

traplink**G**d

innovating pest control

ANLEITUNG FÜR DAS TRAPLINKED SYSTEM

(Alle Produkte)

Version 1.1

INHALTSVERZEICHNIS

1 App 3

- 1.1 Installieren und anmelden 3
- 1.2 Einstellungen – iPhone 4
- 1.3 Einstellungen – Android 5

2 Standort 6

- 2.1 Standort anlegen 6
- 2.2 Grundriss hinterlegen 7
- 2.3 Unterstandorte anlegen 8
- 2.4 Techniker erstellen und zuweisen 8

3 LoRa-Netzwerk 12

- 3.1 Indoor-Gateway aufbauen (Modell LG308-4G) 12
- 3.2 Indoor-Gateway aufbauen (Modell LPS8N-E4G) 13
- 3.3 Outdoor-Gateway aufbauen (Modell DLOS8-4G) 14
- 3.4 Gateway positionieren 15
- 3.5 Fallen positionieren 17

4 WLAN-Netzwerk 17

- 4.1 WLAN vom Kunden (Plug & Play) 18
- 4.2 traplinked Router und Repeater (Plug & Play) 19
- 4.3 Manuelle Konfiguration 22

5 Geräte 24

- 5.1 Verschieben und Umbenennen 24
- 5.2 Einschalten 26
 - 5.2.1 Einschalten und Aufstellen – JERRY 2 LoRa 26
 - 5.2.2 Einschalten und Aufstellen – JERRY 2 WLAN 27
 - 5.2.3 Einschalten und Aufstellen – TOM 28
 - 5.2.4 Einschalten und Aufstellen – JERRY 1 WLAN 31
- 5.3 Geräte im Grundriss platzieren 32

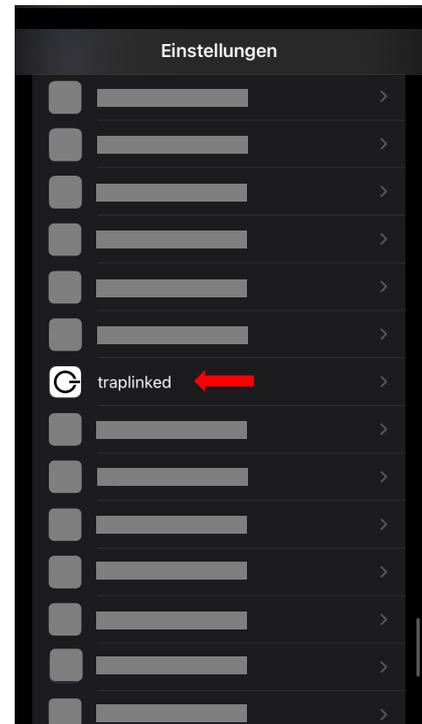
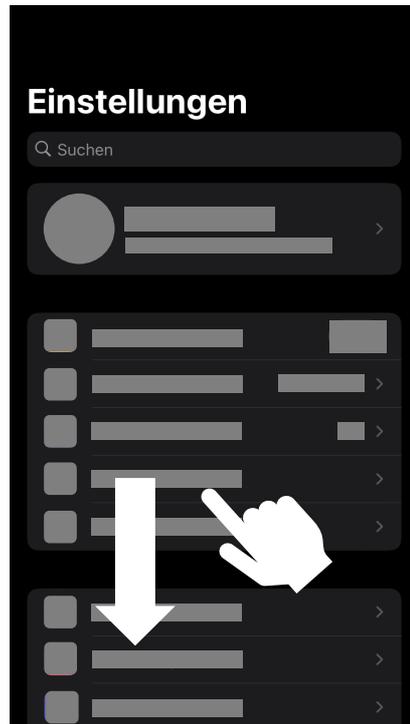
6 Kontrolle 33

7 Freigabe 34

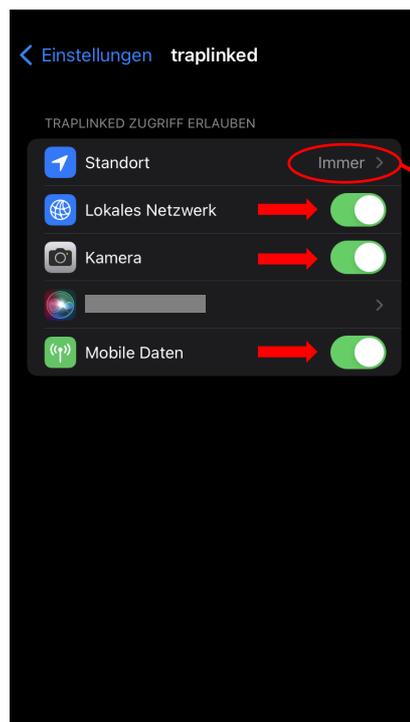
- 7.1 Kunde als Beobachter hinzufügen 34
- 7.2 Benachrichtigungen einstellen 36

1.2 Einstellungen – iPhone

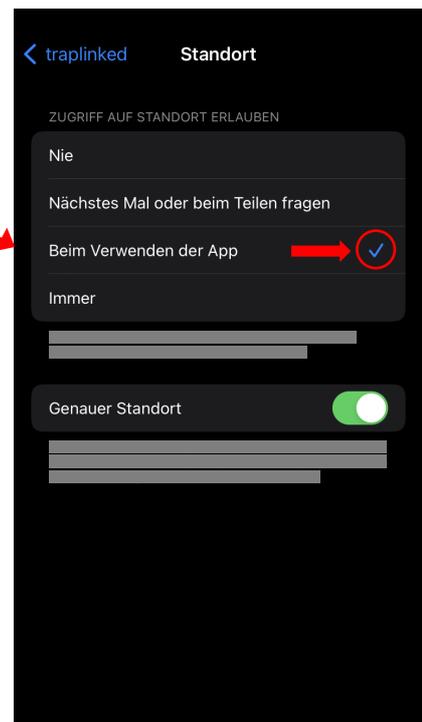
1. Scrollen Sie in den **iPhone-Einstellungen** bis zur traplinked-App



