

FRITZ!Box 7490 anschließen - so funktioniert's

Lieferumfang



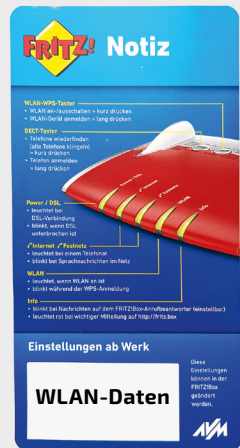
1 FRITZ!Box 7490



1 FRITZ!Box - CD



1 Kurzanleitung



1 Servicekarte
FRITZ! Notiz



1 Netzteil
(FRITZ!Box)



1 DSL - Kabel
(wird nicht benötigt!)



1 DSL - / Telefonkabel
(wird nicht benötigt!)



1 Netzkabel



1 Telefonadapter
(wird nicht benötigt!)

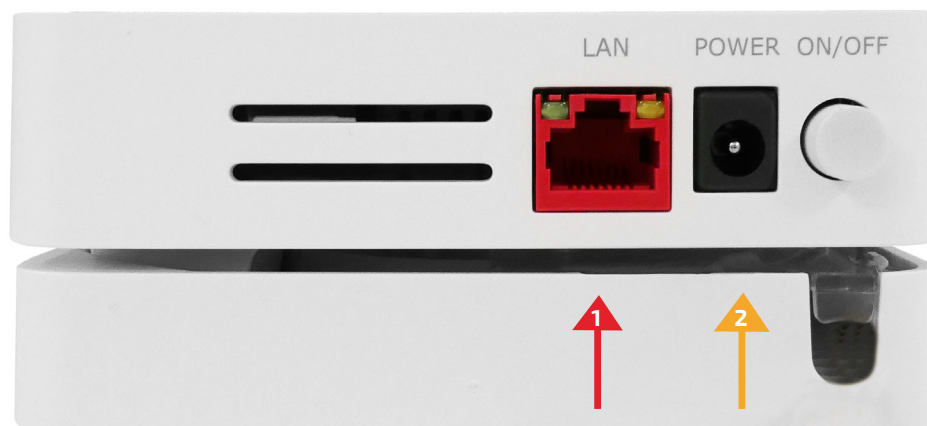
Anschlussübersicht



DSL FON 1 FON 2 FON 3 LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4 USB POWER
1 2

FRITZ!Box 7490

ONT verbinden, Modell: Genexis oder Nokia (je nachdem welches Gerät installiert wurde)



Modell: Genexis

1

Schließen Sie das Netzwerk-kabel an die rote Buchse **LAN** Ihres ONT (Genexis) an.

2

Schließen Sie nun das Netzteil an die Buchse **POWER** und das andere Ende an das Stromnetz an.

3

Leuchten die zwei linken LED's dauerhaft, ist der ONT konfiguriert und einsatzbereit.



Modell: Nokia

1

Schließen Sie das Netzkabel an die gelbe Buchse **LAN** Ihres ONT (Nokia) an.

