

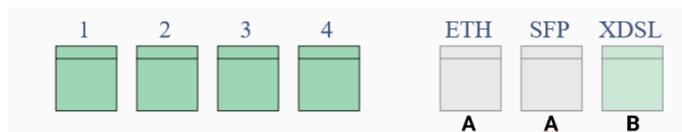
1 Installation vor Ort

Vor Ort müssen Sie nur wenige Schritte ausführen, um einen Router in Betrieb zu nehmen.

1.1 Anschluss

1.1.1 SDx1020-Serie

Geräte dieser Serie können je nach Typ einen Internetanschluss über xDSL, Ethernet (RJ45 oder SFP) oder LTE (SDx1020x-4G..) aufbauen:

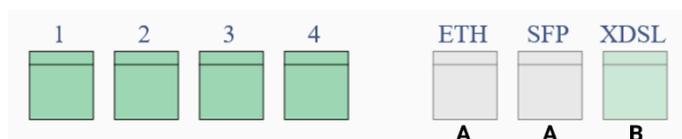


- A - Internetzugang über Ethernet für den Anschluss an ein bestehenden Zugangsrouter oder ein Modem.
- B - xDSL- direkter Zugang über einen DSL-Anschluss.

Für einen Internetzugang über LTE muss eine SIM-Karte installiert werden. Informationen finden Sie im Handbuch des Routers.

1.1.2 SDx3020-Serie

Geräte dieser Serie können je nach Typ einen Internetanschluss über xDSL, Ethernet (RJ45 oder SFP) oder LTE (SDx3020x-4G..) aufbauen:

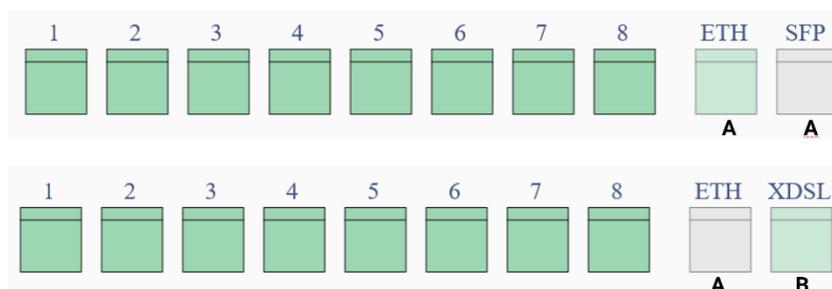


- **A** - Internetzugang über Ethernet für den Anschluss an ein bestehenden Zugangsrouter oder ein Modem.
- **B** - xDSL- direkter Zugang über einen DSL-Anschluss.

Für einen Internetzugang über LTE muss eine SIM-Karte installiert werden. Informationen finden Sie im Handbuch des Routers.

1.1.3 SDx5020-Serie

Geräte dieser Serie können je nach Typ einen Internetanschluss über xDSL oder Ethernet (RJ45 oder SFP) aufbauen:



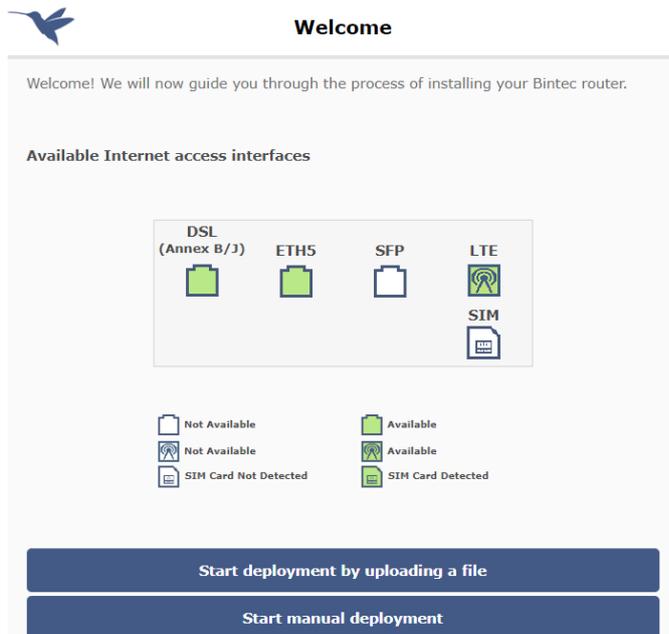
- **A** - Internetzugang über Ethernet für den Anschluss an ein bestehenden Zugangsrouter oder ein Modem.
- **B** - xDSL- direkter Zugang über einen DSL-Anschluss.

1.2 Aufrufen der Installationsoberfläche

Da der Router vor Ort noch nicht in das Netzwerk integriert ist, verbinden Sie einen PC mit einem der LAN-Anschlüsse, so dass der PC über DHCP eine IP-Adresse erhält. Wenn Sie danach einen Web-Browser öffnen, werden Sie automatisch auf die Startseite des Installationsassistenten umgeleitet.