2. Aktivieren Sie die Optionen „**Lokales Netzwerk**“, „**Kamera**“ und „**Mobile Daten**“



3. Erlauben Sie den Zugriff auf Ihren **Standort**

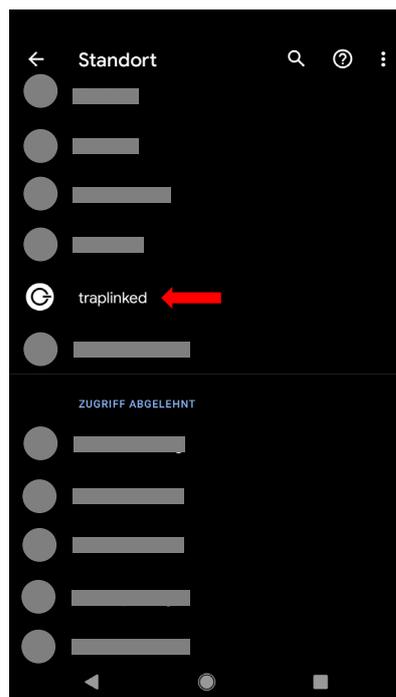
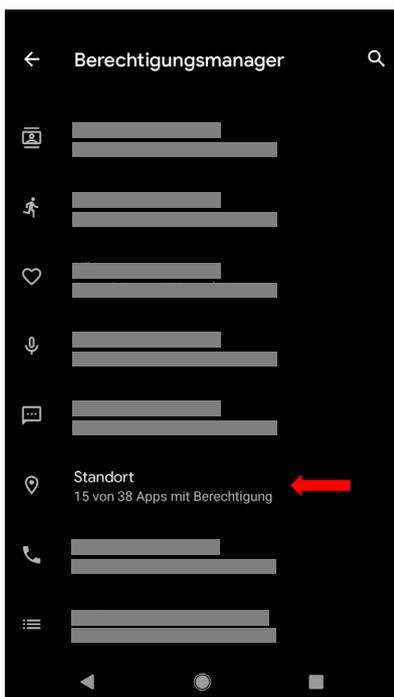


1.3 Einstellungen – Android

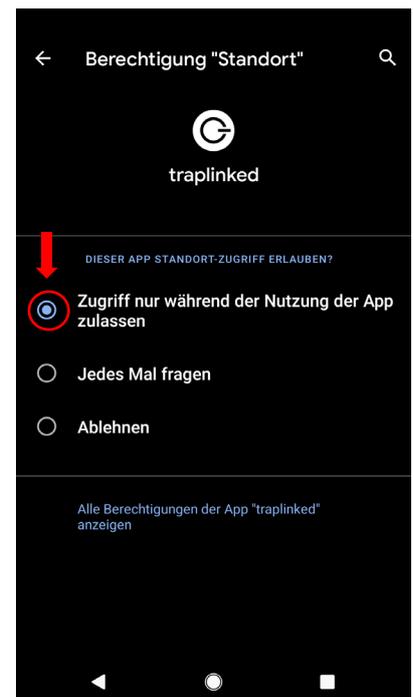
1. Gehen Sie in den **Android-Einstellungen** zum Bereich **„Datenschutz“** und tippen Sie auf **„Berechtigungsmanager“**



2. Tippen Sie auf **„Standort“** und scrollen Sie bis zur **traplinked App**



3. Erlauben Sie den Zugriff auf Ihren **Standort**



2 Standort

HINWEIS

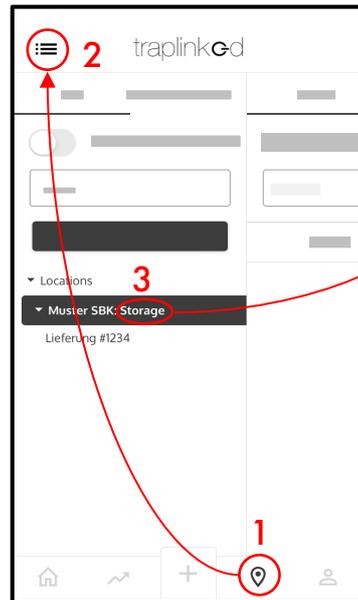
Wir empfehlen eine gründliche Vorbereitung der Einrichtung im Büro. Dies schließt insbesondere das Anlegen eines Standorts (Kapitel 2) sowie die Vorbereitung des Netzwerkes (Kapitel 3) ein. Ist die Ausstattung des Objektes schon vor der Einrichtung klar, können auch die Geräte bereits vorbereitet werden (Kapitel 5.1).

2.1 Standort anlegen

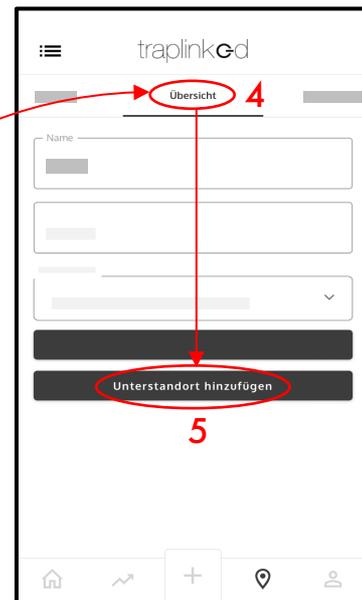
Wechseln Sie in die traplinked App



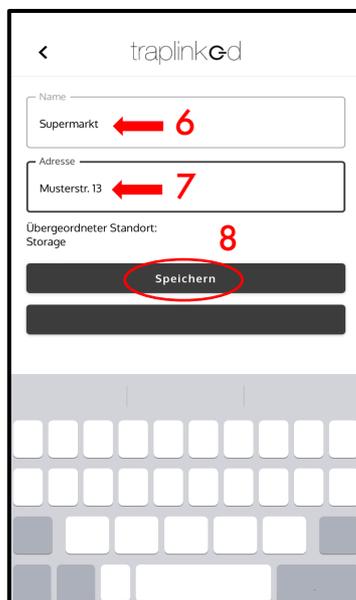
1. Tippen Sie auf **Standort-Symbol**
2. Blenden Sie den **Standort-Baum** ein
3. Tippen Sie auf „**Storage**“



