

**EINFACH.  
EHRlich.  
REGIONAL.**



---

Glasfaseranschluss

## **Installation Ihrer AVM FRITZ!Box 7490, 7530 oder 7590.**

**KURZANLEITUNG FÜR DIE GLASFASER-KONFIGURATION.**

---

## Willkommen bei der BBV

Vielen Dank, dass Sie sich für den Glasfaseranschluss der BBV entschieden haben. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre AVM FRITZ!Box konfigurieren müssen, um die von Ihnen gewählten Produkte nutzen zu können. Diese Anleitung haben wir speziell für die von uns empfohlenen Modelle 7490, 7530 und 7590 erstellt, sie eignet sich aber prinzipiell auch für andere AVM FRITZ!Box Typen.

Standardmäßig sind alle FRITZ!Boxen, die Sie von uns direkt gekauft haben mit TR-69 Fernwartung ausgestattet. Sie brauchen diese nur wie auf Seite 4 beschrieben anzuschließen und wir konfigurieren Ihre Box automatisch.

Sollten Sie Ihre eigene FRITZ!Box verwenden so befolgen Sie bitte zusätzlich die Schritte für „ohne Fernwartung“ für die manuelle Konfiguration.



---

## Inhaltsverzeichnis

Konfigurationsanleitung – BBV Glasfaser .....	04
Konfigurationsanleitung – BBV ohne Fernwartung .....	06
Konfiguration des Internetzugangs .....	07
Wichtiger Konfigurationshinweis .....	11
Konfiguration des BBV Telefoniedienstes .....	12
Konfiguration der BBV Rufnummern .....	13
Konfiguration der BBV Anschlusseinstellungen.....	16

# Konfigurationsanleitung – BBV Glasfaser.

1. Stecken Sie das mitgelieferte gelbe Netzkabel in die FRITZ!Box (s. Abb. rechts):

bei der 7490 ist dies die gelbe Netzbuchse „LAN1“ (Anschluss 4)

bei der 7530 ist dies die gelbe Netzbuchse „LAN1“ (Anschluss 3)

bei der 7590 ist dies die blaue Netzbuchse „WAN“ (Anschluss 4)

**Wichtig: Die Buchse mit der Aufschrift „DSL“ wird bei einem Glasfaser-Anschluss nicht benötigt.**

2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den passenden Anschluss des ONTs.

3. Verbinden Sie die FRITZ!Box mit dem Stromnetz.

4. Wenn Sie Ihre FRITZ!Box von uns erhalten haben ist diese bereits vorkonfiguriert und Ihr BBV Internet und Telefonie sind nach einigen Minuten automatisch einsatzbereit.

**Sollten Sie Ihre eigene FRITZ!Box benutzen folgen Sie bitte der Anleitung ohne Fernwartung auf Seite 6.**

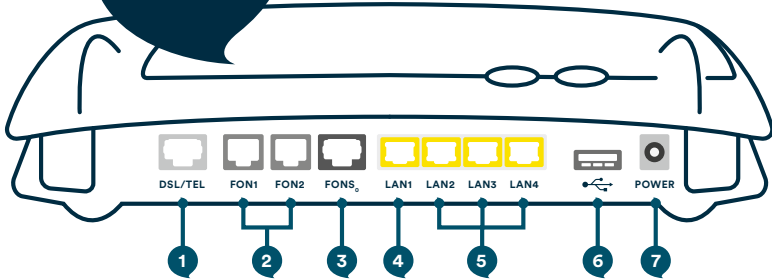


Bitte nutzen Sie die seitens AVM zur Verfügung gestellte, sehr umfangreiche FRITZ!Box-Dokumentation, die Sie unter [www.avm.de/service](http://www.avm.de/service) finden, um sich über weitere Funktionen zu informieren. Diese Anleitung beschreibt nur die Konfiguration des BBV Internetzugangs und des Telefonie-Dienstes. Bitte prüfen Sie auf der AVM Homepage die Verfügbarkeit einer neuen Firmware für Ihre FRITZ!Box.

