

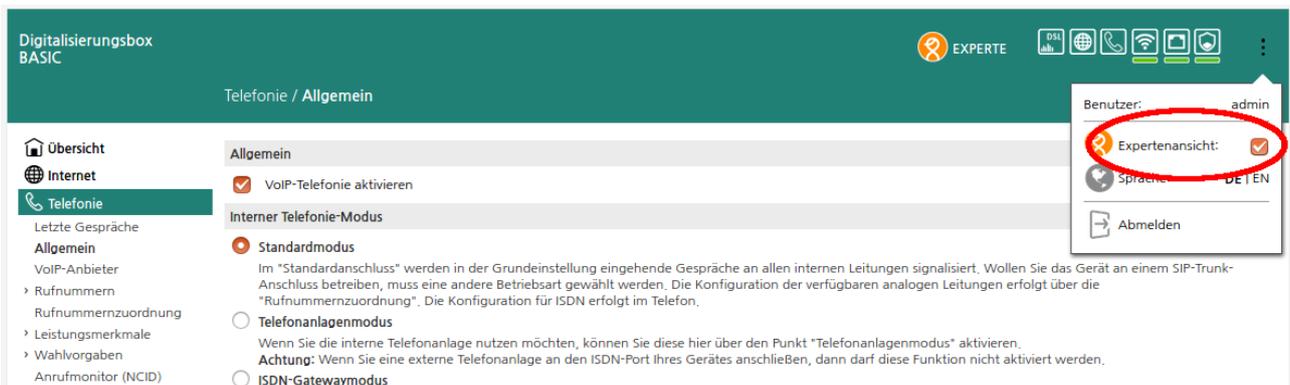
# EINRICHTUNG COMPANYFLEX TRUNK IM GATEWAY MODUS

Ausgabe: 09/2020

Digitalisierungsbox BASIC

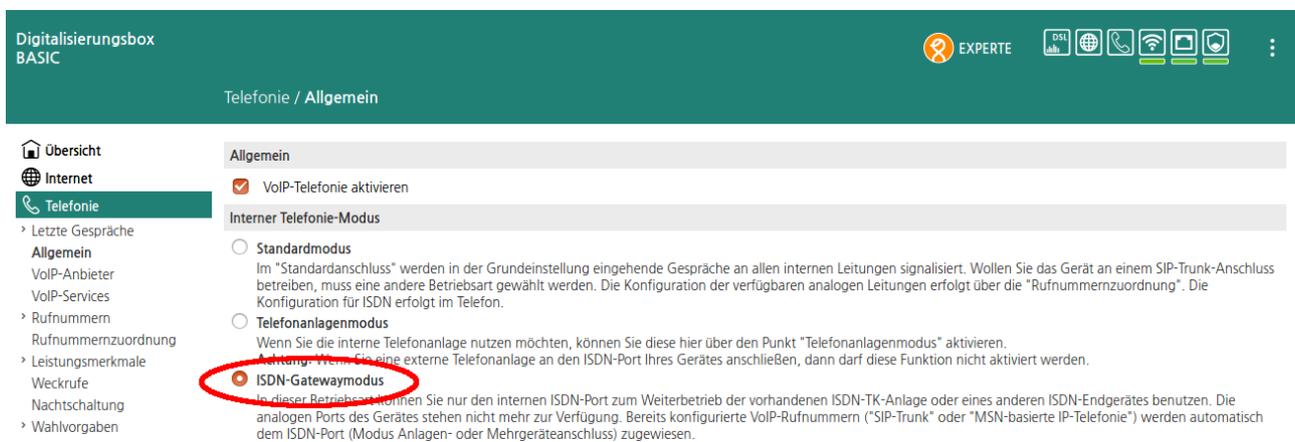
FW-Version: 12.39.2.07.xx

## 1. Wechseln Sie in die Expertenansicht



## 2. ISDN-Gatewaymodus aktivieren

Menü: Telefonie > Allgemein aufrufen und in den ISDN-Gatewaymodus umschalten. Über die Schaltfläche "Speichern" die Einstellungen übernehmen.