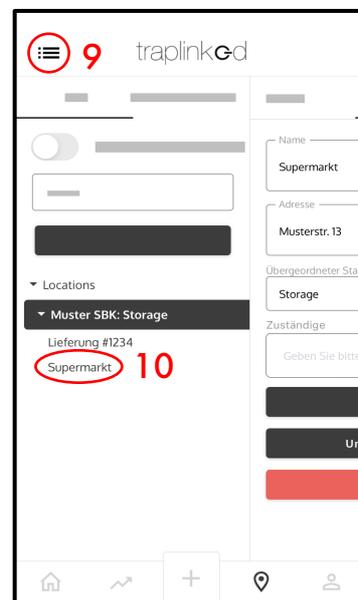
4. Gehen Sie zum Tab „**Übersicht**“
5. Tippen Sie auf „**Unterstandort hinzufügen**“



6. Tragen Sie einen **Namen** ein, z. B. Supermarkt
7. Tragen Sie die **Adresse** des Standorts ein
8. Tippen Sie auf „**Speichern**“

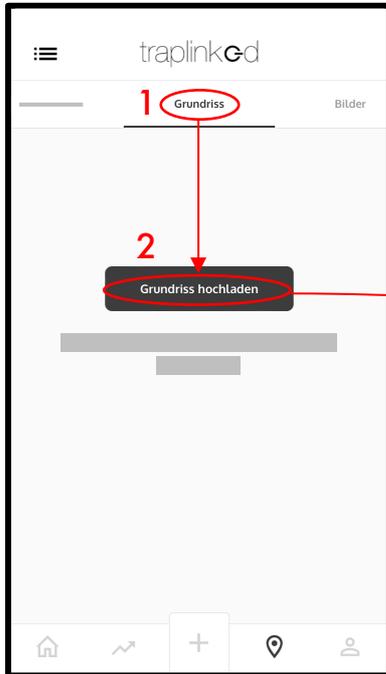


9. Blenden Sie den **Standort-Baum** erneut ein
10. Ihr **neuer Standort** wurde angelegt



2.2 Grundriss hinterlegen

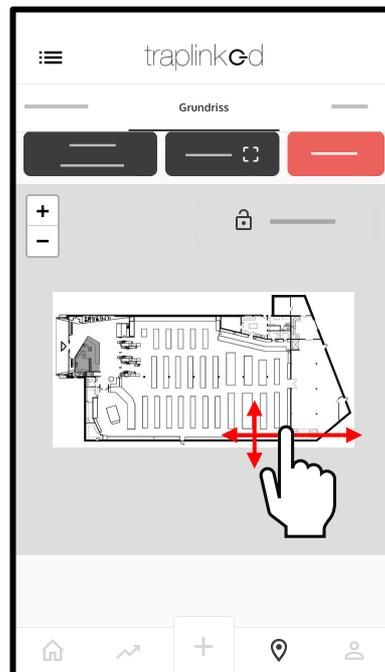
1. Gehen Sie im ausgewählten Standort auf den Tab „Grundriss“
2. Tippen Sie auf „Grundriss hochladen“



3. Laden Sie ein Bild des Grundrisses hoch
Alternativ können Sie auch ein Foto, z.B. vom Brandschutzplan machen

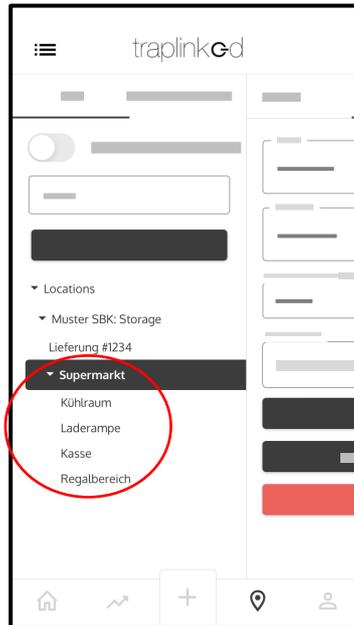
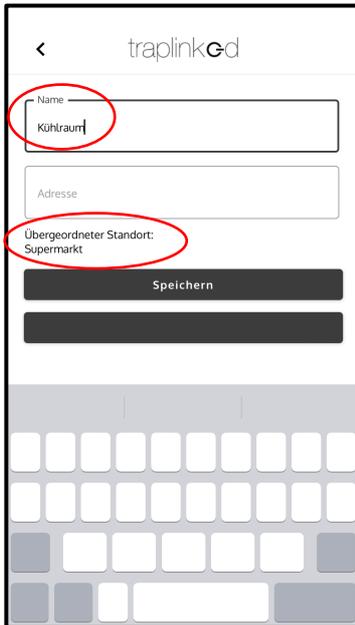


Ihr Grundriss ist gespeichert und kann durch Verschieben bewegt sowie mit zwei Fingern vergrößert werden



2.3 Unterstandorte anlegen

Erstellen Sie **Unterstandorte** für die einzelnen Bereiche innerhalb Ihres Gebäudes. Wechseln Sie dazu zurück in den Tab „**Übersicht**“ und gehen Sie dann vor wie in Schritt 2.1 beschrieben

