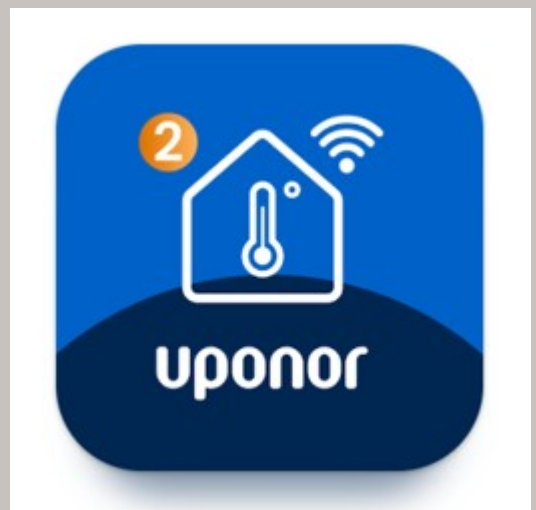


Installationshilfe

Kommunikation mit Uponor Smatrix Pulse 2



Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	Seite 2
1.1 Kurzbeschreibung zur Funktion	Seite 3
 2 Kommunikationsaufbau	
2.1 Installation der Uponor Smatrix Pulse 2 App.....	Seite 4
2.2 Einrichtung der Kommunikation zwischen den Systemen	Seite 4
2.3 Auswahl der gewünschten Wärmepumpenanlage	Seite 8
2.4 Abschließende Einstellungen.....	Seite 9
3.0 Sonstiges	Seite 11

1. Einleitung

NIBE Wärmepumpen bieten vielfältige Möglichkeiten zur intelligenten Kommunikation mit externen Anwendungen wie zum Beispiel Energiemanagementsystemen oder auch Smart Home Anwendungen. Die Kommunikation mit dem Uponor Smatrix Pulse 2 System bietet verschiedene Möglichkeiten für eine sinnvolle Verknüpfung beider Systeme. Die Kommunikation erfolgt als Cloud 2 Cloud Verbindung , über das Internet.

Voraussetzung zur Nutzung der Funktion ist die Verwendung einer NIBE Wärmepumpe auf Basis der aktuellen NIBE S-Serie mit Touch Display.

Die vorliegende Unterlage beschreibt die Konfiguration und Parametrierung innerhalb der Uponor Smatrix Pulse 2 App sowie die verschiedenen Möglichkeiten zur Nutzung der Funktion.

Wichtiger Hinweis

Zur Nutzung der Funktion ist ein stabiler Internetzugang (LAN / WLAN) für beide Geräte zwingend erforderlich.

1.1 Kurzbeschreibung zur Funktion

Die Fußbodeneinzelraumregelung des Uponor Smatrix Pulse 2 Systems erfasst das Verhältnis zwischen Soll- und Isttemperaturen in den beheizten Räumen. Erkennt das System, dass die Sollraumtemperaturen im Gebäude nahezu erreicht sind, wird der Wärmepumpe über das Internet eine Anforderung zur Absenkung der Sollvorlauftemperatur übermittelt.