### 3. VoIP-Anbieter CompanyFlex-Trunk einrichten

Das Menü **Telefonie > VoIP-Anbieter** aufrufen und den Anbieter „Telekom CompanyFlex“ bearbeiten. Konfigurieren Sie den ausgehenden Proxy, aktivieren Sie den VoIP-Anbieter und speichern Sie die Einstellungen.

Der initial konfigurierte Wert des ausgehenden Proxy „{companyflex-id}.primary.companyflex.de“ muss mit dem im CompanyFlex Portal hinterlegten kundenindividuellen Outbound-Proxy befüllt werden.

The screenshot shows the 'VoIP-Anbieter bearbeiten' (Edit VoIP Provider) configuration page in the ZyXEL Digitalisierungsbox BASIC. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie', 'WLAN', 'Netzwerk', 'Sicherheit', 'System', 'Einrichtungsassistent', and 'Bedienungsanleitung'. The main configuration area is titled 'VoIP-Anbieter bearbeiten' and contains the following fields:

- Anbietername: Telekom CompanyFlex
- Konto-Domain: tel.t-online.de
- SIP-Proxy: tel.t-online.de
- SIP-Registrar: tel.t-online.de
- Ausgehender Proxy: 1.primary.companyflex.de (highlighted with a red circle)
- Lokaler Port: 5060
- Port: 5060 (for SIP-Proxy, SIP-Registrar, and Ausgehender Proxy)
- Startport: 10001
- Endport: 10060
- RTP-Portbereich: 10001
- DSCP-Markierung von SIP-Paketen: 48
- CLIP no Screening:
- T.38-Unterstützung:
- Keep-Alive:
- GRUU:
- Protokoll: TCP
- DTMF-Übertragungsmodus: outband
- Art der Registrierung: Registrierung basierend auf RFC 3261
- VoIP-Interface: PPPoE - VLAN 7 -> DSL (highlighted with a red circle)
- Aktivieren:  (highlighted with a red circle)

Below the configuration fields, there is a section for 'Gesprächsverschlüsselung VoSIP (TLS und SRTP)'. It includes the text: 'Die Funktion Voice over Secure IP (VoSIP) ermöglicht die Verschlüsselung von Signalisierungs- (TLS) und Sprachdaten (SRTP) am IP-basierten Telefonanschluss.' and two options: 'Verschlüsselung aktivieren' (unchecked) and 'MediaSec-Attribut verwenden' (unchecked).

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

The footer of the page includes the ZyXEL logo on the left and the version information 'Digitalisierungsbox BASIC | 01.01.1970 03:19:23 Uhr | SW-Version: 12.39.2.07.01' on the right.

## 4. CompanyFlex SIP-Trunk einrichten

Menü: Telefonie > Rufnummern -> VoIP-Rufnummern aufrufen und über die Schaltfläche "Neu" in die Ansicht zur Konfiguration von VoIP-Rufnummern wechseln.

The screenshot shows the 'Digitalisierungsbox BASIC' interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Telefonie' selected. The main content area is titled 'Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern'. It features several sections: 'Liste der eingerichteten VoIP-Rufnummern' with a 'Neu' button circled in red; 'Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)'; and 'Liste weiterer VoIP-Rufnummern (automatisch)'. The top right of the interface shows 'EXPERTE' and various system status icons.

## 5. CompanyFlex SIP-Trunk Telefonie-Anmeldedaten hinzufügen

Wählen Sie den VoIP-Anbieter „Telekom CompanyFlex“ sowie den Typ „CompanyFlex-Trunk“ aus . Anschließend tragen Sie die im CompanyFlex Portal hinterlegten Zugangsdaten wie Registrierungsnummer, Telefonie-Benutzername und das Telefonie-Passwort für den CompanyFlex SIP-Trunk ein.