Verbinden Sie einen Router im Auslieferungszustand nicht mit einem bestehenden Netzwerk. Da auf dem Gerät zu diesem Zeitpunkt ein DHCP-Server aktiv ist, kann dies zu Netzwerkproblemen führen.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich, Sie sehen sofort eine Übersicht der Verbindungen:



Grüne Anschlüsse stehen für die Verbindung zur Verfügung, weiße nicht.

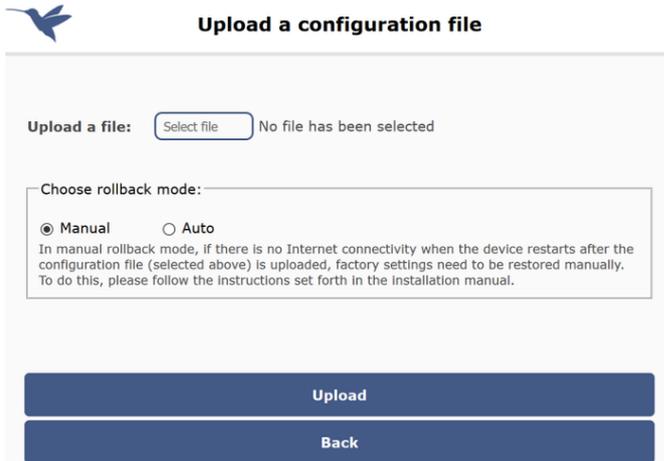
Sie können zwischen zwei Methoden der Inbetriebnahme wählen:

- durch den Upload einer Konfigurationsdatei (**Start deployment by uploading a file**)
- durch die Verwendung eines Konfigurationsassistenten (**Start manual deployment**)

Im einfachsten Fall haben Sie eine für den Standort und den Router passende Konfigurationsdatei erhalten.

1.3 Upload einer Konfigurationsdatei

- Wählen Sie **Start deployment by uploading a file**:



Upload a configuration file

Upload a file: No file has been selected

Choose rollback mode:

Manual Auto

In manual rollback mode, if there is no Internet connectivity when the device restarts after the configuration file (selected above) is uploaded, factory settings need to be restored manually. To do this, please follow the instructions set forth in the installation manual.

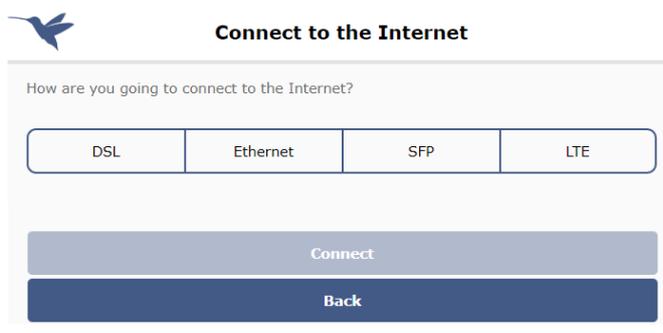
- Wählen Sie die Konfigurationsdatei aus.
- Aktivieren Sie vor Ort die Option **Auto** für den **Rollback Mode**: Wenn keine Internetverbindung zustande kommt, wird der Router automatisch zurückgesetzt, und Sie können von vorn beginnen.
- Klicken Sie auf **Upload**. Wird die Übertragung korrekt abgeschlossen, klicken Sie auf **Save & Restart**. Der Router startet neu, um die Konfiguration zu aktivieren.

1.4 Alternativ: Manuelle Einrichtung des Internetzugangs

Alternativ können Sie den zur Installation erforderlichen Internetzugang auch mit einem Assistenten einrichten. Wählen Sie auf der Startseite dann die Option **Start manual deployment**.

1.4.1 Auswahl des Verbindungstyps

Je nach Hardware-Ausstattung des Routers können Sie eine Internetverbindung auf unterschiedliche Arten herstellen:



Connect to the Internet

How are you going to connect to the Internet?

Wählen Sie die für den Standort zutreffende Verbindungsart und klicken Sie auf **Connect**.

1.4.1.1 Internetzugang über DSL

Wählen Sie hier einen der vordefinierten Anbieter aus, so müssen Sie nur noch die **Anmeldedaten** des Anbieters eingeben.



Connect to the Internet

How are you going to connect to the Internet?

DSL	Ethernet	SFP	LTE
-----	----------	-----	-----

Please ensure that the DSL cable is plugged.

Choose configuration:

Quick settings Advanced settings

Country:

Carrier:

Username:

Password:

Wenn Sie einen benutzerdefinierten Anbieter erstellen, wechselt der Assistent in den erweiterten Einrichtungsmodus. In diesem Fall sollten zusätzliche Informationen für die Installation zur Verfügung stehen.