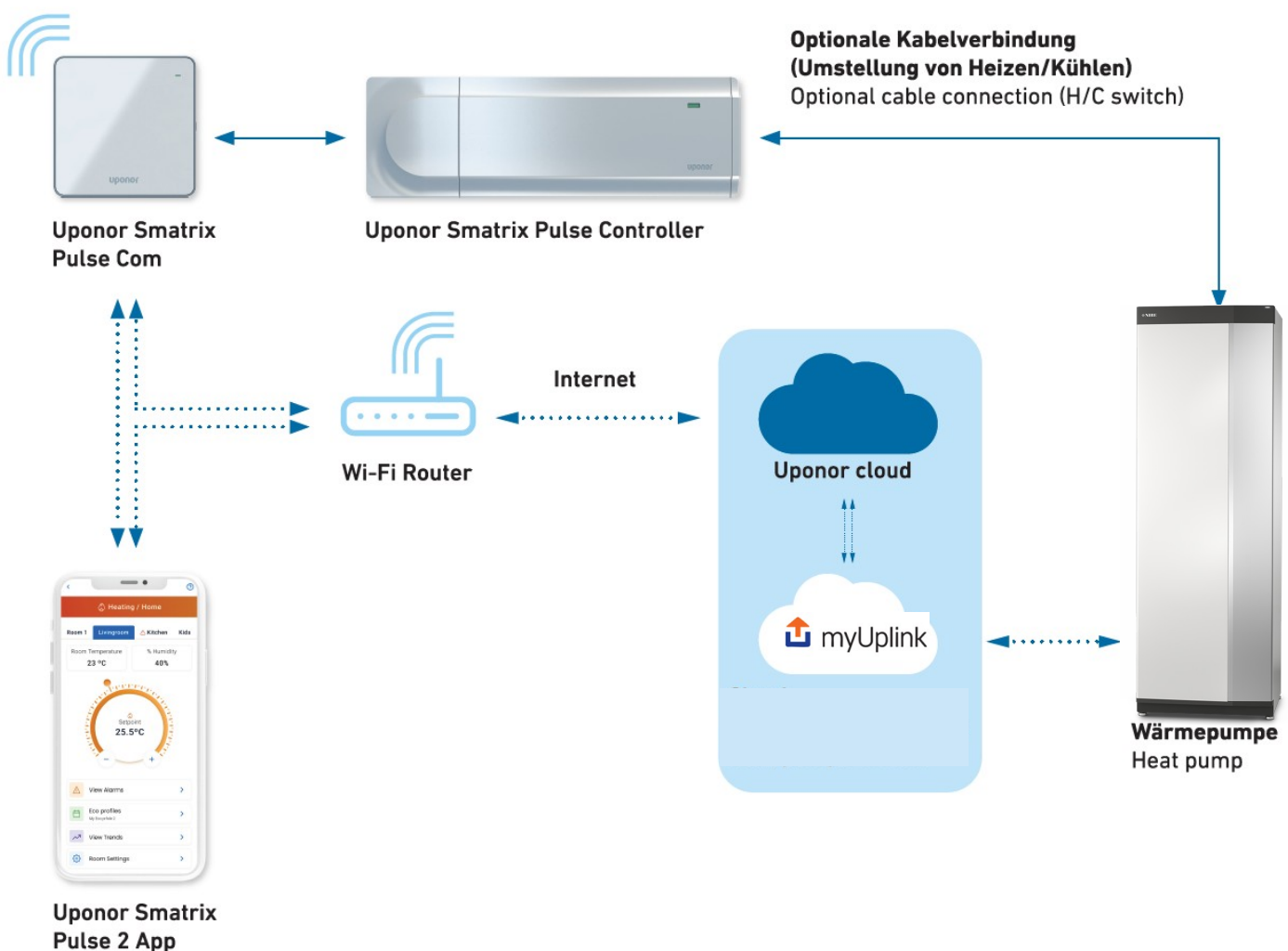
Kann im Umkehrschluss in einem der zu beheizenden Räume die Raumsolltemperatur, trotz voll geöffnetem Heizkreisventil, über einen längeren Zeitraum nicht erreicht werden, übermittelt das Uponor Smatrix Pulse 2 System der NIBE Wärmepumpe die Empfehlung Anhebung der Sollvorlauftemperatur.

Auf diese Weise ergibt sich ein dynamisches Betriebsverhalten, bei dem die Regelungsintelligenz der Smatrix Fußbodenheizungsregelung einen direkten Einfluss auf den Betrieb der Wärmepumpe nimmt.

Hinweis

Für Anlagen, bei denen die Wärmepumpe zusätzlich zum Heizbetrieb auch die Kühlfunktion zur Verfügung stellt, wird der Smatrix Fußbodenheizungsregelung das Signal zur Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb, von der Wärmepumpe, mittels Relaiskontakt (AUX - Ausgang) zur Verfügung gestellt (hier nicht weiter beschrieben).