The screenshot shows the 'Digitalisierungsbox BASIC' interface for configuring a VoIP number. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern' and shows the 'VoIP-Rufnummer bearbeiten' section. It includes dropdown menus for 'Anbieter wählen:' (Telekom CompanyFlex) and 'Typ wählen:' (CompanyFlex-Trunk). Below these are input fields for 'Kontoname/Registrierungsnummer:', 'Telefonie-Benutzername:', 'Telefonie-Passwort:', 'Passwortbestätigung:', 'Registrierzeit:' (900 Sekunden), and 'Aktivieren:' (checked). There is also a 'CLIP no Screening (CNS)' section with a checkbox and an 'Ausgehende Rufnummer:' field. At the bottom, there are 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

## 6. CompanyFlex-Trunk Rufnummern konfigurieren

Die "Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)" ist nun unter Telefonie > Rufnummern -> VoIP-Rufnummern sichtbar. Sie bietet die Möglichkeit, über die zu dem CompanyFlex SIP-Trunk gehörende Einzel- und Durchwahlrufnummern zu konfigurieren.

Digitalsierungsbox BASIC EXPERTE

Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

**Liste der eingerichteten VoIP-Rufnummern**

Auf dieser Seite sind Ihre eingerichteten VoIP-Rufnummern aufgeführt. Details zum Einrichten neuer Konten entnehmen Sie bitte dem Handbuch oder dem Begleitschreiben Ihres VoIP-Serviceproviders.

**Hinweis:** Die automatische Konfiguration durch Ihren Anbieter wurde aktiviert. Die Konfiguration der Internettelefonie ist eingeschränkt und wird eventuell durch Ihren Anbieter vorgenommen.

Rufnummer	Anbieter	Schnittstelle	Auswahl über	Aktiviert	Einstellen
+49000000000000000555	Telekom CompanyFlex	-	#201 *	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Neu**

**Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)**

Hier haben Sie die Möglichkeit weitere Rufnummern für eingerichtete SIP-Trunks zu konfigurieren.

Rufnummer	Zusätzlich erstellte Rufnummern	Einstellen
+49000000000000000555	0	

**Liste weiterer VoIP-Rufnummern (automatisch)**

Falls nach erfolgreicher Registrierung verfügbar, können Sie hier den eingerichteten VoIP-Rufnummern zusätzliche Nummern zuordnen.

Rufnummer	Zuweisbare Rufnummern	Einstellen
Es sind keine zusätzlichen Rufnummern vorhanden.		

### 6.1. CompanyFlex- SIP-Trunk Einzelrufnummer (MSN) konfigurieren

Tragen Sie die gewünschte Einzelrufnummer in die Felder für Ländervorwahl, Ortsvorwahl und Rufnummer ein. Speichern Sie die Einstellungen.

Digitalsierungsbox BASIC EXPERTE

Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

**Liste der erstellten Rufnummern**

Die folgende Tabelle bietet Ihnen die Möglichkeit für die VoIP-Rufnummer +49000000000000000555 bis zu 10 weitere Nummern zu erstellen.

Nr.	Rufnummer	Auswahl über	Gültig	Einstellen
1	+ 49 228 / 4444444 - ( ) ( )			

**Speichern** **Abbrechen**

## 6.2. CompanyFlex-Trunk SIP-Trunk Durchwahlrufnummer (DDI) hinzufügen

Tragen Sie die Durchwahlrufnummer in die Felder für Ländervorwahl, Ortsvorwahl, Rufnummer, Abfragestelle und den Rufnummernblock ein. Speichern Sie die Einstellungen.

Digitalisierungsbox BASIC EXPERTE

Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

Übersicht  
 Internet  
**Telefonie**  
 Letzte Gespräche  
 Allgemein  
 VoIP-Anbieter  
 VoIP-Services  
 Rufnummern  
   VoIP-Rufnummern  
   Rufnummernzuordnung  
 Leistungsmerkmale  
 Wahlvorgaben  
   Anrufmonitor (NCID)  
 WLAN  
 Netzwerk  
 Sicherheit  
 System  
 Einrichtungsassistent  
 Bedienungsanleitung

Liste der erstellten Rufnummern

Die folgende Tabelle bietet Ihnen die Möglichkeit für die VoIP-Rufnummer +49000000000000005555 bis zu 10 weitere Nummern zu erstellen.

