

## Änderungsdokumentation für BERONET / SWYX 2015 R3

Die bestehende Beschreibung BeroFix-Swyx.pdf ist nicht mehr aktuell.

([http://wiki.beronet.com/index.php/BeroNet\\_Gateway\\_with\\_swyx](http://wiki.beronet.com/index.php/BeroNet_Gateway_with_swyx))

Nachfolgende Änderungen gelten für SWYX 2015 R30.5.0 und beroNet Gateway Firmware appfs-3.0.12.

Easyconfig Wizard starten, wie in der ursprünglichen Doku beschrieben. Auf Seite 6 „Registrierung der Einstellungen“ hat sich die Maske geändert:


The screenshot shows a 'SIP CONFIGURATION' dialog box with the following fields and options:

- Name: ISDNSIP
- Server Address: 172.16.1.30
- User: ISDNSIP
- Authentication user: (empty)
- Displayname: (empty)
- Secret: (masked with dots)
- Match type:  IP Address,  From User,  To User,  Contact User,  Request-URI User,  Manual
- SIP transport: udp
- NAT options:  No-NAT,  STUN-Server,  Extern-IP
- Register:  (highlighted in yellow)
- Registration interval: 300
- Register option: validate
- Keepalive-Interval: 0
- more... (link)
- Save and Close buttons

Auch die SIP-Einstellung hat sich von der Maske her geändert.



Fallover account	<input type="text"/>
Fallover timeout	<input type="text" value="0"/>
Dialplan Source	<input type="text" value="from_display"/>
Called Party Number	
To: User Part	<input type="text" value="new_destination"/>
Caller ID Mapping	
From: User Part	<input type="text" value="new_source"/>
From: Display Part	<input type="text" value="none"/>
Provider International Number Format	
National Code	<input type="text"/>
International Code	<input type="text"/>
International prefix	<input type="text" value="00"/>
To SIP	
Destination number format	<input type="text" value="unknown"/>



Weiter geht es auf Seite 8 mit den Einstellungen zur Rufnummernsignalisierung. Auf PSTN+, dann auf ISDN (BRI oder PRI) klicken.

**beroNet** 

[Dialplan](#) [Sip +](#) [PSTN +](#) [Hardware](#) [Preferences +](#) [Management +](#) [Apps +](#) [Logout](#)


---

ISDN BRI CONFIGURATION Languages:  

Group	Ports	
ISDN-AN	1,2	 

[Add](#)

[Modify ISDN Group settings.](#)

Copyright © 2015 beroNet GmbH, Germany 

Dann auf „Modify ISDN Group settings“.

The screenshot shows a configuration window titled "ISDN-BRI". It contains a table of settings for an ISDN group. A red arrow points to a "more..." link at the bottom of the table.

Group Name:	ISDN-N	
Ports:	LI0(b2S0)	LI1()
	Port 1 <input checked="" type="checkbox"/>	
	Port 2 <input checked="" type="checkbox"/>	
ChanSel:	standard	
ChanSel direction:	ascending	
Tones:	[de]	
Interdigit timeout:	3	
Interdigit timeout initial:	15	
Overlap Dialing:	<input type="checkbox"/>	
QSIG support:	<input type="checkbox"/>	
Link Down behaviour:	Pull Link Up (2s)	
Country code:		
City code:		
Local area code:		
Pcmlaw:	default	
	more...	

Buttons: Save, Close

Dann auf MORE.

