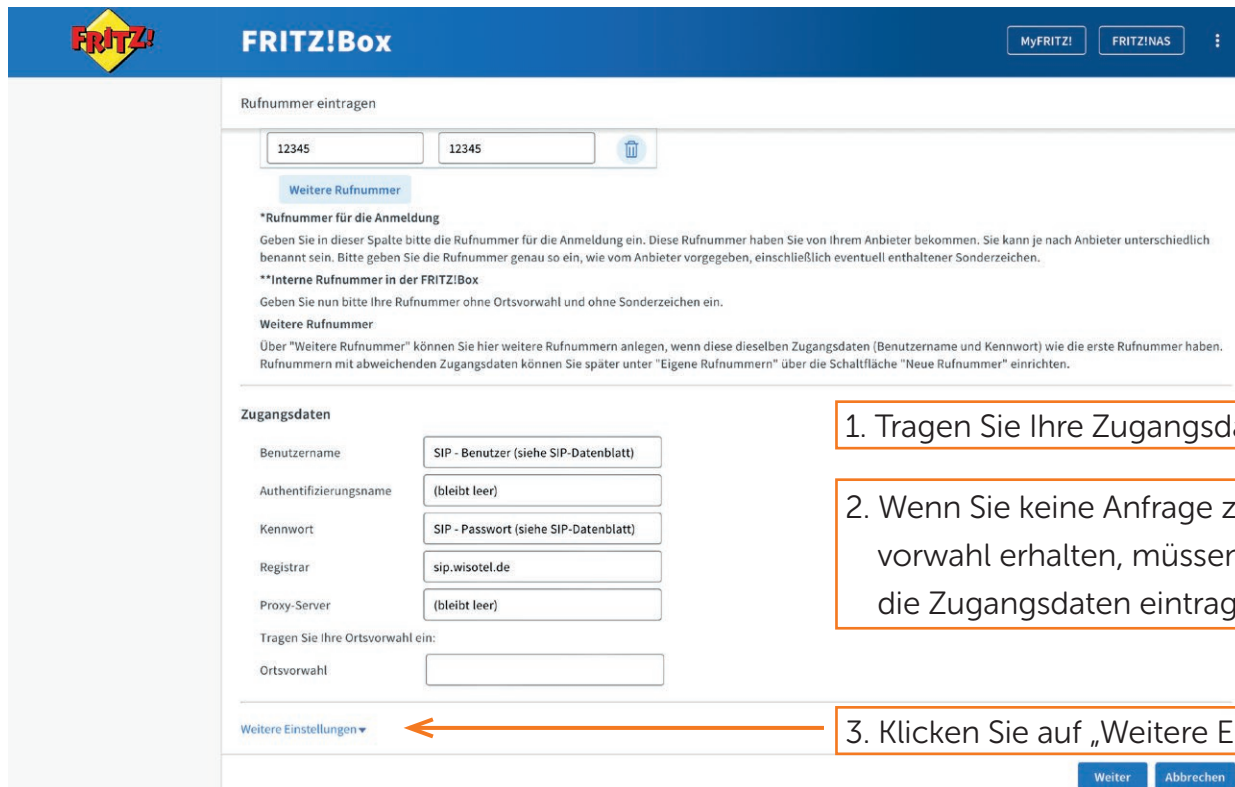
**\*Rufnummer für die Anmeldung**  
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

**\*\*Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**  
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

**Weitere Rufnummer**  
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

Tragen Sie Ihre Rufnummer unter „Rufnummer für die Anmeldung\*“ und „Interne Rufnummer in der FRITZ!Box\*\*“ ein.  
Ohne Ortsvorwahl und Länderkennziffer.

## Schritt 17: Telefonie



Rufnummer eintragen

12345 12345

[Weiterer Rufnummer](#)

**\*Rufnummer für die Anmeldung**  
Geben Sie in dieser Spalte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

**\*\*Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**  
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

**Weitere Rufnummer**  
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

**Zugangsdaten**

Benutzername: SIP - Benutzer (siehe SIP-Datenblatt)

Authentifizierungsname: (bleibt leer)

Kennwort: SIP - Passwort (siehe SIP-Datenblatt)

Registrar: sip.wisotel.de

Proxy-Server: (bleibt leer)

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl:

[Weiterer Einstellungen](#)