2

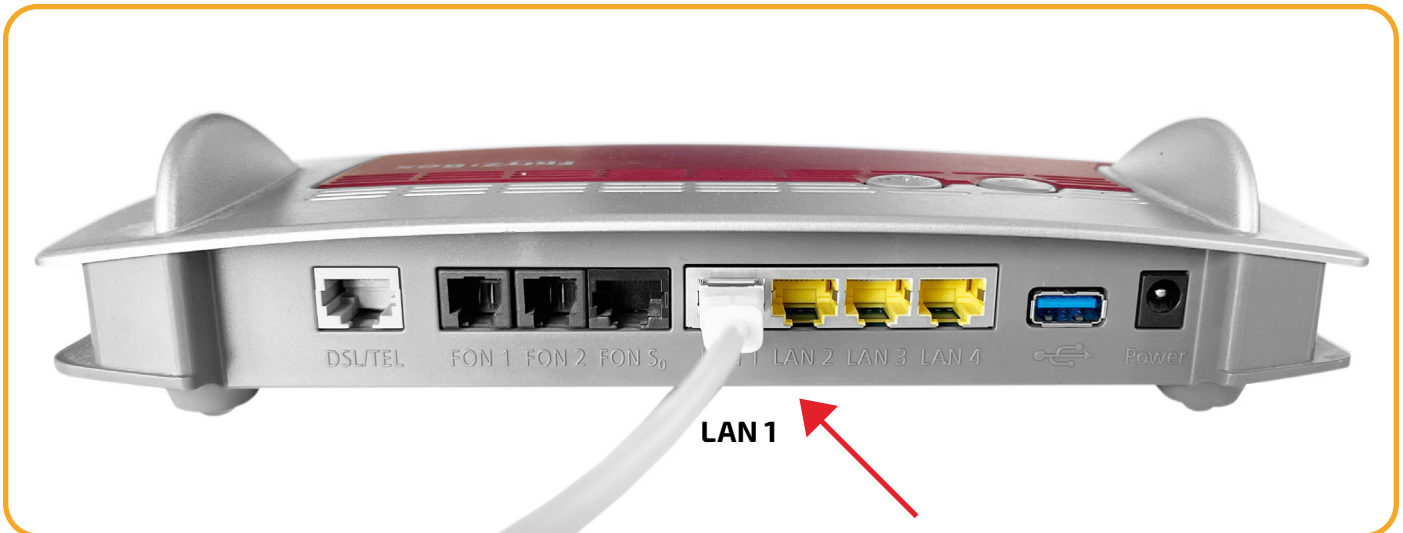
Schließen Sie nun das Netzteil an die Buchse **POWER** und das andere Ende an das Stromnetz an.

3

Drücken Sie die Powertaste. Leuchten die beiden LED's Power und PON dauerhaft, ist der ONT konfiguriert.

FRITZ!Box 7490

Netzwerkkabel anschließen



4

Schließen Sie das andere Ende des Netzwerkkabels an den **LAN 1** - Anschluss Ihrer FRITZ!Box an.

Netzteil anschließen

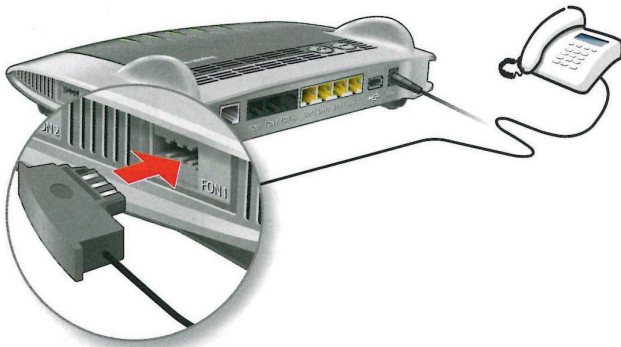


5

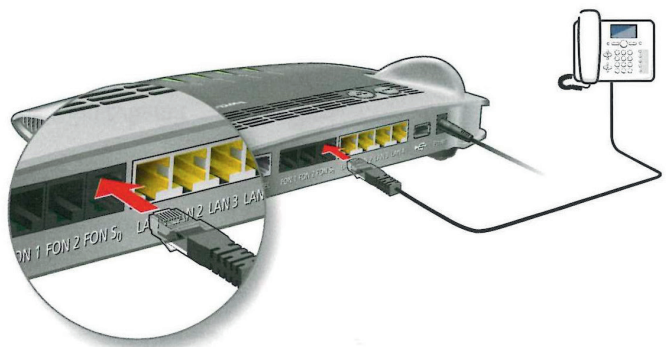
Schließen Sie das Netzteil Ihres Routers an die Buchse **POWER** Ihrer FRITZ!Box an und stecken Sie es an eine Steckdose. HINWEIS: Der Router startet nun. Dieser Vorgang dauert ca. 10 Minuten. **Bitte ziehen Sie währenddessen kein Kabel aus dem Router!** Leuchten die LED's Power/DSL und WLAN dauerhaft, ist die automatische Konfiguration abgeschlossen.

Telefone per Kabel anschließen

Schließen Sie analoge Telefone an die Buchsen „FON 1“ und „FON 2“ an. Die FRITZ!Box hat diese Buchsen in zwei Ausführungen: hinten für RJ11- und seitlich für TAE-Stecker.