Das folgende Schema verdeutlicht die Kommunikationswege zwischen den beiden Systemen.:



2 Kommunikationsaufbau

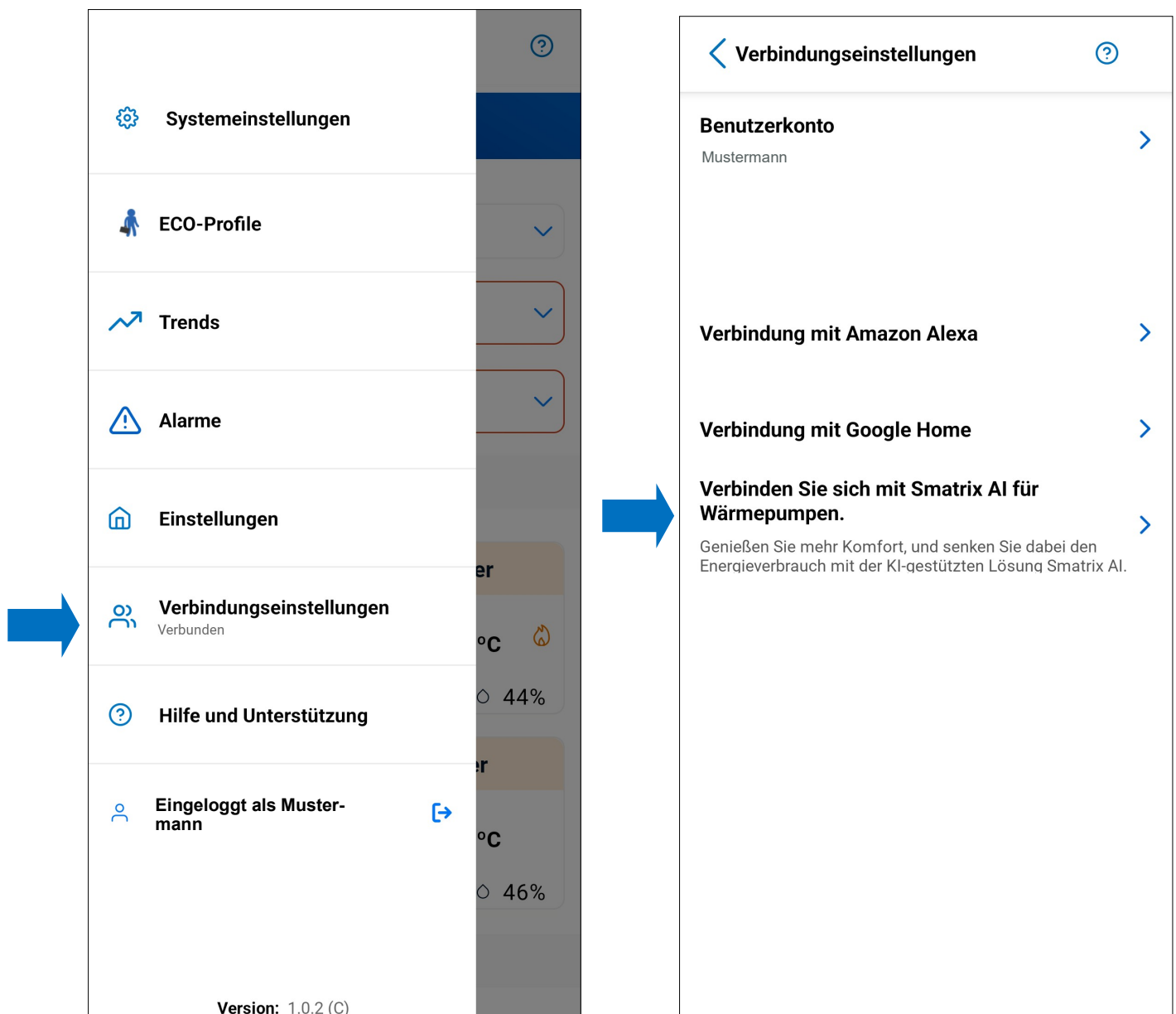
2.1 Installation der Uponor Smatrix Pulse 2 App

Bitte installieren Sie die Uponor Smatrix App auf Ihrem mobilen Endgerät sofern dies noch nicht erfolgt ist und nehmen die Basiseinstellungen gemäß Herstellervorgabe vor. Erstellen Sie insbesondere einen Uponor Account, so dass das Smatrix Pulse 2 System mit dem Internet verbunden ist.

2.2 Einrichtung der Kommunikation

Zur Einrichtung der Kommunikation mit Ihrer NIBE Wärmepumpe öffnen Sie die Systemeinstellung in der Uponor Smatrix Pulse 2 App und rufen die Rubrik „Verbindungseinstellungen“ auf.

