



## Benutzerhandbuch be.IP

### Workshops

Rechtlicher Hinweis

Gewährleistung

Änderungen in dieser Veröffentlichung sind vorbehalten.

bintec elmeg GmbH gibt keinerlei Gewährleistung auf die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen. bintec elmeg GmbH übernimmt keine Haftung für mittelbare, unmittelbare, Neben-, Folge- oder andere Schäden, die mit der Auslieferung, Bereitstellung oder Benutzung dieser Bedienungsanleitung im Zusammenhang stehen.

Copyright © bintec elmeg GmbH

Alle Rechte an den hier beinhalteten Daten - insbesondere Vervielfältigung und Weitergabe - sind bintec elmeg GmbH vorbehalten.

## SIP-Einstellungen/Rufnummerneinrichtung am Provider "NetCologne" – Doppelflat SIP Comfort

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den SIP Provider „NetCologne“ an einem Anlagenanschluss „Doppelflat SIP Comfort“ beschrieben.

Zur Konfiguration wird das GUI (Graphical User Interface) verwendet.

### Voraussetzungen

#### Beispiel 1

1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus MGW (Media Gateway) vorgenommen.
2. Über ISDN ist eine Telefonanlage (z.B. elmeg hybrid 120™) angeschlossen.
3. Die Version der Systemsoftware ist 10.1 Rev. 27.

#### Beispiel 2

1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus PBX (Telefonanlage) vorgenommen.
2. Die Version der Systemsoftware ist 10.1 Rev. 27.

## 1. Konfiguration an einer be.IP plus im MGW-Modus (Media Gateway)

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**.

The screenshot displays three configuration panels from the SIP configuration GUI:

- Grundeinstellungen:** Shows the 'Status des Media Gateways' toggle switch, which is currently turned on and labeled 'Aktiviert'.
- Ländereinstellungen:** Shows two input fields for prefixes. The 'Internationaler Präfix / Länderkennzahl' field contains '00 / 49'. The 'Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl' field contains '0 / 221'.
- ISDN-Port-Konfiguration:** Shows two sections for ISDN ports. For 'ISDN 1 (bri-0)', the 'Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)' option is selected. For 'ISDN 2 (bri-1)', the 'Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss)' option is selected.

### Assistenten->Telefonie->Erste Schritte

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Aktivieren Sie die Option **Status des Media Gateways**.
2. **Internationaler Präfix / Länderkennzahl** ist standardmäßig mit *00/49* für Deutschland vorgelegt.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. *221*. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit *0* vorgelegt.

4. Bei **ISDN-Port-Konfiguration** wählen Sie für den ISDN-Anschluss, an den Sie die Telefonanlage anschließen wollen *Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss)* aus. In unserem beispiel **ISDN 2 (bri-1)**.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.

Wechseln Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu**.

Typ der Sprachverbindung auswählen:

Verbindungstyp SIP - Einzelrufnummer ▾

Typ  DeutschlandLAN  Benutzerdefiniert

**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Einzelrufnummer* aus.
2. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.

SIP-Provider-Einstellungen ?

**Beschreibung**

**Anschlussart** Einzelrufnummer

**Authentifizierungs-ID**

**Passwort**

**Benutzername**

**Registrar**

**Domäne**

Rufnummern ?

**Einzelrufnummer (MSN)**

ISDN-Port-Einstellungen ?

**ISDN-Ports**  bri-1







**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu->Weiter**

4. Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z. B. *NetCologne-37*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *22112345637*.
6. Bei **Passwort** geben Sie das Passwort ein, das Sie von Ihrem Provider erhalten haben.
7. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *22112345637*.

- 8. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z.B. *dfs.netcologne.de*.
- 9. Geben Sie die **Einzelrufnummer** für die Verbindung ein, hier z.B. *12345637*.
- 10. Aktivieren Sie bei **ISDN-Ports** den Port, der für die Verbindung verwendet wird, hier *bri-1*.
- 11. Bestätigen Sie mit **OK**.

Verfahren Sie mit der Einrichtung der weiteren Rufnummern identisch.

Sie sehen in der Übersicht die von Ihnen konfigurierten SIP Provider.

SIP-Provider				
Name	Registrar	Rufnummertyp	Rufnummer (MSN)	Status
NetCologne-37	dfs.netcologne.de	Einzelrufnummer	12345637	<span style="color: red;">✖</span>  
NetCologne-38	dfs.netcologne.de	Einzelrufnummer	12345638	<span style="color: red;">✖</span>  
NetCologne-39	dfs.netcologne.de	Einzelrufnummer	12345639	<span style="color: red;">✖</span>  

**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider**

Im nächsten Schritt können Sie Optionen konfigurieren, um eine Rufumleitung im Amt (SIP302) und die Möglichkeit zum Aufbau einer Datenverbindung über SIP (RFC4040) zu ermöglichen. Gehen Sie dazu in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Konten**.


Klicken Sie auf das Symbol  , um den Eintrag zu bearbeiten.