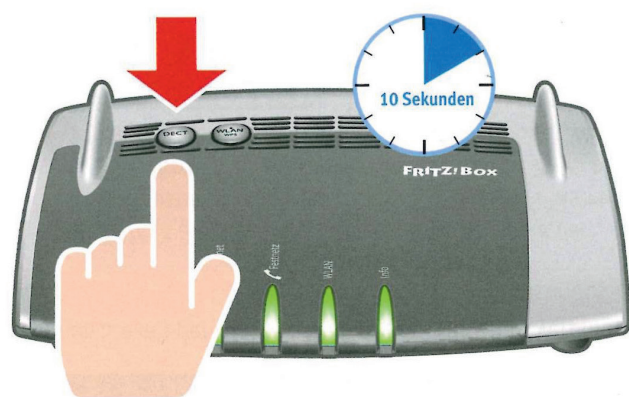


Schließen Sie ISDN-Telefone an die Buchse „FON S0“ an.



Schnurlostelefone anmelden

- Bringen Sie Ihr Telefon in den Anmeldemodus.
- Geben Sie die PIN der FRITZ!Box am Telefon ein (der voreingestellte Wert ist „0000“).
- Drücken Sie die DECT-Taste auf der FRITZ!Box für etwa 10 Sekunden bis die Leuchtdiode „Info“ blinkt. Ihr Telefon wird angemeldet.



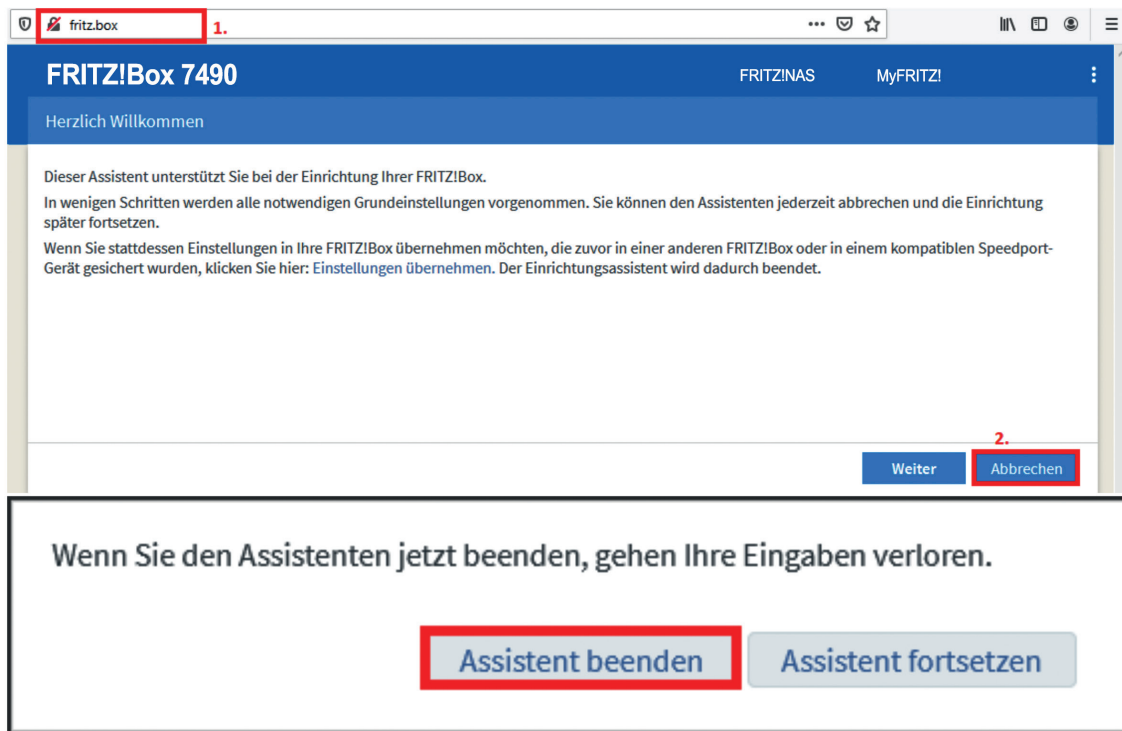
Insgesamt können sechs Telefone per DECT angemeldet werden.