Danach rufen Sie in dem Auswahlménü die Option „Verbinden Sie sich mit Smatrix AI für Wärmepumpen“ auf.



2.2 Einrichtung der Kommunikation

Nun tippen Sie in der Auswahl der verfügbaren Cloud-Verbindungen auf „myUplink“, so dass dort ein blauer Haken sichtbar wird.

Anschließend tippen Sie unten auf das „Fortsetzen“ Feld

Auf dem nun angezeigten Auswahlbildschirm wählen Sie Bitte „NIBE“ aus und tippen anschließend auf „Fortsetzen“

< uponor

Wählen Sie den Cloud-Anbieter Ihrer Wärmepumpe aus.

! Ihre Wärmepumpe muss über eine Cloud-Verbindung verfügen.

Airzone Cloud

✓ myUplink

DAIKIN Onecta

Wenn Sie den Cloud-Anbieter Ihrer Wärmepumpe nicht kennen, können Sie in der Suchmaschine nach Ihrer Marke suchen. Ihre Wärmepumpe muss über eine Cloud-Verbindung verfügen.

Wählen Sie die Marke Ihrer Wärmepumpe aus. ▼

! Es ist nur eine Integration möglich.

FORTSETZEN

< myUplink

Wählen Sie die Marke Ihrer Wärmepumpe aus.

! Wählen Sie die Marke Ihrer Wärmepumpe aus. Ihre Wärmepumpe muss über eine Cloud-Verbindung verfügen.

Alpha Innotec

✓ Nibe

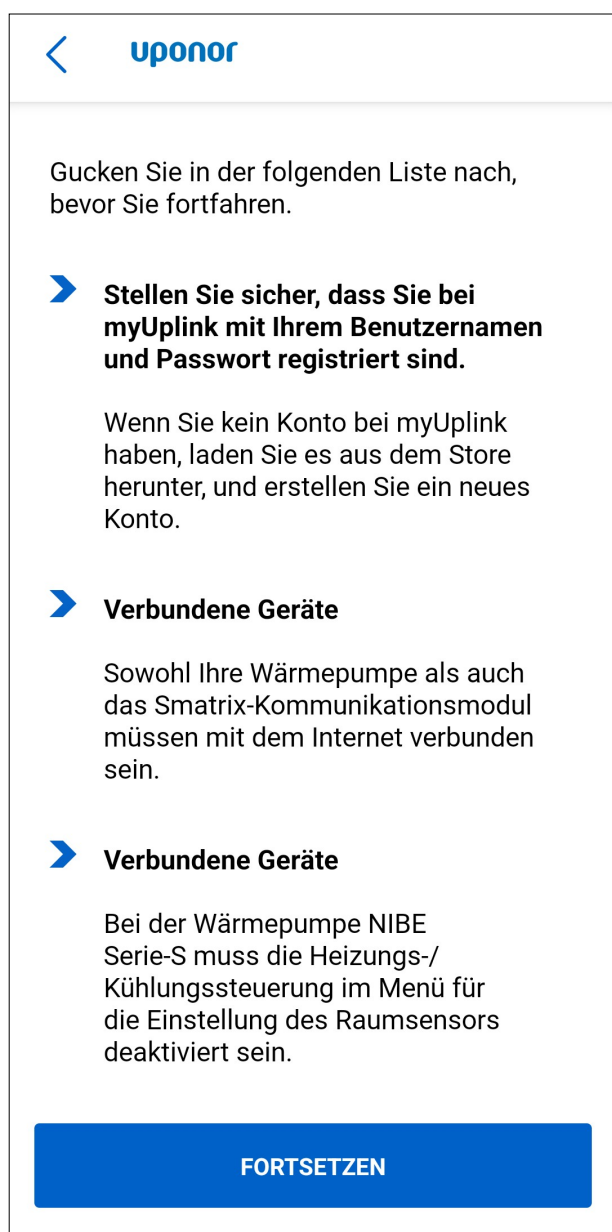
FORTSETZEN

2.2 Einrichtung der Kommunikation

Der nun erscheinende Bildschirm informiert Sie über die Voraussetzungen die für einen ordnungsgemäßen Verbindungsaufbau gegeben sein müssen.

Stellen Sie genannten Punkte sicher und tippen anschließend auf „Fortsetzen“.