**Optionen**

---

RFC 2833    
  SRTP    
  Daten (RFC 4040)    
  SIP-Info    
  T.38 Fax

SIP302

**VoIP->Einstellungen->SIP-Konten->** 

Gehen Sie folgendermaßen vor:

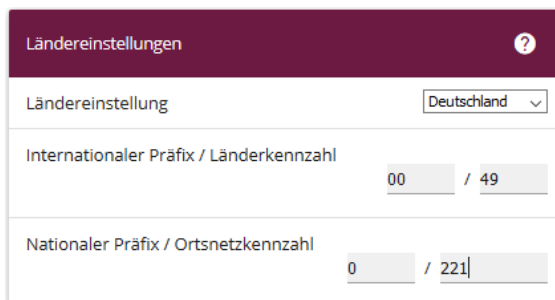
- 1. Gehen Sie auf den Punkt **Erweiterte Einstellungen** im unteren Bereich
- 2. Bei **Optionen** aktivieren Sie die Punkte *SIP302* und *Daten (RFC 4040)*.
- 3. Bestätigen Sie mit **OK**.

Klicken Sie auf **Konfiguration speichern**, um die Konfiguration zu sichern.

Hiermit ist die Einrichtung eines SIP-Kontos an einer be.IP plus™ im Modus Media Gateway abgeschlossen.

## 2. Konfiguration an einer be.IP plus im PBX-Modus (Telefonanlage)

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**.



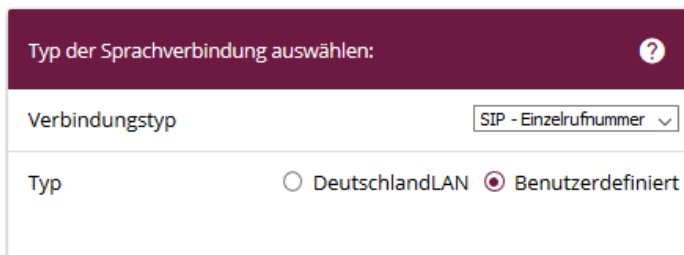
### **Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Unter **Ländereinstellungen** wählen Sie das Land aus, in dem das System genutzt wird, hier *Deutschland*.
2. Bei **Internationaler Präfix / Länderkennzahl** ist standardmäßig der Eintrag mit *00/49* für Deutschland vorgelegt.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. *221*. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit *0* vorgelegt.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.

Im nächsten Schritt konfigurieren Sie ein VoIP-Anschluss.

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu**.



### **Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Einzelrufnummer* aus.
2. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.

**SIP-Provider-Einstellungen** ?

Name

Anschlussart

Authentifizierungs-ID

Passwort

Benutzername

Registrar

Domäne

**Rufnummern** ?

Einzelrufnummer (MSN)	Beschreibung	
<input type="text" value="12345637"/>	<input type="text" value="NetCologne-37"/>	

HINZUFÜGEN

**Die Amtsleitung der Berechtigungsklasse zuweisen** ?

Berechtigungsklasse

HINZUFÜGEN

**Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu->Weiter**

- Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z. B. *NetCologne-37*.
- Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *22112345637*.
- Bei **Passwort** geben Sie das Passwort ein, das Sie von Ihrem Provider erhalten haben.
- Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *22112345637*.
- Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z.B. *dfs.netcologne.de*.
- Geben Sie die **Einzelrufnummer** für die Verbindung ein, hier z.B. *12345637*.
- Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Verfahren Sie mit der Einrichtung der weiteren Rufnummern identisch.

Sie sehen in der Übersicht die von Ihnen konfigurierten Anschlüsse.

SIP-PROVIDER					
SIP-PROVIDER	STÄNDOORTE	CODEC-PROFILE	OPTIONEN		
<b>SIP-Provider</b>					
Beschreibung	Registrar	Anschlussart	Status	Aktion	
NetCologne-37	dfs.netcologne.de	Einzelrufnummer		^ v	
NetCologne-38	dfs.netcologne.de	Einzelrufnummer		^ v	
NetCologne-39	dfs.netcologne.de	Einzelrufnummer		^ v	

**Assistenten->Telefonie->Anschlüsse**

Um die Rufumleitung im Amt (SIP302) zu aktivieren gehen Sie in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Provider** und bearbeiten den gewünschten Eintrag. Wechseln Sie dort zu den Erweiterten Einstellungen.

Weitere Einstellungen	
From Domain	
Anzahl der zulässigen gleichzeitigen Gespräche	Uneingeschränkt ▾
Standort	Alle Standorte ▾
Wahlendeüberwachungstimer	5 Sekunden
Halten im System	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Anrufweiterschaltung extern (SIP 302)	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert

### VoIP->Einstellungen->SIP-Provider->Weitere Einstellungen

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den Bereich Erweiterte Einstellungen
2. Unter Weitere Einstellungen aktivieren Sie die Option Anrufweiterschaltung extern (SIP 302)
3. Bestätigen Sie mit OK.

Klicken Sie auf Konfiguration speichern, um die Konfiguration zu sichern.

Hiermit ist die Einrichtung des Providers an einer be.IP plus™ im PBX-Modus abgeschlossen.