*Bildquelle: AVM

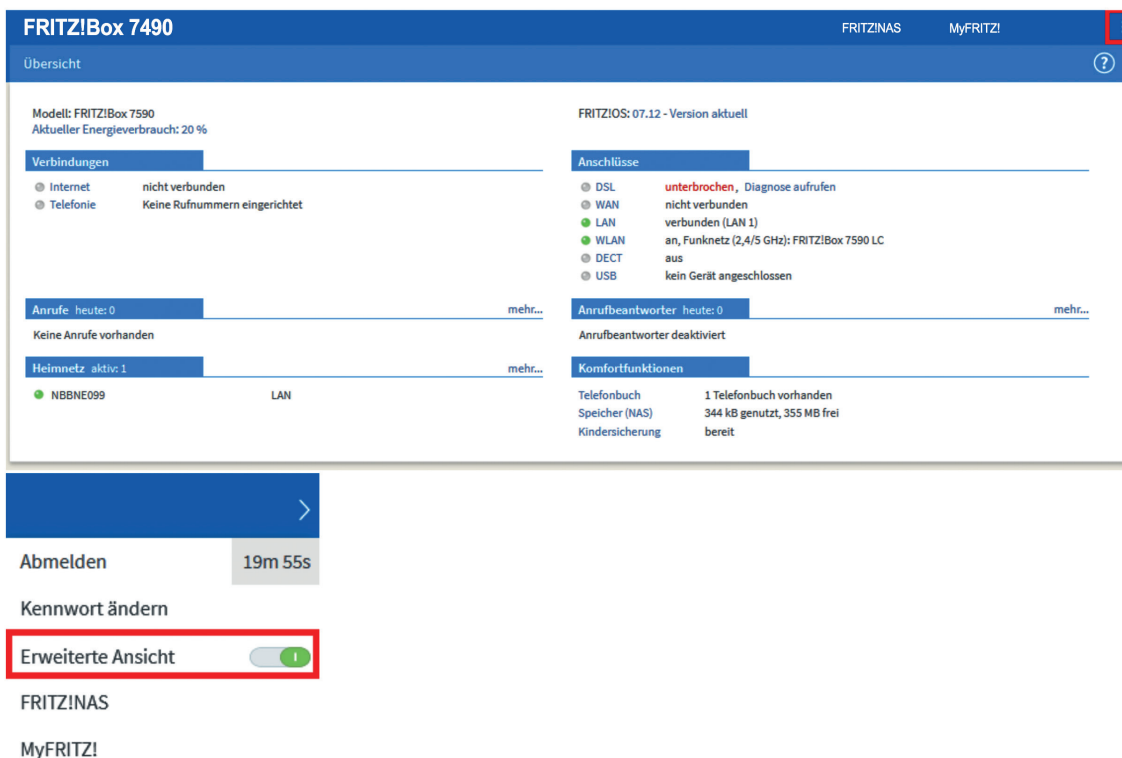
An Ihrer FRITZ!Box befinden sich zwei analoge Telefonanschlüsse (FON). Einmal mit TAE-Stecker (seitlich) und ein weiterer mit RJ11-Stecker. Beide Anschlüsse können NICHT gleichzeitig verwendet werden!

Internet-Zugang einrichten

1. Aufrufen des Routers über die Adresse **fritz.box**, **169.254.1.1**, oder **192.168.178.1**
2. Installations-Assistenten abbrechen/beenden.



Erweiterte Ansicht der Fritzbox aktivieren.



1. In der Navigationsleiste den Reiter **Internet** aufrufen.
2. **Zugangsdaten** auswählen.
3. **Internetzugang** aufrufen.
4. Bei Internetanbieter **weitere Internetanbieter** und **andere Internetanbieter** auswählen.
5. **Anschluss an externes Modem oder Router** auswählen.
6. Die Internetverbindung wird von der Fritzbox selbst aufgebaut.

FRITZ!Box 7490 FRITZINAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang 3. AVM-Dienste

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 4.
anderer Internetanbieter

Name

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** 5.
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "WAN" 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** 6.
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.

1. **Downstream und Upstream** Ihres Tarifs einstellen.
(Falsche Eingaben können Störungen an dem Anschluss verursachen)
2. Reiter **Verbindungseinstellungen ändern** öffnen.
3. VLAN aktivieren und VLAN-ID hinterlegen.
4. IP-Adresse wird automatisch über DHCP bezogen.