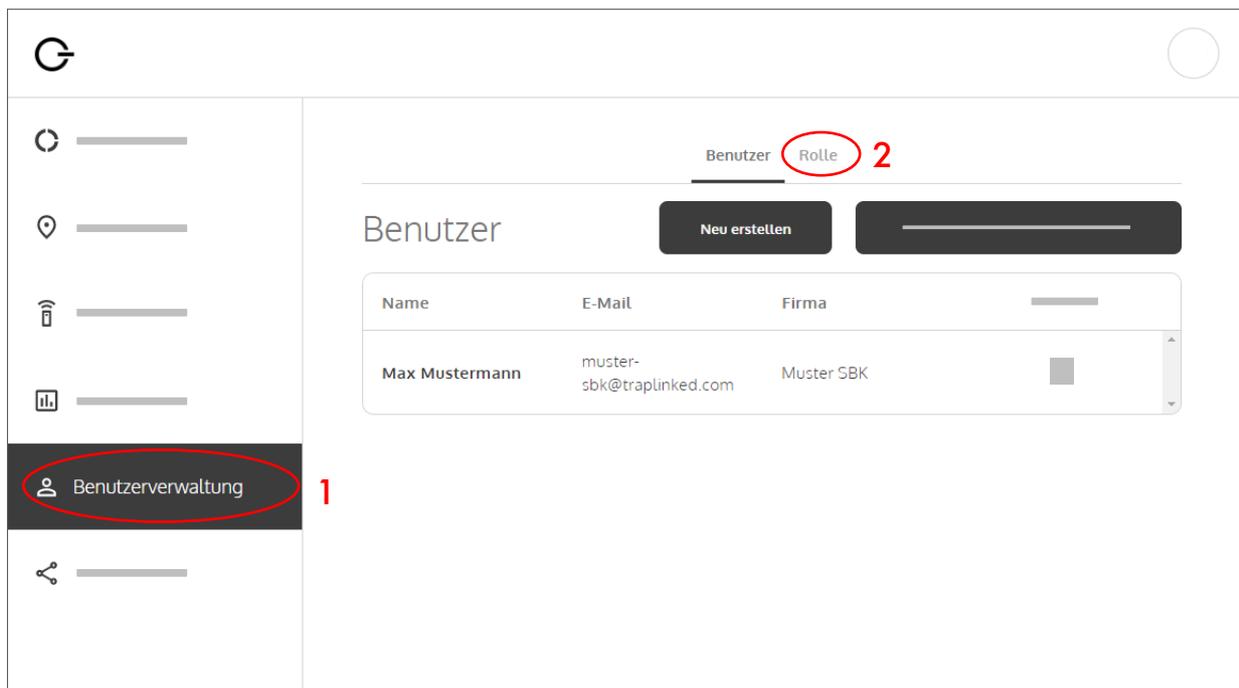


⚠ VORSICHT

Wechseln Sie jedes mal **zurück in den übergeordneten Standort**, bevor Sie einen **Unterstandort** erstellen.

2.4 Techniker erstellen und zuweisen

1. Wechseln Sie an den PC und gehen Sie zu „**Benutzerverwaltung**“
2. Klicken Sie auf den Tab „**Rolle**“



3. Klicken Sie auf den Button „**Neu erstellen**“
4. Vergeben Sie einen **Namen**, z.B. „Techniker“
5. Setzen Sie die **Haken wie unten abgebildet**
6. Klicken Sie auf „**Speichern**“

3 **Neu erstellen**

New role

4 Name
Techniker

Komponente	Daten erstellen	Daten lesen	Daten aktualisieren	Daten löschen
Standorte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Geräte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Benutzerverwaltung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meldungen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6 **Speichern**

7. Wechseln Sie zum Tab „**Benutzer**“
8. Klicken Sie den Button „**Neu erstellen**“
9. Klicken Sie auf „**Daten erstellen**“

7 Benutzer

8 **Neu erstellen**

Name	E-Mail	Firma
Max Mustermann	muster-sbk@traplinked.com	Muster SBK

Für welche Firma möchten Sie einen Benutzer erstellen?

Muster SBK

9 **Daten erstellen** **Abbrechen**

10. Geben Sie den **Namen** Ihres Technikers und seine **E-Mail-Adresse** ein
11. Wählen Sie die Rolle „**Techniker**“ aus
12. Klicken Sie auf „**Speichern**“

10

11

12

HINWEIS

Die App generiert **automatisch** ein **sicheres Kennwort**. **Notieren** Sie dieses und **teilen** Sie es Ihrem **Techniker** mit.

13. Wechseln Sie zu „**Standorte**“ und klicken Sie auf Ihren **übergeordneten Standort**
14. Klicken Sie auf „**Person hinzufügen**“ und wählen Sie Ihren erstellten **Techniker** aus
15. Klicken Sie auf „**Hinzufügen**“

13

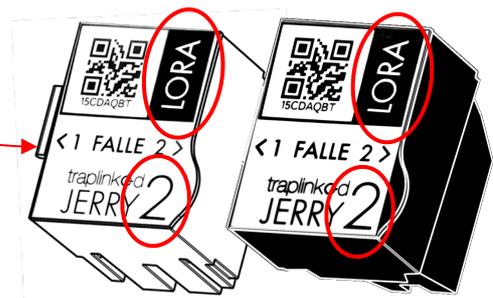
14

15

Möchten Sie JERRY 2 LoRa Geräte mit dem dazugehörigen Netzwerk einrichten, blättern Sie auf die **nächste Seite**

HINWEIS

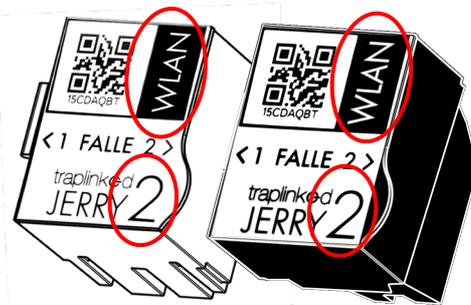
Sie erkennen JERRY 2 LoRa Geräte an den Stickern auf Tunnel/Box sowie Modulgehäuse.