Als nächstes werden Sie zum Verbindungsaufbau mit dem NIBE myUplink Portal verbunden. Tippen Sie nun erneut auf „Fortsetzen“.

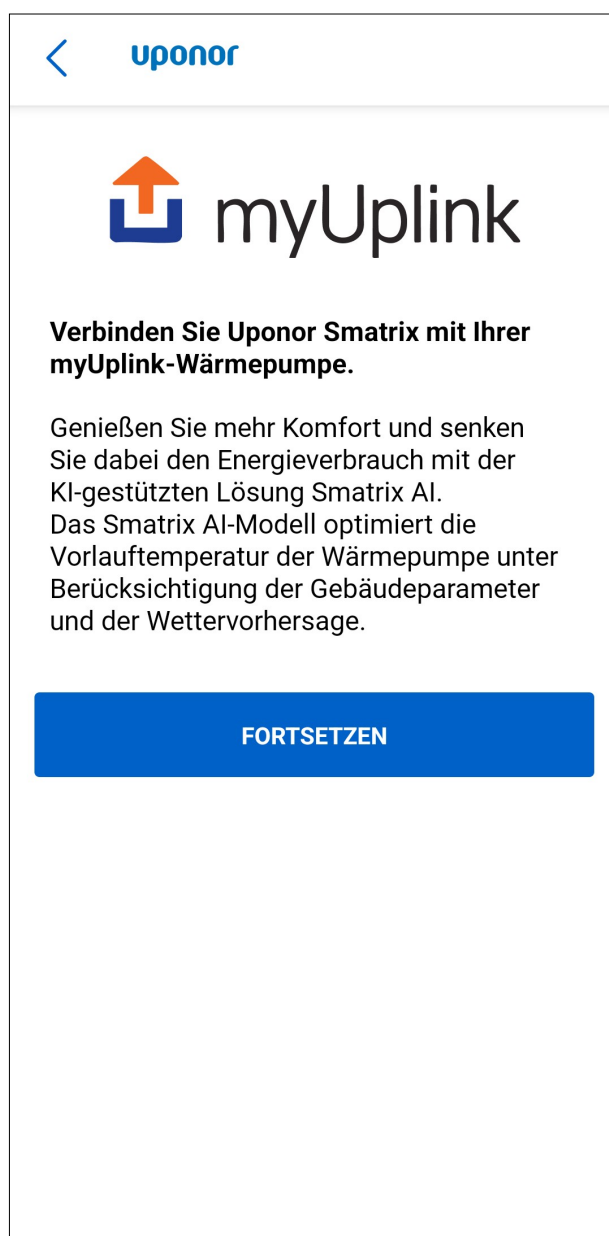


< uponor


Gucken Sie in der folgenden Liste nach, bevor Sie fortfahren.

- **Stellen Sie sicher, dass Sie bei myUplink mit Ihrem Benutzernamen und Passwort registriert sind.**
Wenn Sie kein Konto bei myUplink haben, laden Sie es aus dem Store herunter, und erstellen Sie ein neues Konto.
- **Verbundene Geräte**
Sowohl Ihre Wärmepumpe als auch das Smatrix-Kommunikationsmodul müssen mit dem Internet verbunden sein.
- **Verbundene Geräte**
Bei der Wärmepumpe NIBE Serie-S muss die Heizungs-/Kühlungssteuerung im Menü für die Einstellung des Raumsensors deaktiviert sein.

FORTSETZEN



< uponor

 myUplink

Verbinden Sie Uponor Smatrix mit Ihrer myUplink-Wärmepumpe.

Genießen Sie mehr Komfort und senken Sie dabei den Energieverbrauch mit der KI-gestützten Lösung Smatrix AI. Das Smatrix AI-Modell optimiert die Vorlauftemperatur der Wärmepumpe unter Berücksichtigung der Gebäudeparameter und der Wettervorhersage.

FORTSETZEN

2.2 Einrichtung der Kommunikation

Hier Ihrer persönlichen myUplink Zugangsdaten ein.
Danach bestätigen mit dem grünen Login Button.

Anschließend legen Sie die Berechtigungen für
die Datenübertragung fest. Bitte wie hier vorge-
geben freigeben.