FRITZ!Box 7490 FRITZINAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang AVM-Dienste

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 1000 Mbit/s 1.
Upstream 1000 Mbit/s

Verbindungseinstellungen ändern 2.

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** 3.
VLAN-ID 10

IP-Einstellungen

☒ **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen** 4.
DHCP-Hostname fritz.box

☐ IP-Adresse manuell festlegen

IP-Adresse
Subnetzmaske
Standard-Gateway
Primärer DNS-Server

1. **Internetzugang nach dem „Übernehmen“ prüfen** aktivieren.
2. Die Einstellungen übernehmen.

FRITZ!Box 7490

Internet > Zugangsdaten

☒ VLAN für den Internetzugang verwenden
VLAN-ID: 10

IP-Einstellungen

☒ IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen
DHCP-Hostname: fritz.box

☐ IP-Adresse manuell festlegen

IP-Adresse: [][] - [][] - [][] - [][]
Subnetzmaske: [][] - [][] - [][] - [][]
Standard-Gateway: [][] - [][] - [][] - [][]
Primärer DNS-Server: [][] - [][] - [][] - [][]
Sekundärer DNS-Server: [][] - [][] - [][] - [][]

PPPoE-Passthrough

Aktivieren Sie diese Option nur dann, wenn Sie eine zusätzliche eigene Internetverbindung für ein Netzwerkgerät im Heimnetz benötigen.

Achtung:
Es entstehen zusätzliche Kosten für die Internetverbindungen, die von angeschlossenen Netzwerkgeräten selbst aufgebaut werden.

☐ Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen)

☒ Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen 1.

2. Übernehmen Abbrechen

Telefonie einrichten

1. In der Navigationsleiste **Telefonie** auswählen.
2. **Eigene Rufnummern** aufrufen.
3. **Anschlusseinstellungen** auswählen.
4. **Telefonieverbindung -> Einstellungen ändern** aufrufen.
5. Unter **Verbindungseinstellungen für DSL/WAN** befinden sich die VLAN-Konfigurationen.
6. VLAN für die Internettelefonie aktivieren.
7. VLAN-ID 20 hinterlegen.
8. **Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)** aktivieren.

FRITZ!Box 7490

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern **Anschlusseinstellungen** Sprachübertragung

Telefonieverbindung

Wenn Ihr Internetanbieter für die Telefonieverbindung eine zusätzliche Internetverbindung vorsieht, tragen Sie bitte hier die entsprechenden Angaben ein. Ändern Sie vorkonfigurierte Einstellungen für die Telefonieverbindung nur dann, wenn dies ausdrücklich von Ihrem Internetanbieter vorgegeben wird.

[Einstellungen ändern](#) 4.

Hinweis:
Rufnummern für die Internettelefonie und deren Anmeldedaten geben Sie nicht auf dieser Seite ein. Die Konfiguration der Rufnummern können Sie im Bereich "Telefonie > Eigene Rufnummern" vornehmen.

☒ Faxübertragung auch mit T.38
Wenn Ihr Telefonanbieter das Verfahren T.38 unterstützt, nutzt FRITZ!Box dieses Verfahren als Option für den Empfang und das Senden von Faxen.

☐ Portweiterleitung des Internet-Routers für Telefonie aktiv halten
Diese Option kann dann erforderlich werden, wenn der Internet-Router ankommende Telefonate nicht mehr an FRITZ!Box weiterleitet. FRITZ!Box hält die Portweiterleitungen des Internet-Routers für Telefonie aktiv.

Portweiterleitung aktiv halten alle: 5 Min.

Verbindungseinstellungen für DSL/WAN 5.

☒ VLAN für Internettelefonie wird benötigt 6.
Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Diese erhalten Sie von Ihrem Internettelefonanbieter.

VLAN-ID: 20 7.
PBit: 0

☒ Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC) 8.
Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.
Geben Sie die Werte für die ATM-Einstellungen ein.

1. Zugangsdaten werden nicht benötigt.
2. **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen.**
3. Einstellungen übernehmen.

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern | **Anschlusseinstellungen** | Sprachübertragung

Telefonie aktiv.

Portweiterleitung aktiv 5 Min. ▾
halten alle

Verbindungseinstellungen für DSL/WAN ▲

☒ VLAN für Internettelefonie wird benötigt
Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Diese erhalten Sie von Ihrem Internettelefonanbieter.