Möchten Sie TOM oder JERRY 2 WLAN Geräte mit dem dazugehörigen Netzwerk einrichten, blättern Sie auf **Seite 18**

HINWEIS

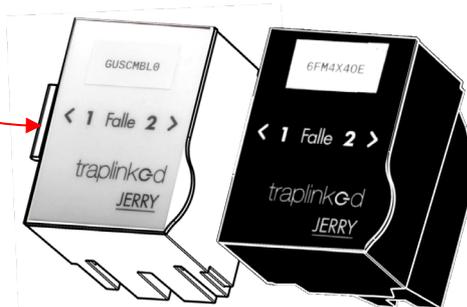
Sie erkennen JERRY 2 WLAN Geräte anhand des Stickers auf dem Modulgehäuse.



Möchten Sie JERRY 1 WLAN Geräte mit dem dazugehörigen Netzwerk einrichten, blättern Sie auf **Seite 18**

HINWEIS

Sie erkennen JERRY 1 WLAN Geräte anhand des Stickers auf dem Modulgehäuse.



3 LoRa-Netzwerk

3.1 Indoor-Gateway aufbauen (Modell LG308-4G)



1 Gelbe Kappe abnehmen und **schwarze Mobilfunk-Antenne** anschrauben

Gelbe Kappe abnehmen und **weiße LoRa-Antenne** anschrauben



Netzanschluss

HINWEIS

Ihr Gateway kommt mit **vorkonfigurierter SIM-Karte**. Diese bitte **nicht entnehmen**.

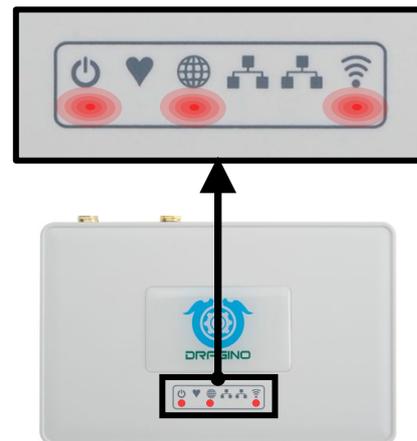
2 **Netzteil** anschließen, in eine **Dauerstrom-Steckdose** stecken und Aufkleber anbringen



3 Nach dem Einstecken **fährt** das Gateway **hoch** und baut ein LoRa-Netzwerk auf

Dies kann bis zu 5 Minuten dauern

Leuchten diese drei **LEDs** wie hier gezeigt **dauerhaft rot**, ist das Gateway **online**:



VORSICHT

Leuchtet die LED unter dem -Symbol **NICHT** dauerhaft rot, hat das Gateway **keinen Mobilfunkempfang**. Bitte positionieren Sie das Gateway um.

3.2 Indoor-Gateway aufbauen (Modell LPS8N-E4G)



- 1 Gelbe Kappe abnehmen und **schwarze Mobilfunk-Antenne** anschrauben

- Gelbe Kappe abnehmen und **weiße LoRa-Antenne** anschrauben



HINWEIS

Ihr Gateway kommt mit **vorkonfigurierter SIM-Karte**. Diese bitte **nicht entnehmen**.

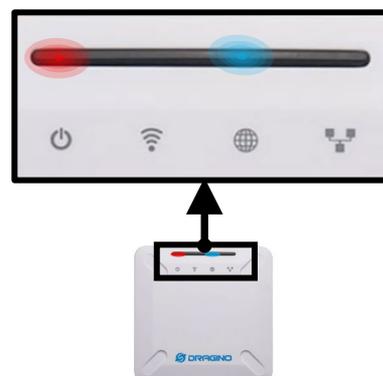
- 2 **Netzteil** anschließen, in eine **Dauerstrom-Steckdose** stecken und Aufkleber anbringen



- 3 Nach dem Einstecken **fährt** das Gateway **hoch** und baut ein LoRa-Netzwerk auf

 Dies kann bis zu **5 Minuten** dauern

Leuchten diese zwei **LEDs** wie hier gezeigt **dauerhaft rot und blau**, ist das Gateway **online**:



VORSICHT

Leuchtet die LED über dem  -Symbol **dauerhaft rot**, hat das Gateway **keinen Mobilfunkempfang**. Bitte **positionieren** Sie das Gateway um.

3.3 Outdoor-Gateway aufbauen (Modell DLOS8-4G)

1

Antennenkabel **anschrauben**



2

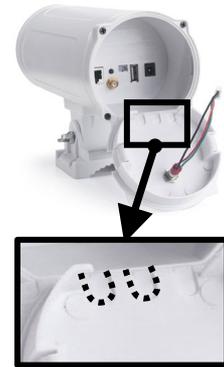
Deckel an Unterseite **abnehmen**



⚠ VORSICHT

Damit das Gateway **wasserdicht** ist, wie in Schritt 2 abgebildet **mit dem Deckel nach unten** aufhängen!