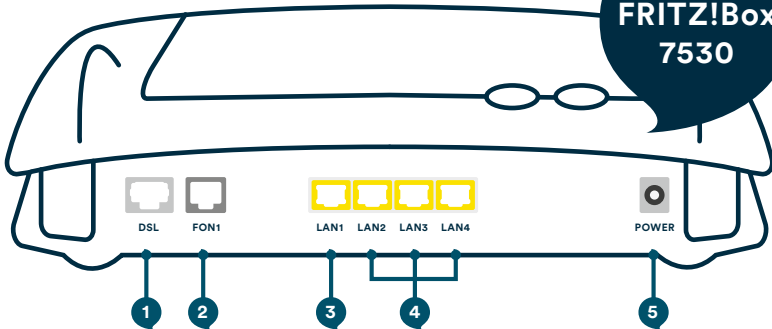
Planen Sie frühzeitig, wohin Sie den Router stellen möchten und schaffen, wenn nötig, eine geeignete weiterführende Kabelverbindung, wenn der Router nicht in unmittelbarer Nähe zum Glasfasermodem steht.



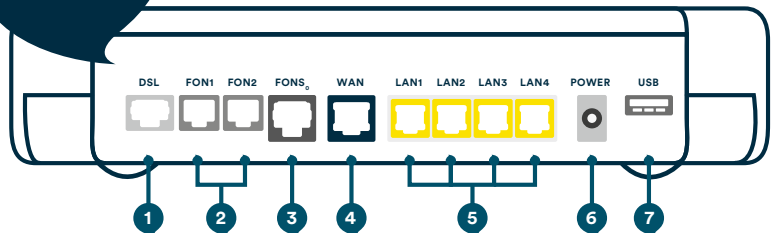
**FRITZ!Box  
7490**



**FRITZ!Box  
7530**



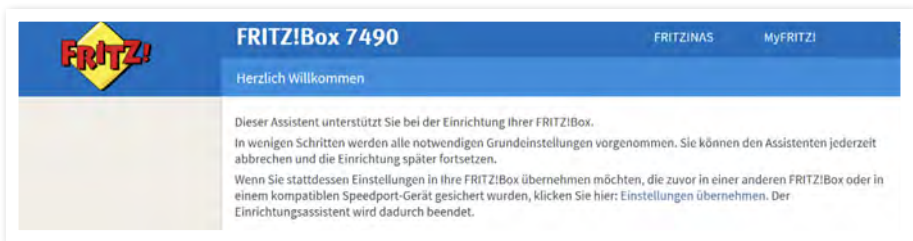
**FRITZ!Box  
7590**



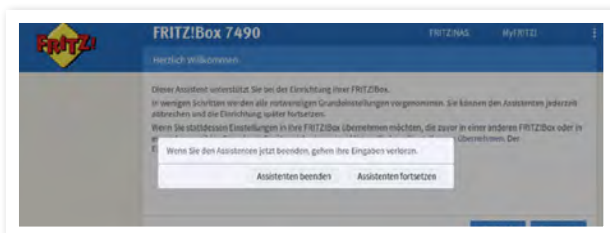
# Konfigurationsanleitung – BBV ohne Fernwartung.

Sollten Sie Ihre eigene FRITZ!Box verwenden, so befolgen Sie bitte zusätzlich die folgenden Schritte für die manuelle Konfiguration:

1. Tragen Sie „fritz.box“ als Adresse in Ihren Browser ein.
2. Nach kurzer Zeit gelangen Sie auf die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box. Sollte Sie die Eingabe von „fritz.box“ nicht zum Erfolg führen, geben Sie in die Adresszeile die IP-Adresse „169.254.1.1“ ein.
3. Vergeben Sie ein Kennwort.
4. Klicken Sie anschließend auf „OK“.



