

# easybell

Nachfolgend erläutert wird die Einrichtung des Tarif **NGN-Connect** des Anbieters [easybellwebsite](https://www.easybell.de).

Die Einrichtung untergliedert sich in die im Inhaltsverzeichnis aufgelisteten folgende Schritte.

## Zugangsdaten

easybell stellt die Zugangsdaten im Kundenportal unter [login.easybell.de](https://login.easybell.de) zur Verfügung. Nach dem Login muss in der Rubrik „Telefonfunktionen“ der Bereiche „Rufnummern verwalten“ angeklickt werden.

The screenshot displays the easybell customer portal interface. At the top, there's a navigation bar with the easybell logo and links for 'Meine Daten', 'Telefonfunktionen', 'Shop', and 'Hilfe'. The user is logged in as 'Maxi Musterfrau'. The main content area is divided into three sections: 'MEINE DATEN', 'TELEFONFUNKTIONEN', and 'EASYBELL SHOP'. In the 'TELEFONFUNKTIONEN' section, the 'RUFNUMMERN VERWALTEN' (Manage Numbers) option is highlighted in orange. Below this, the 'Rufnummern verwalten' page is shown, featuring a list of numbers: '030 - 12 34 56' and '030 - 12 34 57', each with a 'Trunk' button. Action buttons at the top of the page include 'Zusätzliche Rufnummer bestellen', 'Rufnummermitnahme', and 'Rufnummern zusammenfassen'.

**MEINE DATEN**

- MEIN PRODUKT**  
Sehen Sie Tarifdetails sowie den Status laufender Bestellungen ein.
- PERSÖNLICHE DATEN**  
Ändern Sie Ihre persönlichen Daten, wie z.B. E-Mail- und Rechnungsadresse oder die Bankverbindung.
- RECHNUNGEN UND EVN**  
Laden Sie Ihre Rechnungen und Einzelverbindungsabrechnung herunter.
- ZUGANGSDATEN**  
Sehen und ändern Sie Ihre Zugangsdaten.
- TARIFWECHSEL**  
Wechseln Sie Ihr Hauptprodukt.

**TELEFONFUNKTIONEN**

- RUFNUMMERN VERWALTEN**  
Konfigurieren Sie Ihre Rufnummern und sehen Sie Ihre VoIP-Zugangsdaten ein.
- CLOUD TELEFONANLAGE**  
Testen Sie unsere Cloud Telefonanlage!
- FAX VERSENDEN**  
Versenden Sie Faxe online.
- SMS VERSENDEN**  
Versenden Sie SMS online.
- ANRUFLISTE**  
Detaillierte Informationen zu Ihren geführten Telefonaten.

**EASYBELL SHOP**

- HARDWARE**  
Hier können Sie Hardware nachträglich bestellen.

**easybell** Meine Daten ▾ Telefonfunktionen ▾ Shop ▾ Hilfe ▾ DE | EN Eingeloggt als: Maxi Musterfrau

**Rufnummern verwalten** Telefonfunktionen

Zusätzliche Rufnummer bestellen Rufnummermitnahme Rufnummern zusammenfassen

030 - 12 34 56 Trunk

030 - 12 34 57 Trunk



Meine Daten ▾
Telefonfunktionen ▾
Shop ▾
Hilfe ▾

DE | EN
Eingeloggt als: Maxi Musterfrau ➔



## Rufnummern verwalten

Telefonfunktionen

Zusätzliche Rufnummer bestellen
Rufnummermitnahme
Rufnummern zusammenfassen

030 - 12 34 56
Trunk

|                              |                  |    |
|------------------------------|------------------|----|
| Modus                        | Trunk            | ⚙️ |
| SIP-Benutzername             | 004930123456     |    |
| SIP-Passwort                 | abcdefghijkl     | ⚙️ |
| SIP-Registrar                | sip.easybell.de  |    |
| Aktive Registrierungen       | 0                | 👁️ |
| Telefonbucheintrag           | nicht beauftragt | ⚙️ |
| Rufnummernanzeige            | geräteabhängig   | ⚙️ |
| Rufweiterleitung/Parallelruf | deaktiviert      | ⚙️ |
| Anrufbeantworteransagen      | deaktiviert      | ⚙️ |
| Sperrliste                   | deaktiviert      | ⚙️ |
| Cloud Accounts               | 0                | ⚙️ |
| Trusted IPs                  | deaktiviert      | ⚙️ |