VLAN-ID 20
PBit 0

☒ Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)
Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonieverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.
Geben Sie die Werte für die ATM-Einstellungen ein.

VPI 1
VCI 32

Werden Zugangsdaten benötigt?

☐ Ja
☒ **Nein 1.**

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

☒ **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen 2.**
Bei dieser Einstellung wird das Protokoll "Bridged (Routed Bridge Encapsulation)" verwendet.

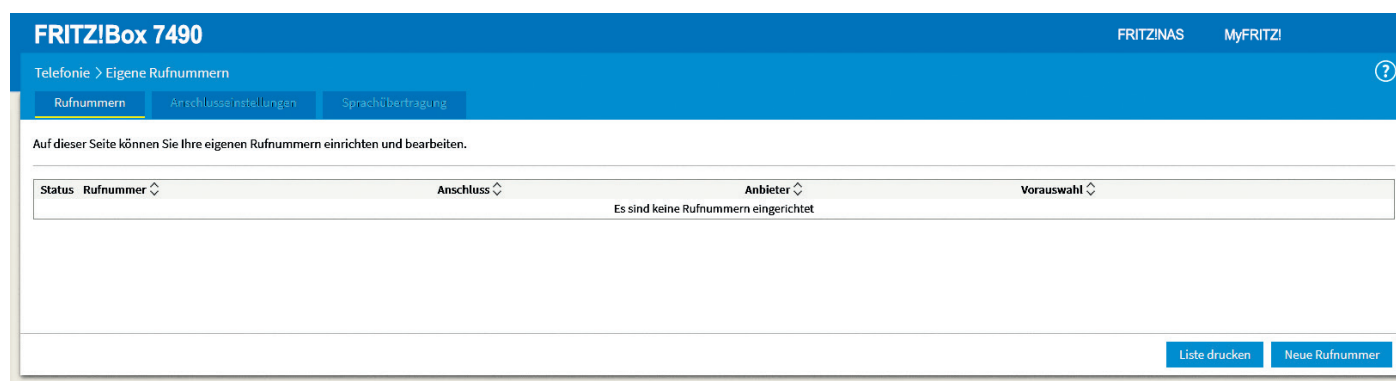
☐ IP-Adresse manuell festlegen

3. **Übernehmen**

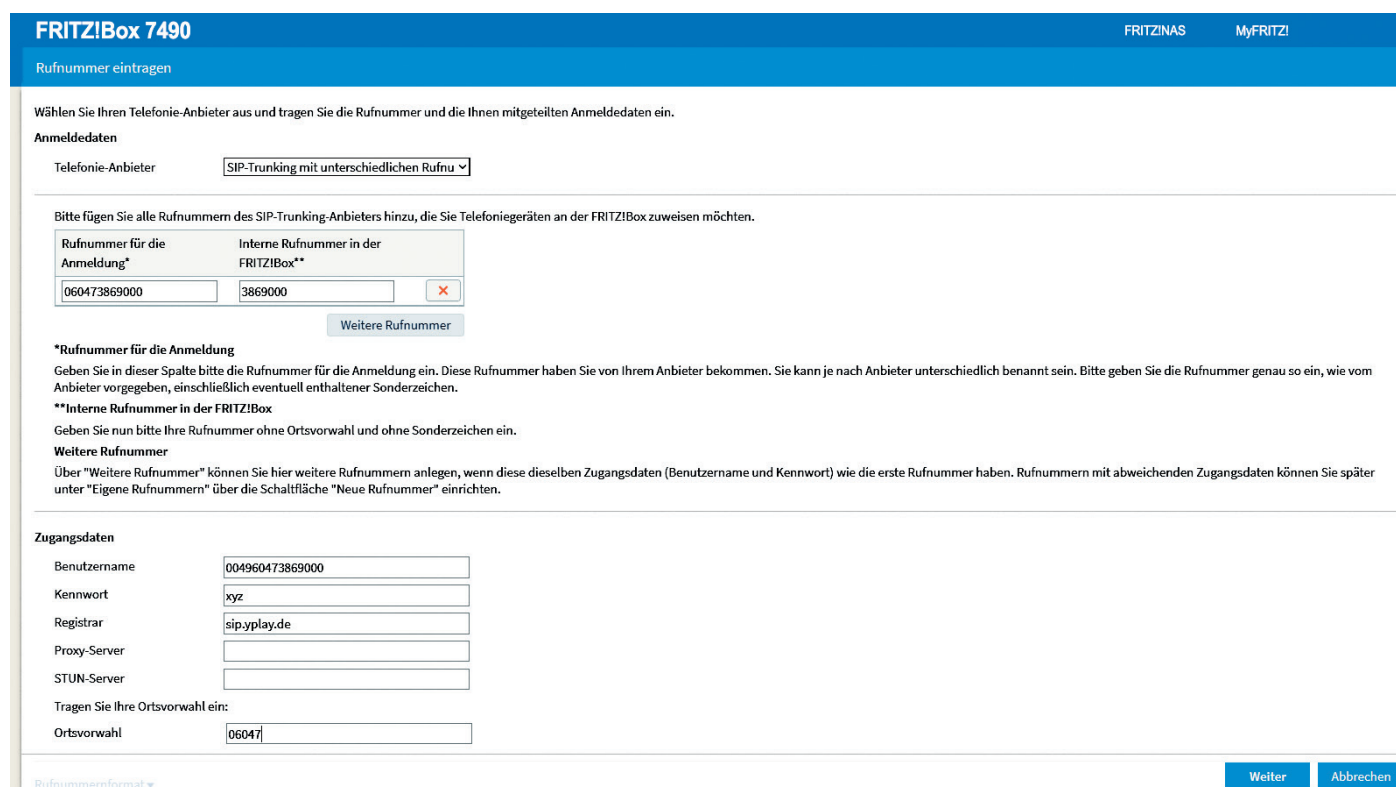
Rufnummern einrichten

Um die Telefonie an dem Yplay-Anschluss nutzen zu können, müssen Sie einige Konfigurationseinstellungen vornehmen. Die Einstellungen können je nach Router-Modell variieren. Aktivieren Sie die erweiterte Ansicht (In der Oberfläche oben rechts 3 untereinander liegende Punkte). Jetzt müssen die Rufnummer(n) auf Ihrem Router hinterlegt werden. Auf der Fritzbox-Oberfläche unter Telefonie -> Eigene Rufnummer -> Neue Rufnummer können Sie die Rufnummer(n) mit folgenden Daten eingeben:

IP-basierter Anschluss



Telefonie-Anbieter: SIP-Trunking mit unterschiedlichen Rufnummer(n)



Wählen Sie die Einstellungen entsprechend der Abbildungen.

FRITZ!Box 7490

FRITZINASMyFRITZ!

Rufnummer eintragen

Proxy-Server

STUN-Server

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl

06047

Rufnummernformat

Rufnummernformat

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