5. Beenden Sie den Assistenten, indem Sie auf „Assistenten beenden“ klicken.

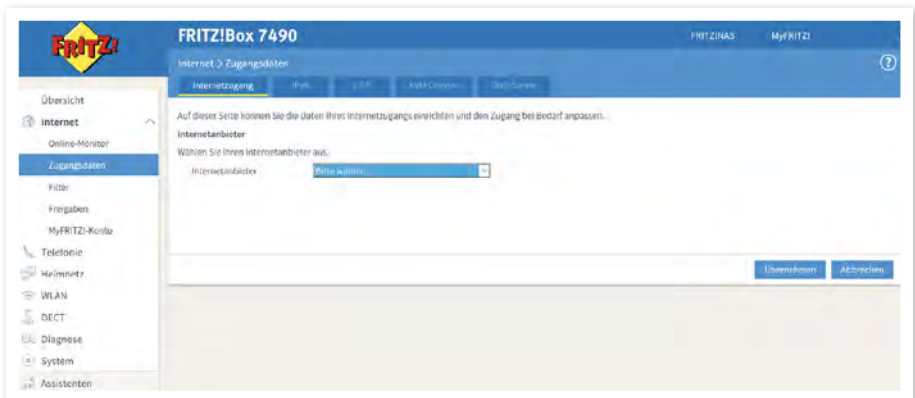


## Konfiguration des Internetzugangs.

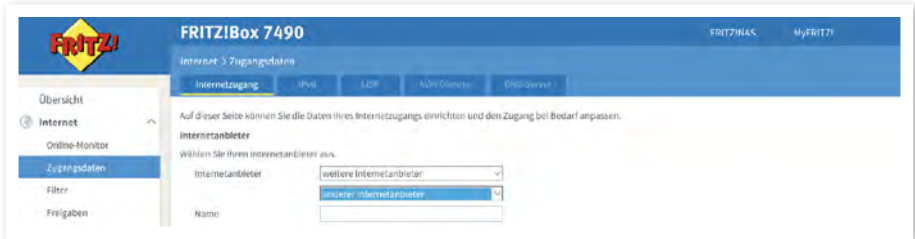
1. In der Benutzeroberfläche wechseln Sie von der Standard-Ansicht in die erweiterte Ansicht. Klicken Sie dazu einmal auf „Standard“.
2. Die erfolgreiche Umschaltung erkennen Sie am Wort „Erweitert“.



3. Klicken Sie nun auf „Internetzugang einrichten“
4. Wählen Sie nun im Ausklappmenü „Internetanbieter“ den Untereintrag „Weitere Internetanbieter“ aus.



5. Wählen Sie im sich öffnenden Ausklappmenü „Anderer Internetanbieter“ aus.



6. Tragen Sie im Leerfeld hinter „Name“ „BBV Internet“ ein. Anschließend öffnet sich das Menü, um weitere Eingaben zu ermöglichen.



7. Wählen Sie im Bereich „Anschluss“ „Externes Modem oder Router“ aus.

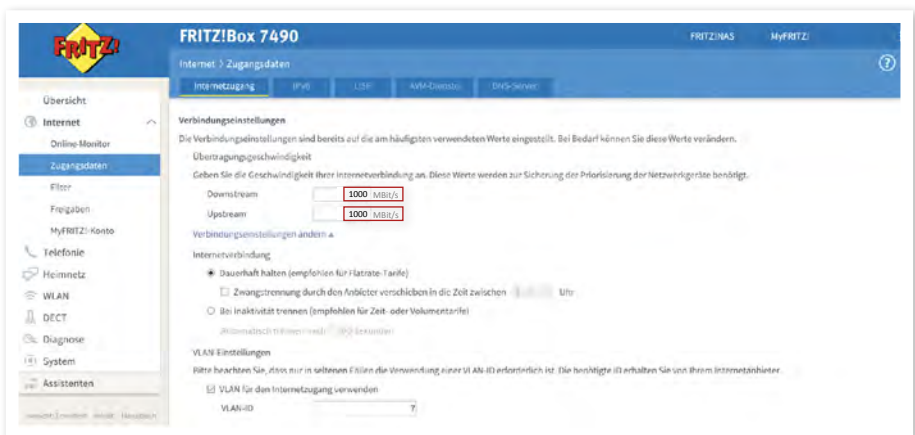
8. Wählen Sie die Betriebsart „Internetverbindung selbst aufbauen“.