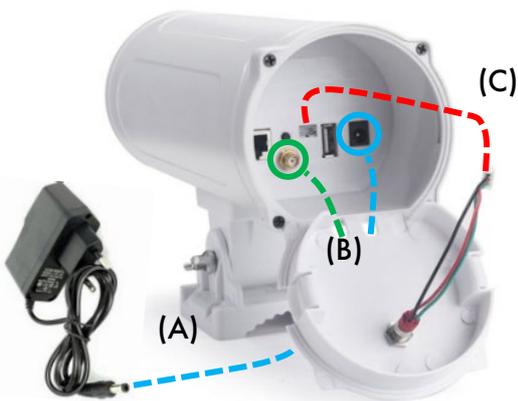
3



4

Netzteil (A) und das goldene Ende des **Antennenkabels (B)** durch die Ausbrüche führen und **innen anschließen**

Kabel für **LED (C)** innen **anschließen** und **Deckel** wieder **schließen**



5

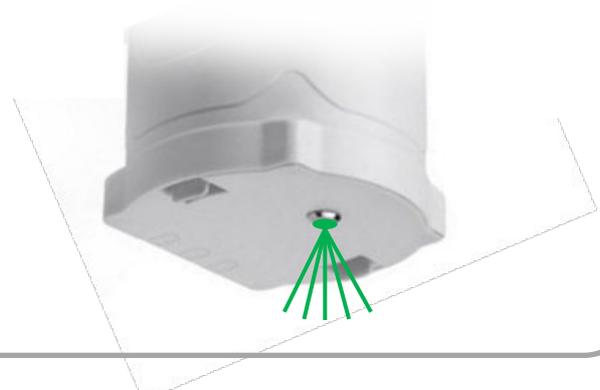
Netzteil in eine **Dauerstromsteckdose** stecken und Aufkleber anbringen



Nach dem Einstecken in die Steckdose **fährt** das Gateway **hoch** und baut ein LoRa-Netzwerk auf

⌚ Dies kann bis zu **5 Minuten** dauern

Leuchtet die **LED** auf der **Unterseite** **dauerhaft grün**, ist das Gateway **online**



⚠ VORSICHT

Leuchtet die LED auf der Unterseite **dauerhaft rot**, hat das Gateway **keinen Mobilfunkempfang**. Bitte **positionieren** Sie das Gateway **um**.

3.4 Gateway positionieren

HINWEIS

Die **richtige Positionierung** der Gateways in Ihrem Gebäude hat großen Einfluss auf die **Qualität** des **LoRa-Netzwerks**. Halten Sie sich daher an die folgenden Leitlinien.

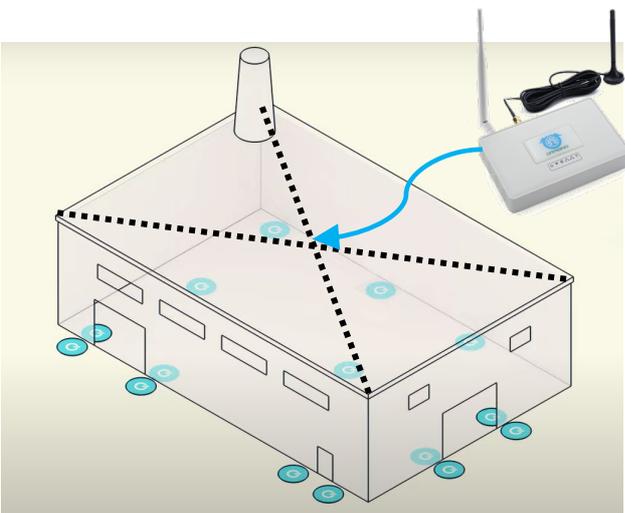
Folgende **Reichweiten** von Gateway zu JERRY sind möglich:

Freies Feld (Parkplätze, Bauernhöfe)	bis zu 1.000 m
Leichte Gebäude (Wohn-, Bürogebäude)	bis zu 600 m
Mittlere Gebäude (Supermärkte, Kaufhäuser)	bis zu 300 m
Industrie (Maschinenparks, Fertigungshallen)	bis zu 100 m

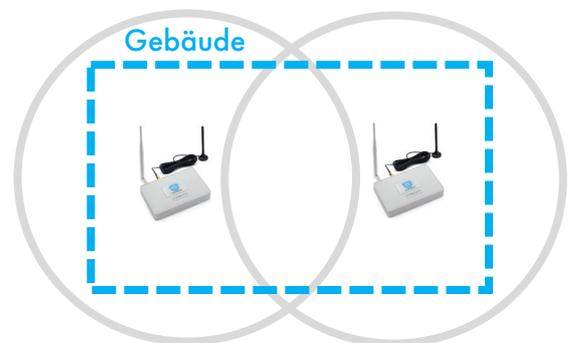


Sie können bis zu **220** Geräte über **1 Gateway** laufen lassen. Wählen Sie die **Anzahl** an **Gateways** je nach **Gebäudegröße** und den oben **angegebenen Reichweiten**

Positionieren Sie Gateways immer **möglichst zentral** und **möglichst hoch** (z.B. unterhalb einer Decke):

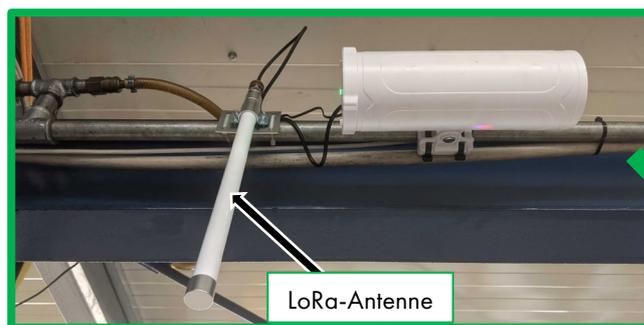
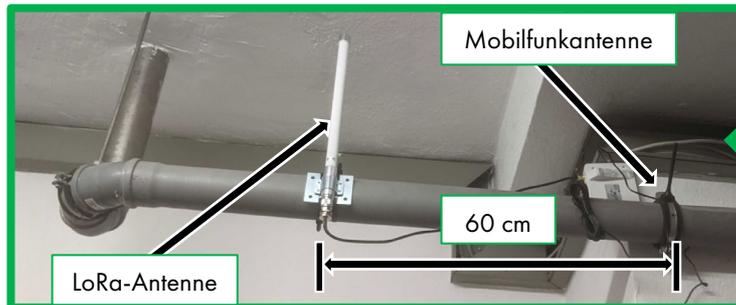


Sollten Sie **mehrere Gateways** nutzen, sorgen Sie für eine **Überdeckung** der Reichweiten:



Positionieren Sie die **LoRa-Antenne** Ihres Gateways immer...