Landesvorwahl

☒ Keine ☐ Ohne Präfix (49) ☐ Mit Präfix (0049)

Ortsvorwahl

☐ Keine ☐ Ohne Präfix ☒ Mit Präfix (0)

☒ Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.

☒ Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.

☐ Telefonie-Anbieter mit amerikanischem Rufnummernplan (internationale Vorwahl 011 statt 00)

☐ Eigene Rufnummer im internationalen Rufnummernformat übermitteln

☒ Anbieter unterstützt das Setzen beliebiger eigener Rufnummern (CLIP no screening)

Suffix für Rufnummern

Weitere Einstellungen

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung

Automatisch

Rufnummernunterdrückung (CLIR)

CLIR über Display- und Usernamen

Rufnummerübermittlung

Rufnummer im Display- und Usernamen

☐ Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

Paketgröße in Millisekunden

20

in Senderichtung

Weiter

Abbrechen

FRITZ!Box 7490

FRITZINASMyFRITZ!

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung

Benutzername

Registrierung

SIP-Trunking mit unterschiedlichen Rufnummern

3869000

004960473869000

sip.yplay.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

FRITZ!Box 7490

FRITZINASMyFRITZ!

Rufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung

Benutzername

Registrierung

SIP-Trunking mit unterschiedlichen Rufnummern

3869000

004960473869000

sip.yplay.de

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Zurück

Weiter

Abbrechen

Übernehmen Sie diese Einstellung. Danach folgt eine Überprüfung der SIP-Konfigurationsdaten. Jetzt kann der Router an unserem Anschluss verwendet werden.