1.4.1.2 Internetzugang über LTE

Hier müssen Sie die **Verbindungsdaten** Ihres LTE-Anbieters eingeben. Sie finden die entsprechenden Informationen in den Unterlagen Ihres Mobilfunkvertrags:



Connect to the Internet

How will you connect to the internet?

DSL **LTE** Ethernet

Choose configuration:

Quick settings Advanced settings

Country: Germany

Carrier: Other (User-defined)

PIN: PIN...

APN: APN...

Username: Username...

Password: Password...

Auth Protocol: PAP

Connect

Back

1.4.1.3 Internetzugang über Ethernet

Schließlich können Sie die Internetverbindung auch über ein vorgeschaltetes Modem oder einen vorhandenen Zugangsrouten herstellen. In der Regel erfolgt die Konfiguration des zu installierenden Routers dann über DHCP:



Connect to the Internet

How will you connect to the internet?

DSL **Ethernet**

Choose configuration:

Quick settings Advanced settings

Country: Select Country...
Germany
Other

Connect

Back

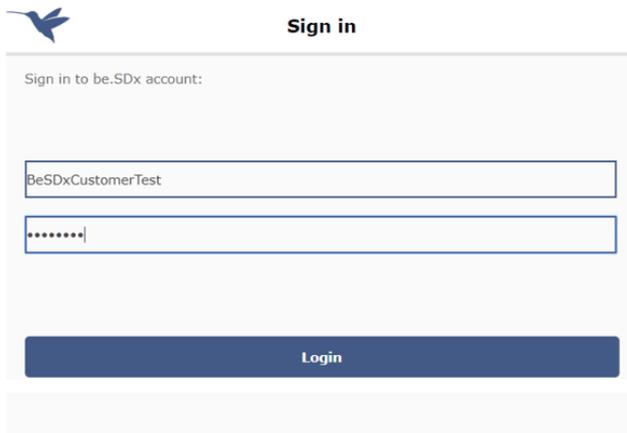
Wählen Sie dazu lediglich das **Land (Country)** der Installation und dann unter **Carrier** den Wert *Generic (DHCP)*. Der Router versucht sofort, eine Konfiguration über DHCP zu beziehen.

Wenn eine komplexere Konfiguration erforderlich ist, können Sie in den erweiterten Einrichtungsmodus wechseln. In diesem Fall sollten weitere Informationen für die Installation zur Verfügung stehen.

1.5 Autorisierung an der Plattform

Sobald sich der Router erfolgreich mit dem Internet verbunden hat, kontaktiert er die **be.SDx**-Plattform.

- Klicken Sie auf **Continue**
- Geben Sie die Anmeldeinformationen ein und klicken Sie auf **Login**:



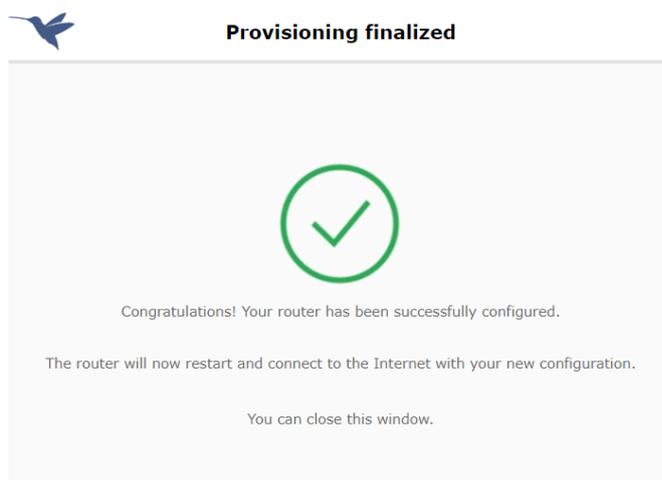
- Wählen Sie den Standort aus, an dem Sie die Installation gerade vornehmen.

Ist in der Plattform eine automatische Autorisierung vorgesehen, so ist keine weitere Aktion erforderlich. Wenn Sie Autorisierung per E-Mail gewählt haben, wird ein Autorisierungslink an die von Ihnen angegebene Email-Adresse gesendet.

1.6 Bezug der endgültigen Konfiguration

Sobald sich der Router erfolgreich an der Plattform angemeldet hat, erfolgt ein Abgleich der Konfiguration, um sicherzustellen, dass er mit den aktuellen Einstellungen betrieben wird.

- Klicken Sie auf **Install configuration**. Die Konfiguration wird von der Plattform heruntergeladen. Der Router startet noch einmal neu und aktiviert die aktuelle Konfiguration:



Auf der **be.SDx**-Plattform wird der Router nun als verwaltet angezeigt.