- Tragen Sie folgenden Benutzernamen ein: „bbv-ftth-7490“, „bbv-ftth-7530“ oder „bbv-ftth-7590“.
- Tragen Sie ein beliebiges Kennwort ein. Dieses Feld darf nicht leer bleiben.



- Klicken Sie auf „Verbindungseinstellungen ändern“.
- Wählen Sie „Dauerhaft halten“ aus.
- WICHTIG:** Aktivieren Sie „VLAN für den Internetzugang verwenden“ und tragen Sie unbedingt bei den VLAN-Einstellungen als VLAN-ID „7“ ein und bei der Übertragungsgeschwindigkeit im Upstream und im Downstream in beiden Feldern 1000.



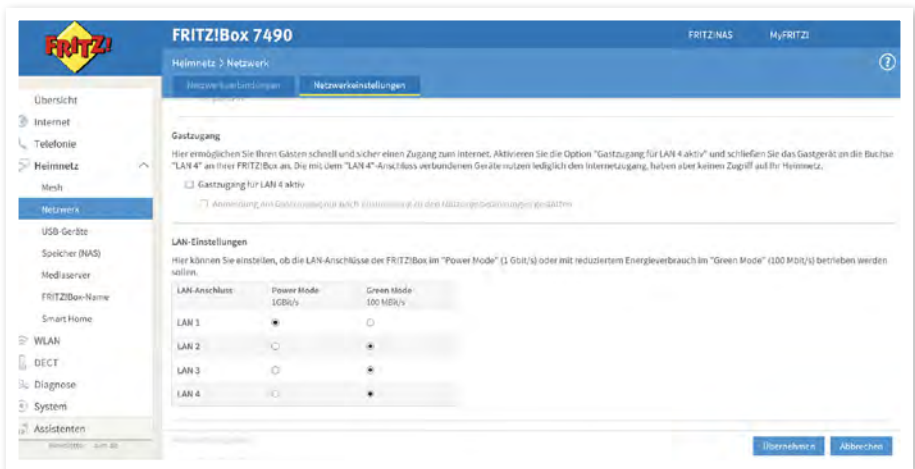
14. Aktivieren Sie „Internetzugang nach dem Übernehmen prüfen“ und klicken Sie auf „Übernehmen“.
14. Bestätigen Sie mit „Übernehmen“.
16. Die Prüfung zeigt Ihnen abschließend, ob der Internetzugang richtig eingerichtet wurde. Und fertig! Sie können nun Ihren BBV Internetzugang nutzen.



## Wichtiger Konfigurationshinweis.

Die FRITZ!Box ermöglicht es, die LAN Anschlüsse im Stromsparmodus (Green Mode) zu betreiben. Dieser ist bei neuen Boxen standardmäßig deaktiviert, bei älteren Modellen jedoch oftmals aktiviert. Sollten Sie einen Anschluss mit einer Geschwindigkeit von über 100 Mbit/s haben, müssen Sie den Power Mode für alle LAN Anschlüsse aktivieren.

1. Wechseln Sie in der Benutzeroberfläche auf:  
„**Netzwerk / Heimnetz / Heimnetzwerkübersicht**“.
2. Wählen Sie den Tab „**Netzwerkeinstellungen**“.
3. Nehmen Sie im Bereich LAN-Einstellungen Änderungen vor:  
Markieren Sie für **LAN 1–4** den **Power-Mode**.  
Anmerkung: Die Geschwindigkeitsangaben sind technische Werte.
4. Klicken Sie auf „**Übernehmen**“, um die Einstellungen zu speichern.