## Aktivierung CLIP (no screening)



Die Funktion „CLIP (no screening)“ wird u.a. benötigt um bei Rufumleitungen und Verbinden ohne Rückfrage auf eine externe Rufnummer, in der Regel auf ein Mobiltelefon, die Rufnummer des Anrufers auf dem Display des Mobiltelefons anzuzeigen. Ohne die Funktion würde bei Rufumleitungen und Verbinden ohne Rückfrage immer die Rufnummer des UCware-Benutzers angezeigt werden, der die Rufumleitung eingerichtet bzw. das Verbinden ohne Rückfrage durchgeführt hat. Das führt dazu dass der Benutzer des Mobiltelefons anhand der Rufnummernanzeige nicht wissen kann, von welcher Rufnummer der Anruf kommt.

Das Merkmal „CLIP (no screening)“ muss bei easybell ... falls es gewünscht ist dass eingehende Anrufe z.B. auf Mobiltelefone weitergeleitet werden sollen und dabei die Rufnummer des Anrufers auf dem Mobiltelefon angezeigt werden soll.

## Gateway-Gruppe

Zuerst wird ein Gateway-Gruppe angelegt, der das später anzulegende SIP-Gateway zugeordnet wird.

- Auf das Hauptmenü [Routen](#) klicken
  - Auf das Untermenü [Gateway-Gruppen](#) klicken
- Bei Gateway-Gruppe [Neue Gateway-Gruppe anlegen ...](#) auswählen
  - Titel:** Als Titel easybell eingeben.
  - eingehende Anrufe zulassen:** In der Regel sollen eingehende Anrufe zugelassen werden. Dafür die Checkbox aktivieren.
  - Ausgehende Caller-ID:**  
Das obere Feld bleibt unverändert auf dem Wert ^ ( . \* )  
Wenn die Ortsnetzkennzahl 030 ist und die Stammrufnummer (ohne Durchwahl) die 123456 ist, wird im unteren Feld der Wert 030123456\$1 eingegeben.
  - Umschreiben Deaktivieren:** Dieses Feld wird nur in besonderen Fällen benötigt.

#### 6. Eingehende Durchwahl:

Im oberen Feld wird der Ausdruck  $^{\wedge}(.*)$  gefolgt von der Ortsnetzkenzahl ohne Null, sowie der Stammrufnummer, gefolgt von dem Ausdruck  $(.*)\$$  eingetragen. Wenn die Rufnummer ohne Durchwahl z.B. die 030123456 ist lautet der vollständige Ausdruck  $^{\wedge}.*30123456(.*)\$$

Im unteren Feld \$1 eintragen.

#### 7. Eingehende Caller-ID:

In dem oberen Feld wird der Ausdruck  $^{\wedge}(.*)$  eingetragen.

Im unteren Feld wird der Ausdruck 0\$1 eingetragen.

|                                  |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel:</b>                    | easybell                                                                                         |
| <b>Art:</b>                      | Load Balance                                                                                     |
|                                  | <input checked="" type="checkbox"/> eingehende Anrufe zulassen                                   |
| <b>Ausgehende Caller-ID:</b>     | Suchen/Ersetzen-Muster für ausgehende Caller-ID [1]:<br>s/ $^{\wedge}(.*)$ / 004930123456\$1 /   |
| <b>Umschreiben deaktivieren:</b> | Suchen-Muster zum Deaktivieren des Umschreibens:<br>s/ / /                                       |
| <b>Eingehende Durchwahl:</b>     | Suchen/Ersetzen-Muster (um Präfix wegzuschneiden) [2]:<br>s/ $^{\wedge}4930123456(.*)\$$ / \$1 / |
| <b>Eingehende Caller-ID:</b>     | Suchen/Ersetzen-Muster [3]:<br>s/ $^{\wedge}(.*)$ / 0\$1 /                                       |

### Gateways

| Typ | Titel    |
|-----|----------|
| SIP | easybell |

 Speichern

### Erfolgskontrolle

- Nach dem die Gateway-Gruppe gespeichert wurde, wird diese in der Dropdown-Liste angezeigt.
- Eine Funktionsüberprüfung der ausgehenden und eingehenden Call-ID, sowie der eingehenden Durchwahl, kann erst statt finden, nach dem das SIP-Gateway angelegt hat uns sich erfolgreich registriert hat.