The image displays two sequential screenshots of the myUplink mobile application interface, connected by a blue arrow indicating the flow of the setup process.

Left Screenshot (Login Screen):

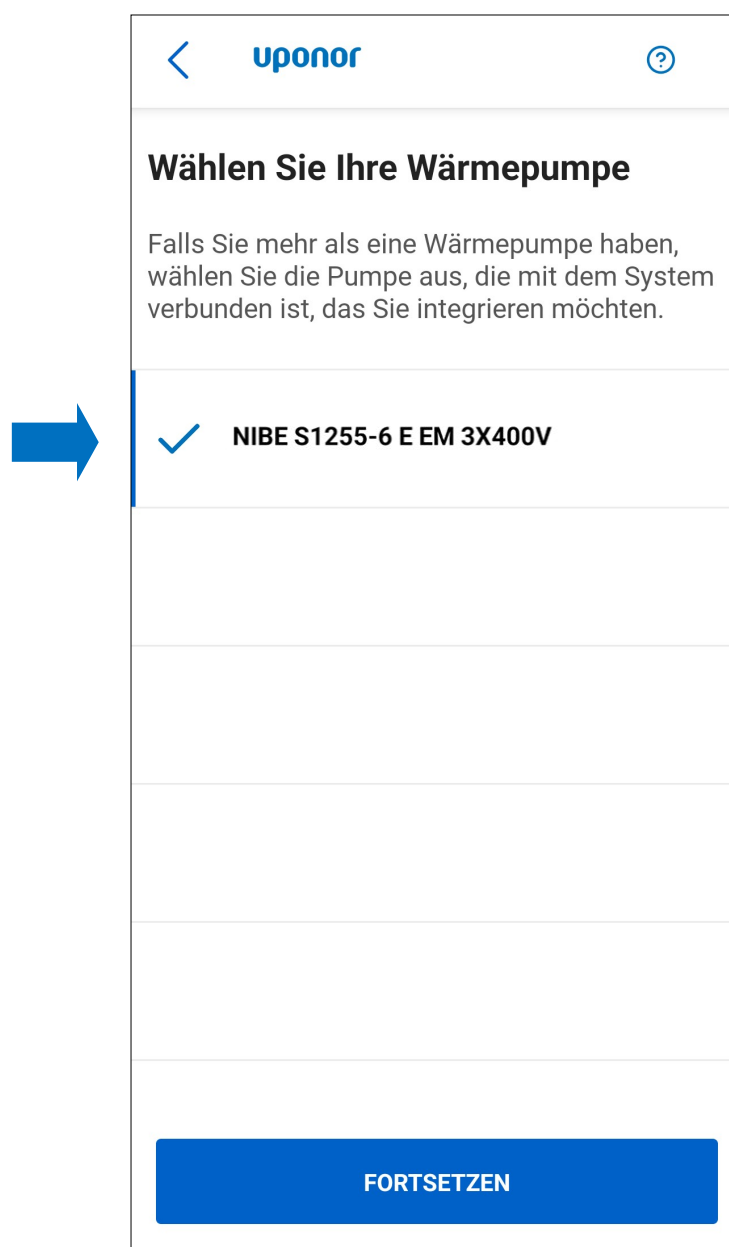
- Header: A back arrow and the text "uponor".
- Logo: The myUplink logo, featuring a stylized orange and blue icon.
- Title: "Login".
- Form Fields:
 - "Email address" field containing "Mustermann@nibe.de".
 - "Password" field with masked characters (dots).
- Buttons: A green "Login" button and a white "Cancel" button.

Right Screenshot (Permission Screen):

- Header: A back arrow and the text "uponor".
- Logo: The myUplink logo.
- Title: "Production App is requesting your permission".
- Text: "Uncheck the permissions you do not wish to grant."
- Section: "Application Access" (indicated by a hamburger menu icon).
- Permissions List:
 - ☒ Read data from your system
 - ☒ Make changes to your system
 - ☒ Offline Access ⓘ Access to your applications and resources, even when you are offline
- Option: ☒ Remember My Decision
- Buttons: A blue "Yes, Allow" button and the text "No, Do Not Allow".

2.3 Auswahl der Wärmepumpe

An dieser Stelle wählen Sie die gewünschte Wärmepumpenanlage zur Kommunikation mit der Uponor Smatrix Pulse 2 Fußbodenheizungsregelung aus.