Hier können Sie einstellen, ob die Gbit-LAN-Anschlüsse der FRITZ!Box im <sup>1</sup> und reduziertem Energieverbrauch betrieben werden sollen.

LAN-Anschluss	Power Mode 1 Gbit/s	Green Mode 100 Mbit/s
LAN 1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN 2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN 3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN 4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

---

## Konfiguration des BBV Telefoniedienstes.

Diese Anleitung beschreibt die Einrichtung des BBV Telefoniedienstes der BBV Deutschland oder einer ihrer Tochterfirmen. Bitte konfigurieren Sie zuerst die Rufnummern und anschließend die Anschlusseinstellungen (Seite 13). Bitte konfigurieren Sie alle Rufnummern, die Sie von uns erhalten haben. Sie finden die Rufnummern mit den dazugehörigen Kennwörtern im Kundenportal. Dafür müssen Sie für jede Rufnummer die Schritte der Seiten 13–15 durchlaufen.

Anmerkung: Bitte beachten Sie, dass Sie die Benutzeroberfläche von der Standard- in die erweiterte Ansicht umschalten müssen, um diese Einstellungen vornehmen zu können (vgl. Seite 7).



### **Wichtiger Hinweis für Notrufe:**

Die von der BBV erhaltenen Rufnummern sind nur zur Nutzung an Ihrem Festnetzanschluss vorgesehen. Nur so ist sichergestellt, dass ein Notruf einer Adresse zugewiesen werden kann. Die sogenannte nomadische Nutzung in einem Mobiltelefon ist zwar technisch möglich aber rechtlich ausgeschlossen und führt im Notruf-Fall dazu, dass die Einsatzkräfte den in den Kundendaten erfassten Standort des Festnetzanschlusses anfahren.

### **Wichtiger Hinweis zur Sprachqualität:**

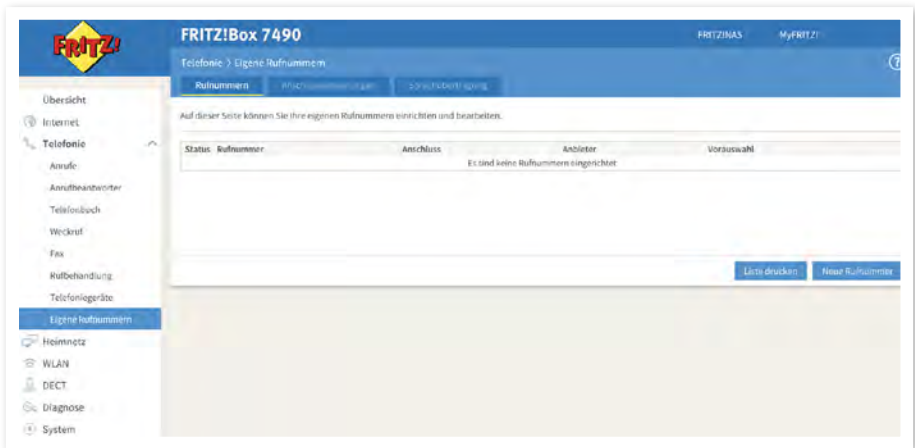
Die BBV nutzt für die Telefonie das VoIP-Verfahren. Dieses ermöglicht eine qualitativ hohe Sprachqualität, im Zusammenhang mit FRITZ!Box-Telefonen sogar in HD-Qualität. Sollte die Sprachqualität nicht Ihren Ansprüchen genügen, empfehlen wir folgendes:

1. Berücksichtigung der Service-Anweisungen von AVM, z. B. unter [www.avm.de/service](http://www.avm.de/service)
2. Wenn Sie eigene Endgeräte, z.B. analoge Telefone, Fax-Geräte, DECT-Basisstationen, ISDN-Anlagen oder -Telefone an der FRITZ!Box anschließen, achten Sie darauf, dass diese dem aktuellen Stand der Technik entsprechen und mit der FRITZ!Box kompatibel sind. Kommt es zu Störungen in der Sprachqualität, entfernen Sie alle externen Geräte und überprüfen, ob diese einen Einfluss auf die Sprachqualität haben.