### SIP-Gateway

- Auf das Hauptmenü „Routen“ klicken, dann Untermenü „SIP-Gateways“
- Durch klick auf das Symbol mit dem Zettel und Stift ein neues Gateway hinzufügen.



### Routen - SIP-Gateways

| Gateway | Gruppe                 | Registrar     |                                                                                                                                                                             |
|---------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amt     | -- nicht zugeordnet -- | 192.168.1.250 |   |
|         |                        |               |                                                                                        |

- Titel** eintragen: easybell
- Registrar** eintragen: easybell-registrar
- Proxy** eintragen: easybell-proxy
- Benutzername** eintragen: Der Benutzername \$text.
- Passwort** eintragen: Das Passwort \$text.
- Quelle Zielrufnummer:** [to-header - Zielrufnummer aus Sip-To-Header ermitteln](#) auswählen
- Gruppe:** [easybell](#) auswählen

8. **Insecure:** [invite - Keine Authentifizierung bei eing. Invites](#) auswählen
9. Die Schaltfläche [Speichern](#) anklicken.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel:</b>                         | <b>easybell</b>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Name:</b>                          | gw_6_easybell                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Registrar / Server:</b>            | sip.easybell.de                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proxy [1]:</b>                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Benutzername [2]:</b>              | 004930123456                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Passwort:</b>                      | abcdefghijkl                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Authuser [3]:</b>                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | <input checked="" type="checkbox"/> ausgehende Anrufe zulassen <input checked="" type="checkbox"/> registrieren                                                                                                          |
| <b>Sprache:</b>                       | de - Deutsch (de-DE)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wählbefehl [4]:</b>                | SIP/{number:1}@{gateway}                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Quelle Zielrufnummer:</b>          | invite - Zielrufnummer aus `Invite` ermitteln                                                                                                                                                                            |
| <b>Gruppe [5]:</b>                    | easybell                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Port [6]:</b>                      | 5060 (Standard: 5060)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ist hinter NAT:</b>                | <input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> rport erzwingen <input type="radio"/> nur comedia (Standard: ja)                                                                    |
| <b>RTP-Strom umlenken:</b>            | nein - RTP-Strom nicht umlenken (Standard)                                                                                                                                                                               |
| <b>Verfügbarkeit prüfen:</b>          | <input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein (Standard: ja)                                                                                                                                            |
| <b>Gleichzeitige Anrufe:</b>          | 0 (0 für unbegrenzt, Standard: 0)                                                                                                                                                                                        |
| <b>DTMF-Modus:</b>                    | rfc2833 - RTP-Meta-Daten (Std.: rfc2833)                                                                                                                                                                                 |
| <b>Insecure:</b>                      | invite - Keine Authentifizierung bei eing. Invites                                                                                                                                                                       |
| <b>Remote-Party-ID aktualisieren:</b> | no - Deaktiviert (Default)                                                                                                                                                                                               |
| <b>Remote-Party-ID vertrauen:</b>     | no - Deaktiviert (Default)                                                                                                                                                                                               |
| <b>Codecs:</b>                        | <input checked="" type="checkbox"/> G.711a <input type="checkbox"/> G.711u <input type="checkbox"/> GSM <input type="checkbox"/> H.261 <input type="checkbox"/> H.263 <input type="checkbox"/> H.263+ (Standard: G.711a) |
| <b>Erlaubtes IP-Subnetz [7]:</b>      | 0 . 0 . 0 . 0 / 0 (Standard: 0.0.0.0/0)                                                                                                                                                                                  |

## Erfolgskontrolle

Nach dem die Schaltfläche [Speichern](#) angeklickt wurde, wenige Sekunden warten, dann die Seite neu laden. Wenn die Registrierung erfolgreich war, wird für das angelegte Gateway der State **Registered** angezeigt.