The screenshot shows the Uponor mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the 'uponor' logo, and a help icon. Below the navigation bar, the title 'Wählen Sie Ihre Wärmepumpe' is displayed. A descriptive text follows: 'Falls Sie mehr als eine Wärmepumpe haben, wählen Sie die Pumpe aus, die mit dem System verbunden ist, das Sie integrieren möchten.' Below this text is a list of heat pump options. The first option, 'NIBE S1255-6 E EM 3X400V', is selected, indicated by a blue checkmark and a blue vertical bar to its left. A large blue arrow points to this selected option. Below the list, there is a blue button labeled 'FORTSETZEN'.

Wählen Sie Ihre Wärmepumpe

Falls Sie mehr als eine Wärmepumpe haben, wählen Sie die Pumpe aus, die mit dem System verbunden ist, das Sie integrieren möchten.



✓ **NIBE S1255-6 E EM 3X400V**

FORTSETZEN

2.4 Abschließende Einstellungen

Hier wählen Sie den zu Ihrem Gebäude passenden Dämmgrad der Gebäudehülle aus.

Abschließend legen Sie nun noch das Komfortniveau fest, mit dem das Zusammenspiel beider Systeme betrieben werden soll.

Geben Sie Ihre Gebäudeparameter (U-Wert) bei den Installationseinstellungen ein.

Wenn Sie sich unsicher sind, geben Sie eine mittlere Wärmedämmung an.

Sehr hohe Wärmedämmung


Hohe Wärmedämmung

☒ Mittlere Wärmedämmung

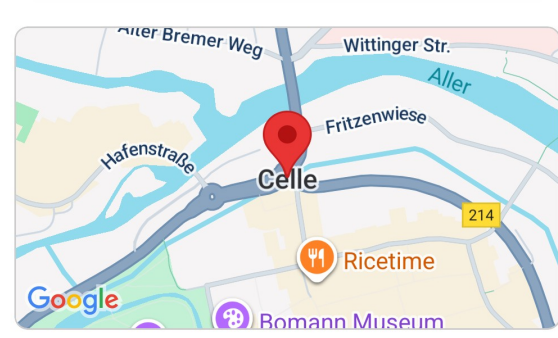
Geringe Wärmedämmung

Lokalisierung der Installation

Celle, de



Celle, de



Wählen Sie den gewünschten Komfortmodus aus.

Eco
Die Energieeffizienz hat Priorität gegenüber stabilen und angenehmen Innenraumbedingungen.

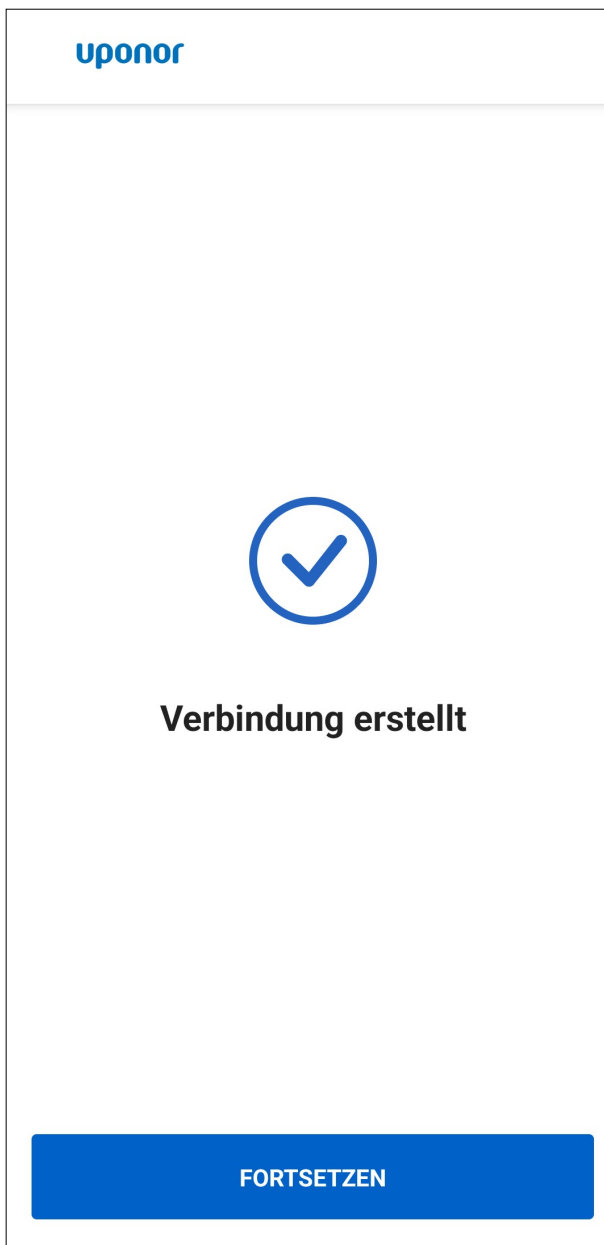
☒ **Komfort**
Die Aufrechterhaltung stabiler und angenehmer Innenraumbedingungen hat Priorität.