## Konfiguration der BBV Rufnummern.

Die folgenden Schritte sind nur dann notwendig, wenn Sie die manuelle Konfiguration gewählt haben.

1. Wählen Sie im linken Menü den Bereich „Telefonie / Eigene Rufnummern“ aus.
2. Klicken Sie auf „Neue Rufnummer“.



3. Wählen Sie die voreingestellte Option „IP-basierter Anschluss“ aus. Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.



4. Wählen Sie „**Anderer Anbieter**“ aus.
5. Tragen Sie bei „**Rufnummer für die Anmeldung**“ die Rufnummer aus der Zugangsdatenübersicht / Telefonie-Daten ein.
6. Nutzen Sie eine Telefonanlage hinter Ihrer FRITZ!Box, dann müssen Sie bei „**Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**“ die Rufnummer **OHNE** Vorwahlen eingeben. **Hinweis:** Jede Rufnummer eines evtl. Rufnummernblocks muss einzeln angelegt werden. Falls Sie keine Telefonanlage nutzen, so können Sie bei **B)** eine beliebige Rufnummer eintragen, die Sie intern nutzen möchten.

**FRITZ!Box 7490** FRITZ!NAS MyFRITZ!

Rufnummer eintragen

Wählen Sie Ihren Telefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Rufnummer und die Ihnen mitgelieferten Anmeldebesitz ein.

**Anmeldebesitz**

Telefonie-Anbieter:

Rufnummer für die Anmeldung:  Interne Rufnummer in der FRITZ!Box:

**\*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 enthaltenen 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.

7. Tragen Sie „**Benutzername**“ und „**Kennwort**“ ein.
8. Bei Registrar tragen Sie bitte „**sip.vitroconnect.de**“ ein.
9. Wählen Sie „**Inband**“ im Bereich „**DTMF-Übertragung**“ aus und klicken Sie auf „**Weiter**“.

**FRITZ!Box 7490** FRITZ!NAS MyFRITZ!

Rufnummer eintragen

**\*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 enthaltenen 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:

Kennwort:

Registrar:

Proxy-Server:

10. In der folgenden Ansicht erhalten Sie eine Zusammenfassung der eingegebenen Daten. Klicken Sie auf **„Weiter“**, um die Daten zu speichern.
11. Sie erhalten die Bestätigung, dass die Daten gespeichert wurden.
12. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie eine Bestätigung. Klicken Sie auf **„Weiter“**

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Internetrufnummer	0049*****
Benutzername	0049*****
Registrar	sip.vitroconnect.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](#)

13. In der Zusammenfassung sehen Sie nochmals alle Daten.

**FRITZ!** **FRITZ!Box 7490** FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internetrufnummern prüfen

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	sip.vitroconnect.de
Internetrufnummer	00492596875695
Benutzername	00492596875695
Registrar	sip.vitocommes.de
Proxy-Server	

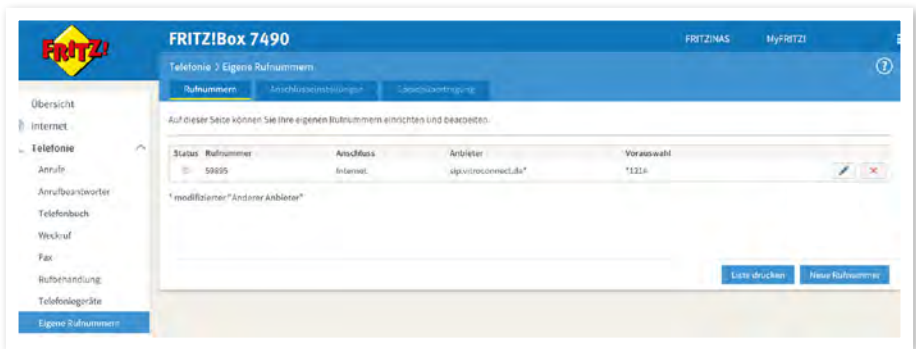
Die Anmeldeinformationen wurden gespeichert.