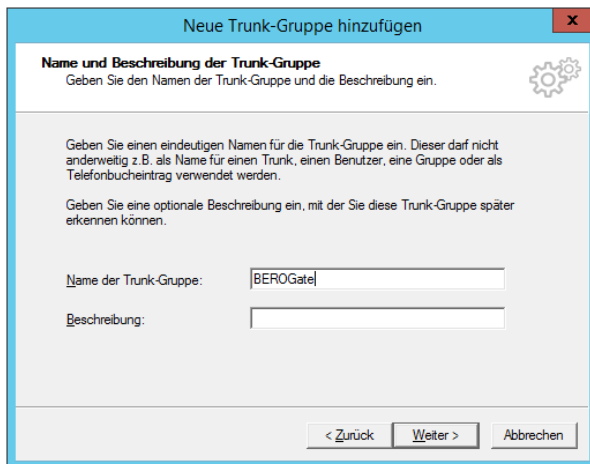
The screenshot shows an "Advanced Configuration" window. The "Type of number" field is highlighted in yellow. Other fields include EC, EC tail length, dtone, screening, presentation, Bearer, Call deflection, CLIR on OAD, Dialplan Source, Caller ID Mapping, and Additional configuration options.

Advanced Configuration	
EC	<input checked="" type="checkbox"/>
EC tail length	15
dtone	unknown
Type of number	national
screening	<input type="checkbox"/>
presentation	<input type="checkbox"/>
Bearer	SPEECH
Call deflection	<input type="checkbox"/>
CLIR on OAD	
Dialplan Source	oad
Caller ID Mapping	
oad (Caller ID)	ppi_user
oad2 (second Caller ID)	none
qsigname	none
Redirected Nr	none
Additional configuration options	

Dann diese Einstellungen oben vornehmen. Weiter wie in der Anleitung beschrieben.

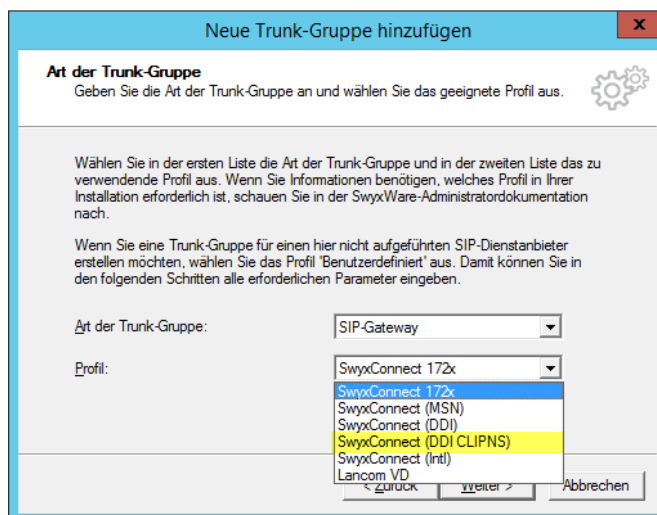
## 4.0 Konfiguration der SWYX 2015R3

Nachfolgend der Reihe nach NEUE Bilder der Swyx 2015 R3. Die Texte werden ggf. noch mit Hinweisen ergänzt.



The screenshot shows a dialog box titled "Neue Trunk-Gruppe hinzufügen" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Name und Beschreibung der Trunk-Gruppe" with a gear icon. Below the heading, there is a sub-heading "Name und Beschreibung der Trunk-Gruppe" and a note: "Geben Sie den Namen der Trunk-Gruppe und die Beschreibung ein." The main text area contains two paragraphs: "Geben Sie einen eindeutigen Namen für die Trunk-Gruppe ein. Dieser darf nicht anderweitig z.B. als Name für einen Trunk, einen Benutzer, eine Gruppe oder als Telefonbucheintrag verwendet werden." and "Geben Sie eine optionale Beschreibung ein, mit der Sie diese Trunk-Gruppe später erkennen können." There are two input fields: "Name der Trunk-Gruppe:" with the text "BEROGate" and "Beschreibung:" which is empty. At the bottom, there are three buttons: "< Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