- Möglichst **hoch** im Raum
- **Vertikal zeigend** (nach oben oder unten)
- Möglichst **freischwebend**, d.h.
 - nicht direkt an einer Wand
 - nicht direkt vor oder hinter Gegenständen aus Metall
- Mit mindestens 60 cm **Abstand** zu **anderen Antennen** (z.B. Mobilfunk-Antenne oder von anderen WLAN-Routern)

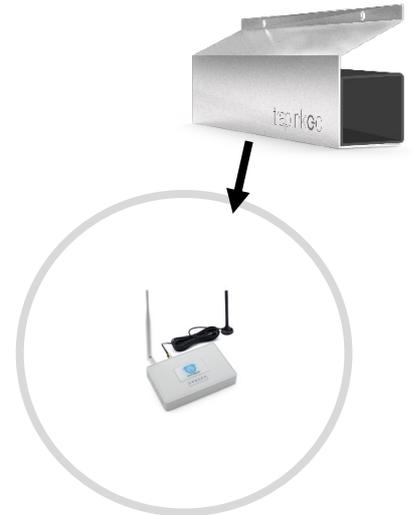


3.5 Fallen positionieren

Grundsätzlich können Sie Ihre Fallen **innerhalb der genannten Reichweiten** frei **positionieren**

⚠ VORSICHT

Im Randbereich **kann** ein zusätzliches **Schutzblech** ggf. dazu führen, dass die Verbindungsstärke **nicht ausreicht**. In diesem Fall auf das Blech verzichten, die **Falle umpositionieren** oder ein weiteres Gateway aufhängen.



⚠ VORSICHT

Ist das Gateway hochgefahren, sehen Sie in den **WLAN-Einstellungen** Ihres Smartphones ein **Netzwerk** namens „**dragino**“ – dies ist lediglich der interne **WLAN-Hotspot** des Gateways und hat **NICHTS mit der LoRa-Verbindungsstärke zu tun!**

Ein „**Messen**“ der LoRa-Verbindungsstärke per **Smartphone** ist **NICHT möglich!**

HINWEIS

Bei funktechnisch **anspruchsvollen Gebäuden**, z.B. mit zahlreichen dicken Wänden/ Decken (Kühlhäuser, stark isolierte Gebäude) ist eine individuelle Herangehensweise ratsam.

Vermessen Sie vor der Einrichtung, wie im nebenstehenden Video dargestellt, das Objekt mit Hilfe eines Feldstärkenmessgeräts.



Benötigen Sie weitere Hilfe oder sind Sie sich unsicher, **kontaktieren** Sie den **tralinked Support** für eine gemeinsame Projektierung.

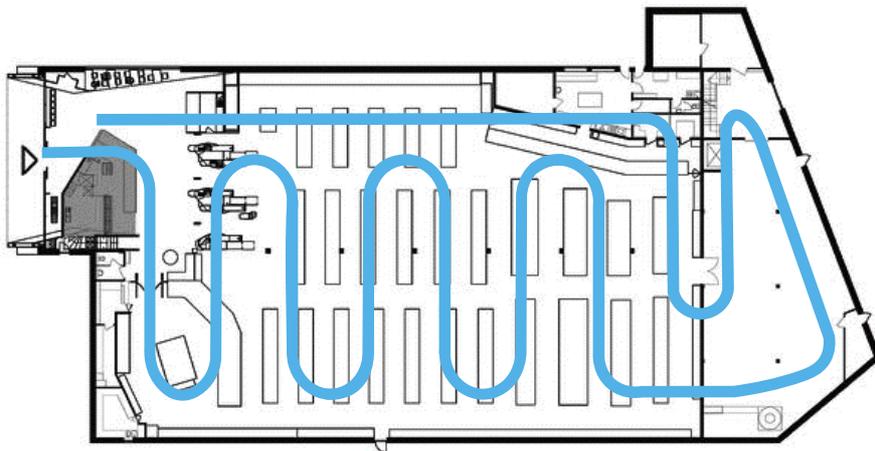
4 WLAN-Netzwerk

4.1 WLAN vom Kunden (Plug & Play)

⚠ VORSICHT

Sowohl JERRY als auch TOM funktionieren **ausschließlich** mit **2,4 GHz WLAN-Netzwerken**. Lassen Sie sich von Ihrem **Kunden versichern**, dass sein WLAN-Netzwerk auch wirklich mit 2,4 GHz sendet.

1. Ihre **Fallen** sind bereits auf die WLAN-Daten (Name und Passwort) des Kunden **vorkonfiguriert**. An den Fallen selbst müssen Sie **nichts machen**
2. **Melden** Sie sich auf Ihrem **Smartphone** in dem **WLAN** Ihres Kunden an
3. **Laufen** Sie das gesamte **Gebäude ab** und **überprüfen** Sie, ob **überall** eine **ausreichende** WLAN-Verbindung vorhanden ist



⚠ VORSICHT

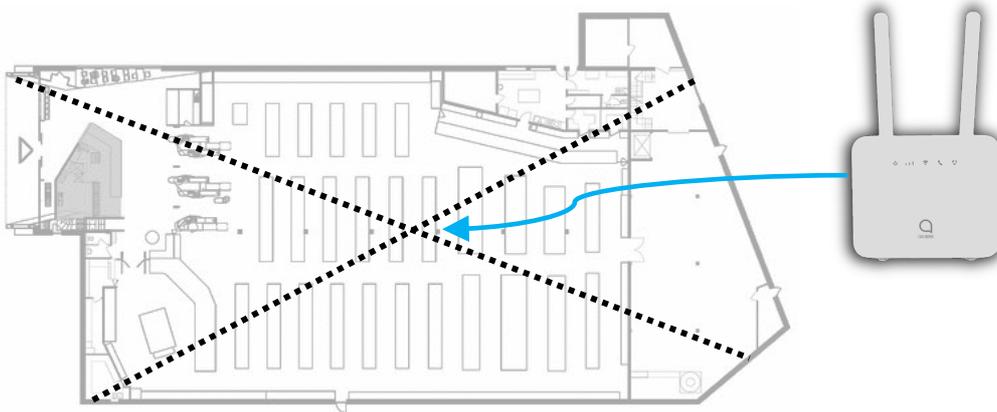
Die **WLAN-Verbindung** innerhalb eines Gebäudes kann **situativ schlechter werden**, z.B. durch Schließung von Türen oder Befüllung von Regalen. **Stellen** Sie daher **sicher**, dass die Verbindung bei Ihrer Begehung **nirgendwo 2 Balken unterschreitet**.