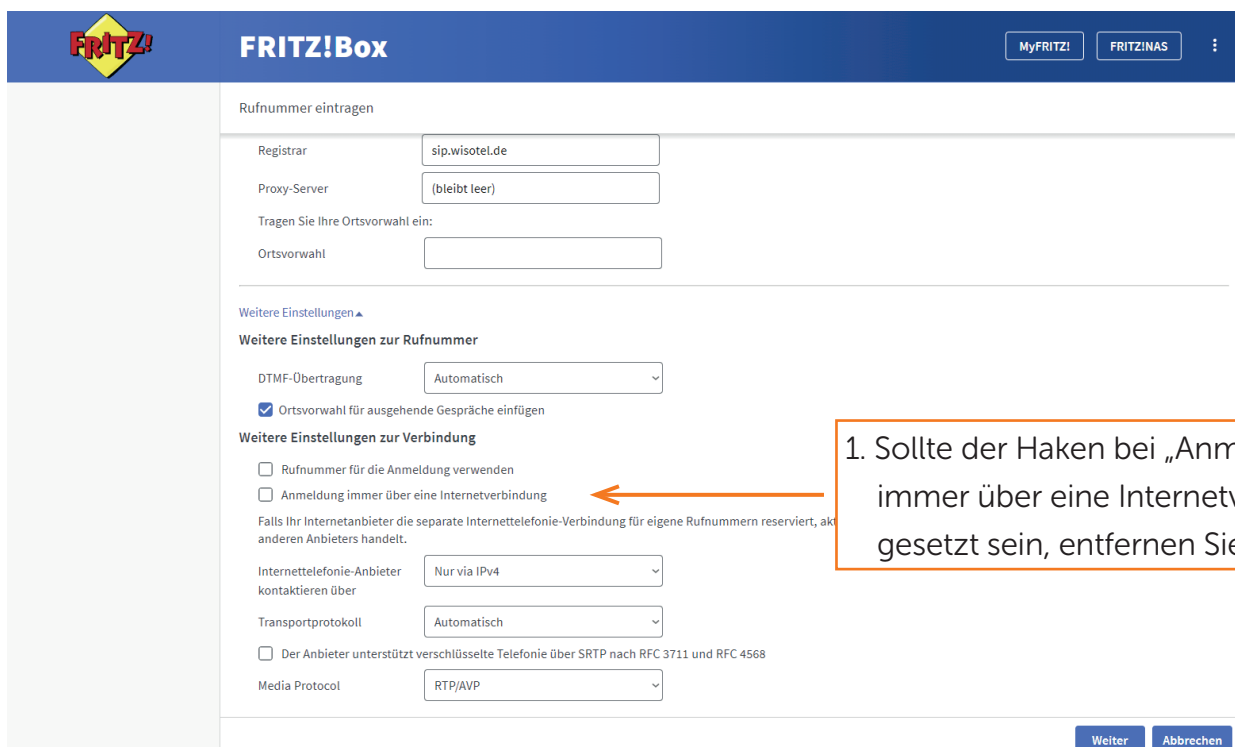
[Weiter](#) [Abbrechen](#)

1. Tragen Sie Ihre Zugangsdaten ein.

2. Wenn Sie keine Anfrage zur Ortsvorwahl erhalten, müssen Sie nur die Zugangsdaten eintragen.

3. Klicken Sie auf „Weiterer Einstellungen“.

## Schritt 18: Telefonie



Rufnummer eintragen

Registrar: sip.wisotel.de

Proxy-Server: (bleibt leer)

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl:

[Weiterer Einstellungen](#)

**Weitere Einstellungen zur Rufnummer**

DTMF-Übertragung: Automatisch

☒ Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen

**Weitere Einstellungen zur Verbindung**

☐ Rufnummer für die Anmeldung verwenden

☐ Anmeldung immer über eine Internetverbindung

Falls Ihr Internetanbieter die separate Internettelefonie-Verbindung für eigene Rufnummern reserviert, ak...

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über: Nur via IPv4

Transportprotokoll: Automatisch

☐ Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568


Media Protocol: RTP/AVP

[Weiter](#) [Abbrechen](#)

1. Sollte der Haken bei „Anmeldung immer über eine Internetverbindung“ gesetzt sein, entfernen Sie diesen.

2. Klicken Sie auf „weiter“.

## Schritt 19: Telefonie


**FRITZ!Box**
MyFRITZ!
FRITZ!NAS
⋮

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	12345
Benutzername	SIP - Benutzer (siehe SIP-Datenblatt)
Registrar	sip.wisotel.de

Im nächsten Schritt werden die Anmeldeinformationen 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

Klicken Sie auf „Weiter“. Die Daten werden gespeichert und eine Prüfung der Rufnummern durchgeführt. Nach der erfolgreichen Prüfung wird Ihnen die Rufnummer in der Tabelle mit dem „Status“ grün angezeigt.