Die Prüfung der Internettelefonie war erfolgreich.

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

# Konfiguration der BBV Anschlusseinstellungen.

1. Bearbeiten Sie die Rufnummer, indem Sie in der Zusammenfassung auf das mit dem Pfeil markierte Symbol klicken.
2. Ändern Sie nichts an den Einstellungen im Bereich Anmeldedaten.



3. Ändern Sie die Markierungen im Bereich „Rufnummernformat“ gemäß Bild unten:

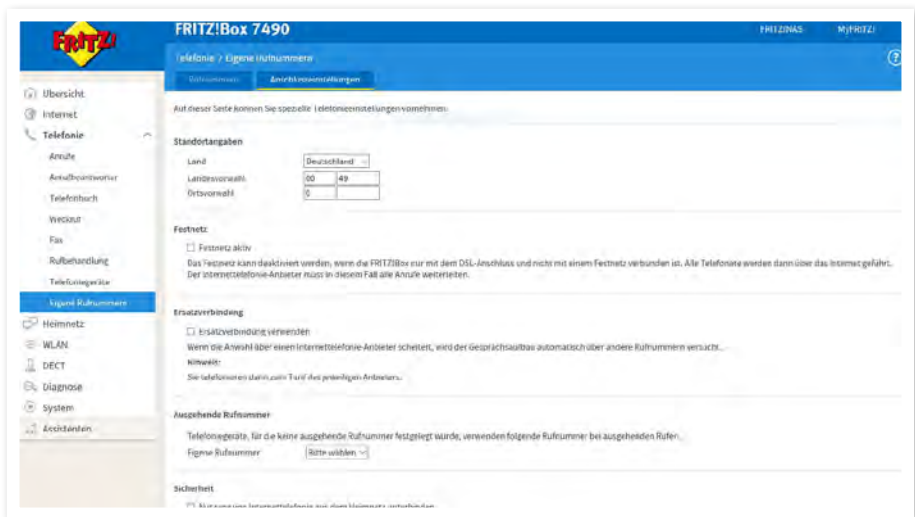
Landesvorwahl: „**Keine**“

Ortsvorwahl: „**Mit Präfix**“

Aktivieren Sie die Einstellungen für „**Notrufe**“ und „**Sonderrufnummern**“.



4. Speichern Sie die Einstellungen.
5. Führen Sie diese Änderung für alle BBV Rufnummern durch.
6. Haben Sie weitere Rufnummern von uns erhalten? Wiederholen Sie den Prozess, um alle Rufnummern, SIP-Benutzernamen und Passwörter einzutragen beginnend auf Seite 13.
7. Klicken Sie auf den Tab „Anschlüsseinstellungen“.
8. Wählen Sie „Deutschland“ aus, geben Sie bei der Landesvorwahl in das erste Feld darunter „00“ und in das zweite „49“ ein.
9. Bei der Ortsvorwahl geben Sie in das erste Feld darunter „0“ gefolgt von Ihrer Ortsvorwahl ohne die führende „0“ ein.
10. Wählen Sie bei „Ausgehende Rufnummer“ die Rufnummer für abgehende Gespräche aus.



11. Bestätigen Sie mit „Ok“.



# Die Zukunft beginnt jetzt!

Glasfaserpower aus Ihrer Region.

HIGHSPEED  
SURFEN MIT BIS ZU

**1 Gbit/s**

UPLOAD+  
DOWNLOAD





**SIE HABEN NOCH FRAGEN?**



**Kontaktieren  
Sie uns!**

**BBV Deutschland GmbH**

Robert-Bosch-Straße 32  
63303 Dreieich

Tel 06103 37424-00

[info@bbv-deutschland.de](mailto:info@bbv-deutschland.de)

[www.bbv-deutschland.de](http://www.bbv-deutschland.de)