Dann



The screenshot shows the same dialog box "Neue Trunk-Gruppe hinzufügen" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Art der Trunk-Gruppe" with a gear icon. Below the heading, there is a sub-heading "Art der Trunk-Gruppe" and a note: "Geben Sie die Art der Trunk-Gruppe an und wählen Sie das geeignete Profil aus." The main text area contains two paragraphs: "Wählen Sie in der ersten Liste die Art der Trunk-Gruppe und in der zweiten Liste das zu verwendende Profil aus. Wenn Sie Informationen benötigen, welches Profil in Ihrer Installation erforderlich ist, schauen Sie in der SwyxWare-Administratordokumentation nach." and "Wenn Sie eine Trunk-Gruppe für einen hier nicht aufgeführten SIP-Dienstanbieter erstellen möchten, wählen Sie das Profil 'Benutzerdefiniert' aus. Damit können Sie in den folgenden Schritten alle erforderlichen Parameter eingeben." There are two dropdown menus: "Art der Trunk-Gruppe:" with "SIP-Gateway" selected and "Profil:" with a list of profiles: "SwyxConnect 172x", "SwyxConnect 172x" (highlighted in blue), "SwyxConnect (MSN)", "SwyxConnect (DDI)", "SwyxConnect (DDI CLIPNS)" (highlighted in yellow), "SwyxConnect (Intl)", and "Lancom VD". At the bottom, there are three buttons: "< Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

In unserem Fall haben wir einen Anlagenanschluss mit mehreren NTBAs. Gewünscht ist, dass die ausgehend signalisierte Nummer mit Clip No Screening überschrieben wird (seitens der Swyx). Damit das alles funktioniert, haben wir das Profil „SwyxConnect (DDI ClipNS)“ gewählt.

**Neuen Trunk hinzufügen** X

**Name des Trunks**  
Wählen Sie einen eindeutigen Namen für den neuen Trunk.

Geben Sie einen eindeutigen Trunk-Namen ein. Dieser darf nicht anderweitig z.B. als Name einer Trunk-Gruppe, Gruppe, einen Benutzer, oder Telefonbucheintrag verwendet werden.

Geben Sie eine optionale Beschreibung ein, mit der Sie diesen Trunk später eindeutig erkennen können.

Name des Trunks:

Beschreibung:

**Neuen Trunk hinzufügen** X

**SIP-Konto**  
Geben Sie das SIP-Konto für diesen SIP-Gateway-Trunk an.

Geben Sie die Parameter des SIP-Kontos an, mit dem sich das SIP-Gateway über diesen Trunk am SwyxServer anmeldet.

In der Gerätekonfiguration des SIP-Gateways müssen dieselben Parameter verwendet werden.

Benutzer-ID:

Authentifizierungs-Methode:

Benutzername:

Kennwort:

Benutzerkennwort wiederholen:

**Neuen Trunk hinzufügen** X

**DDI-Nummern**  
Geben Sie die DDI-Nummern an.

Geben Sie die Teilnehmernummer und die Durchwahl an, bei denen dieser Trunk verwendet wird.

Die höchste und die niedrigste Durchwahl sollte mit derselben Zifferanzahl angegeben werden (z.B. '000' und '599'). Wenn dieser Trunk keine öffentlichen Rufnummern zum System hinzufügt, lassen Sie alle Felder leer und klicken Sie auf 'Weiter'.

Hinweis: Landes- und Ortskennzahl sind durch den Standort der Trunk-Gruppe vorgegeben.

Landes- kennzahl	Orts- kennzahl	Teilnehmer- nummer	Durchwahl von	Durchwahl bis
<input type="text" value="49"/>	<input type="text" value="331"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 4.1 Konfiguration der Rufnummernübermittlung

Eigenschaften von BEROGate

Allgemein Profil Weiterleitungseinträge Rechte Standort

Über die Auswahl eines Profils wird der Verbindungstyp definiert, den dieser Trunk verwendet.

Profil  
SwyxConnect (DDI CLIPNS)

Nummernformatierung

Konvertierung für ausgehende Rufe:

Anrufernummer: CLIP no screening

Zielfnummer: Teilnehmernummer

Konvertierung für ankommende Rufe bei unbek. Rufnummertyp:

Anrufernummer: Teilnehmernummer

Zielfnummer: Teilnehmernummer

Amtsholung der übergeordneten PBX:

Spezielle Rufnummernersetzung: Konfigurieren...

OK Abbrechen Überehmen Hilfe