Nr.	Rufnummer	Auswahl über	Gültig	Einstellen
1	+49   228   /44444444	#202*	✓	
2	+49   228   /55555555	-0   (0-9)		

Speichern Abbrechen

In der Übersicht ist nun die Anzahl der zusätzlich erstellten Rufnummern sichtbar.

Digitalisierungsbox BASIC EXPERTE

Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

Übersicht  
 Internet  
**Telefonie**  
 Letzte Gespräche  
 Allgemein  
 VoIP-Anbieter  
 VoIP-Services  
 Rufnummern  
   VoIP-Rufnummern  
   Rufnummernzuordnung  
 Leistungsmerkmale  
 Wahlvorgaben  
   Anrufmonitor (NCID)  
 WLAN  
 Netzwerk  
 Sicherheit  
 System  
 Einrichtungsassistent  
 Bedienungsanleitung

Liste der eingerichteten VoIP-Rufnummern

Auf dieser Seite sind Ihre eingerichteten VoIP-Rufnummern aufgeführt. Details zum Einrichten neuer Konten entnehmen Sie bitte dem Handbuch oder dem Begleitschreiben Ihres VoIP-Serviceproviders.

**Hinweis:** Die automatische Konfiguration durch Ihren Anbieter wurde aktiviert. Die Konfiguration der Internettelefonie ist eingeschränkt und wird eventuell durch Ihren Anbieter vorgenommen.

Rufnummer	Anbieter	Schnittstelle	Auswahl über	Aktiviert	Einstellen
+49000000000000005555	Telekom CompanyFlex	SO 1	#201*	✓	

Neu

Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)

Hier haben Sie die Möglichkeit weitere Rufnummern für eingerichtete SIP-Trunks zu konfigurieren.

Rufnummer	Zusätzlich erstellte Rufnummern	Einstellen
+49000000000000005555	2	

Liste weiterer VoIP-Rufnummern (automatisch)

Falls nach erfolgreicher Registrierung verfügbar, können Sie hier den eingerichteten VoIP-Rufnummern zusätzliche Nummern zuordnen.

Rufnummer	Zuweisbare Rufnummern	Einstellen
Es sind keine zusätzlichen Rufnummern vorhanden.		

## 7. Rufnummernzuordnung einrichten

Über das Menü **Telefonie > Rufnummern > Rufnummernzuordnung** können die zu einem CompanyFlex-Trunk gehörenden Rufnummern und SIP-Trunks einer ISDN-Schnittstelle zugewiesen werden. Speichern Sie die Einstellungen.

Digitalisierungsbox BASIC
EXPERTE

Telefonie / Rufnummernzuordnung

- Übersicht
- Internet
- Telefonie**
- Letzte Gespräche
- Allgemein
- VoIP-Anbieter
- VoIP-Services
- > Rufnummern
- > **Rufnummernzuordnung**
- > Leistungsmerkmale
- > Wahlvorgaben
- Anrufmonitor (NCID)
- WLAN
- Netzwerk
- Sicherheit
- System
- Einrichtungsassistent
- Bedienungsanleitung

### ISDN-Schnittstellen-Zuordnung

Hier sehen Sie alle konfigurierten ISDN-Schnittstellen und deren Zuordnung zu eingerichteten VoIP-Rufnummern.

**Hinweis:** Im Auslieferungszustand werden alle eingehenden Gespräche auf allen angeschlossenen Endgeräten signalisiert. Für ausgehende Gespräche wird die erste, gültige Rufnummer verwendet.

Rufnummer	ISDN-Schnittstelle
+4900000000000000005555*	SO 1 - Intern ISDN (PtoM) <input checked="" type="checkbox"/>

\*) Bei der Auswahl der CompanyFlex Pilotnummer werden alle zugehörigen Rufnummern und SIP-Trunks diesem Anschluss zugeordnet.

Speichern

Die Einrichtung ist abgeschlossen.