Bei mehreren Rufnummern wiederholen Sie diesen Vorgang.






## Schritt 20: Telefonie


**FRITZ!Box**
MyFRITZ!
FRITZ!NAS
⋮

- Übersicht
- Internet
- Telefonie**
- Anrufe
- Anrufbeantworter
- Telefonbuch
- Weckruf
- Fax
- Rufbehandlung
- Telefoniegeräte**
- Eigene Rufnummern

Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte verwalten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	Status	⋮
Telefon	FON 1	-	alle	**1	 
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	  

1. Klicken Sie auf „Telefonie“.

2. Klicken Sie auf auf „Telefoniegeräte“.

## Schritt 21: Telefonie



**FRITZ!Box** MyFRITZ! FRITZINAS

Telefonie > Telefoniegeräte

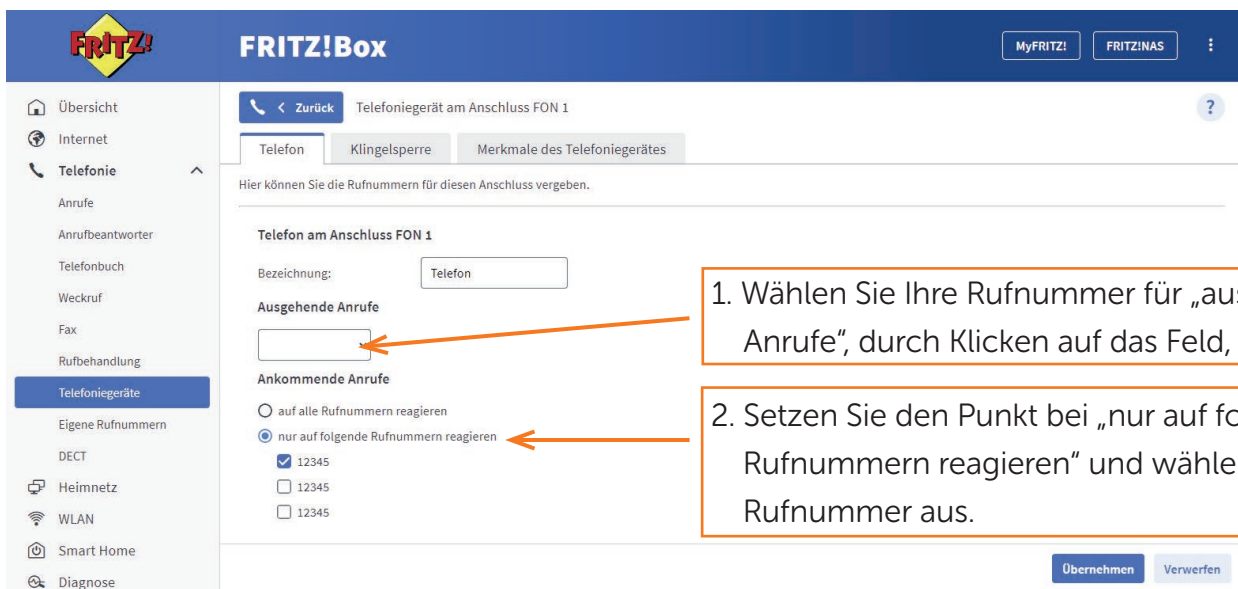
Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	intern	
Telefon	FON 1	-	alle	**1	 
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	 

Letzte drucken Neues Gerät einrichten

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

## Schritt 22: Telefonie



**FRITZ!Box** MyFRITZ! FRITZINAS

Telefonie > Zurück Telefoniegerät am Anschluss FON 1

Telefon Klingelsperre Merkmale des Telefoniegerätes

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 ☐ 12345 ☐ 12345

Übernehmen Verwerfen

1. Wählen Sie Ihre Rufnummer für „ausgehende Anrufe“, durch Klicken auf das Feld, aus.

2. Setzen Sie den Punkt bei „nur auf folgende Rufnummern reagieren“ und wählen die Rufnummer aus.

2. Klicken Sie auf „Übernehmen“.