Registrierungs-Status (lokaler Asterisk)

| Host                 | dnsmgr | Username     | Refresh | State             | Reg.Time                  |
|----------------------|--------|--------------|---------|-------------------|---------------------------|
| sip.easybell.de:5060 | N      | 004930123456 | 130     | <b>Registered</b> | Mon, 01 Jan 2019 12:23:42 |
| 1 SIP registrations. |        |              |         |                   |                           |

Wenn der State **Auth. Sent** lautet, ist eine Möglichkeit dass die Benutzername und / oder Passwort falsch sind.

## Routing & LCR

- Auf das Hauptmenü [Routen](#) klicken
- Auf das Untermenü [Routen & LCR](#) klicken

1. In der Zeile *Notrufnummern* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
2. In der Spalte Gateway / Fallback [easybell](#) auswählen
3. Für *Ortsnetze* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren

4. In der Spalte Gateway / Fallback **easybell** auswählen
5. Für *Mobilfunknetze* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
6. In der Spalte Gateway / Fallback **easybell** auswählen
7. Sicherstellen, dass die Regel *Default Extern* **nicht aktiviert** ist. Ggf durch entfernen des Haken deaktivieren.
8. Durch klick auf Speichern sichern

| Aktiv                               | Muster <sup>[1]</sup>                         | Wochentage                                                                                                                                                                                                                                                                | Uhrzeit       | Gruppe | Gateway / Fallback | Präfix <sup>[2]</sup> | Reihenfolge |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------------|-----------------------|-------------|
|                                     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |        |                    |                       | 1/1         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="^011[02]\$"/>       | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | easybell           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | Notrufnummern                                                                                                                                                                                                                                                             |               |        |                    |                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="^0118"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | gesperrt           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | Auskunfts- und Vermittlungsdienste                                                                                                                                                                                                                                        |               |        |                    |                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="^00900"/>           | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | gesperrt           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | Mehrwertnummern                                                                                                                                                                                                                                                           |               |        |                    |                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="^00800"/>           | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | easybell           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | Entgeltfreie Dienste                                                                                                                                                                                                                                                      |               |        |                    |                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="^00700"/>           | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | gesperrt           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | Persönliche Rufnummer                                                                                                                                                                                                                                                     |               |        |                    |                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="^0(1[0-9] [2-9])"/> | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | easybell           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | eigenes Ortsnetz ohne Vorwahl                                                                                                                                                                                                                                             |               |        |                    |                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="^00[2-9][0-9]"/>    | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | easybell           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | andere Ortsnetze mit Vorwahl                                                                                                                                                                                                                                              |               |        |                    |                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="^001[5-7]"/>        | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | easybell           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | Mobilfunknetze                                                                                                                                                                                                                                                            |               |        |                    |                       |             |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="text" value="^000"/>             | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | gesperrt           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | International                                                                                                                                                                                                                                                             |               |        |                    |                       |             |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="text" value="^0"/>               | <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S | 00:00 - 24:00 | [alle] | gesperrt           |                       | ↑ ↓ -       |
|                                     | Beschr.:                                      | Default Extern                                                                                                                                                                                                                                                            |               |        |                    |                       |             |

## Erfolgskontrolle

- Es kann das eigene Mobilfunktelefon angerufen werden.
- Die auf dem Mobilfunktelefon angezeigte Rufnummer des Anrufers ist korrekt.
- Die Rufnummer kann zurückgerufen werden.
- Es kann eine Ortsnetznummer innerhalb des eigenen Ortsnetzbereich ohne Vorwahl angerufen werden.
- Es kann eine Ortsnetznummer ausserhalb des eigenen Ortsnetzbereich mit Vorwahl angerufen werden.



Es muss sichergestellt sein, dass die Notrufe 110 und 112 angerufen werden können und bei der zuständigen Notrufzentrale landen.

alt

Webseite: <https://www.easybell.de/>

## Features

Die folgenden Funktionen wurden erfolgreich getestet.

- Inbound Calls
- Outbound Calls
- CLIP NO SCREENING

- Forward internal to external
- Forward external to external
- Fax

From:  
<https://wiki.ucware.com/> - **UCware-Dokumentation**

Permanent link:  
<https://wiki.ucware.com/gateway/sip/easybell?rev=1555596658>

Last update: **18.03.2023 14:47**