FORTSETZEN

2.4 Abschließende Einstellungen

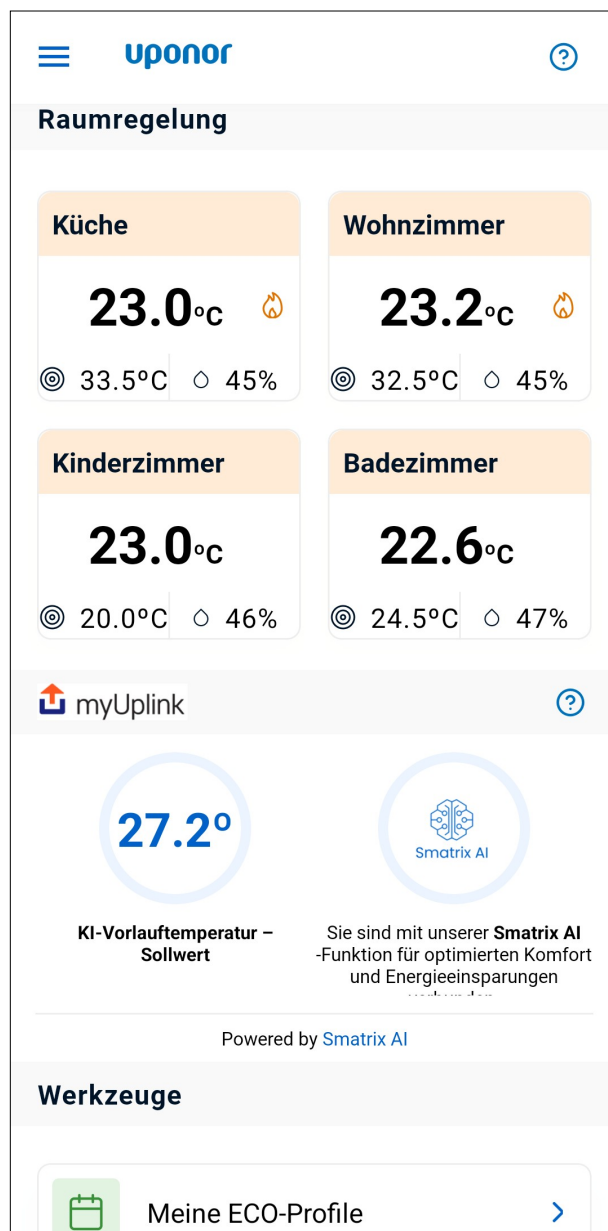
Gratulation !

Damit ist der Kommunikationsaufbau erfolgreich abgeschlossen



3.0 Sonstiges

Anhand des myUplink Symbols auf dem Dashboard der Uponor Smatrix Pulse 2 App können Sie die aktivierte Verbindung zwischen Ihrer NIBE Wärmepumpe und der Uponor Smatrix Pulse 2 Fußbodenheizungsregelung erkennen.



NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3
29223 Celle
Tel: 05141/7546-0
info@nibe.de
www.nibe.de

Die Darstellungen stellen unter anderem einen Auszug aus dem Installateurhandbuch dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei Fragen zu einzelnen Abbildungen oder Unklarheiten ist immer das Installateurhandbuch hinzuzuziehen. Die Verwendung ohne Hinzuziehung des Installateurhandbuches erfolgt auf eigene Gefahr!