4.2 traplinked Router und Repeater (Plug & Play)



1. Ihre **Fallen** sind bereits auf die WLAN-Daten (Name und Passwort) der mitgelieferten Router und Repeater **vorkonfiguriert**. An den Fallen selbst müssen Sie **nichts machen**
2. Suchen Sie eine **möglichst zentrale** und **möglichst hohe** Stelle im Objekt mit einer **Dauerstromsteckdose**. **Ideal** sind **schlecht zugängliche Bereiche** um sicherzustellen, dass niemand den Router aussteckt



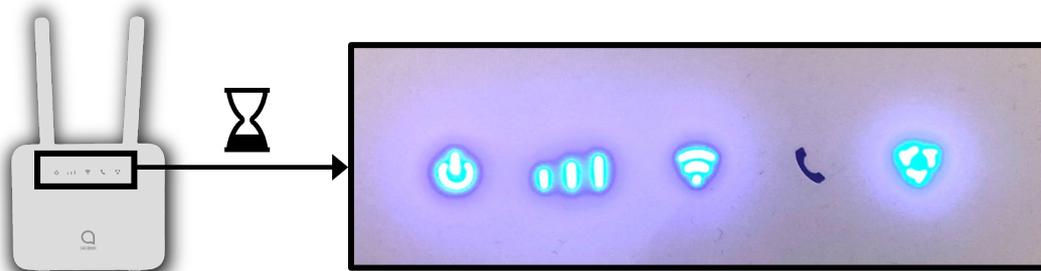
3. Schrauben Sie beide Antennen an, stecken Sie den Router ein und bringen Sie den Aufkleber an



Nach dem Einstecken in die Steckdose **fährt** der Router **hoch**

 Dies kann bis zu 5 Minuten dauern

Leuchten diese vier **LEDs** wie hier gezeigt **dauerhaft blau**, ist der Router **online**:



⚠ VORSICHT

Für ein langfristig stabiles Netzwerk sollte der Router **mindestens zwei Balken** Mobilfunkempfang anzeigen.



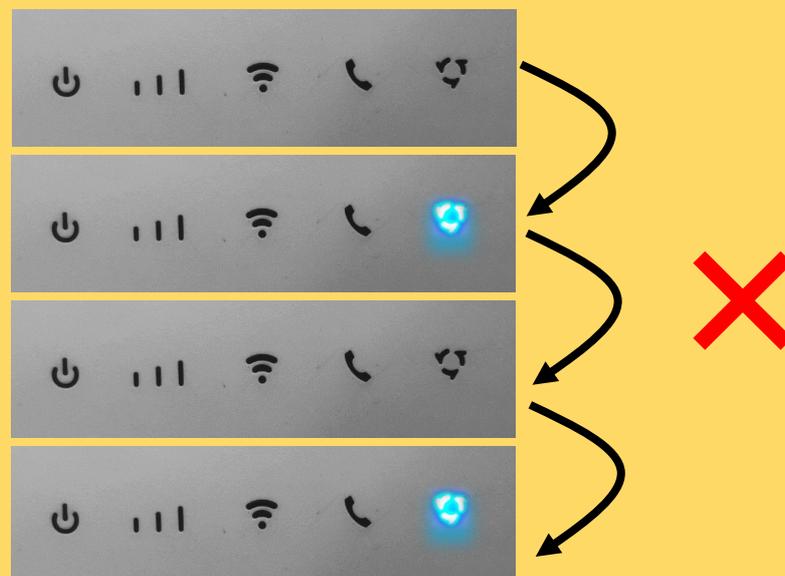
⚠ VORSICHT

Leuchtet die LED ganz rechts **rot**, hat der Router **keinen Mobilfunkempfang**. Bitte positionieren Sie den Router um.

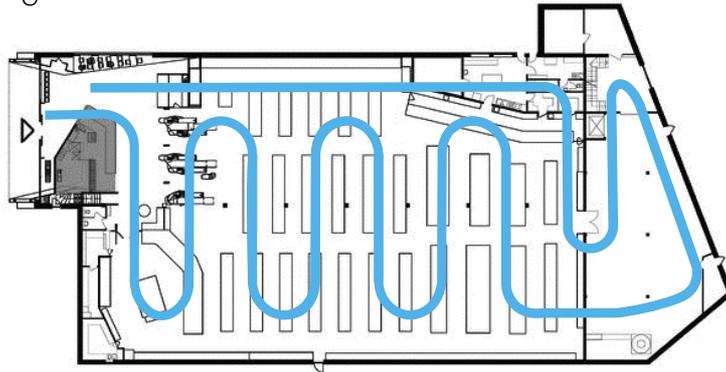


⚠ VORSICHT

Blinkt die LED ganz rechts **blau**, besteht ein **Problem** mit der **SIM-Karte**. Bitte melden Sie sich beim traplinked Support.



4. **Melden** Sie sich auf Ihrem **Smartphone** auf das WLAN des Routers an
5. **Laufen** Sie das **Gebäude ab** und **überprüfen** Sie, ob **überall** eine ausreichende WLAN-Verbindung vorhanden ist

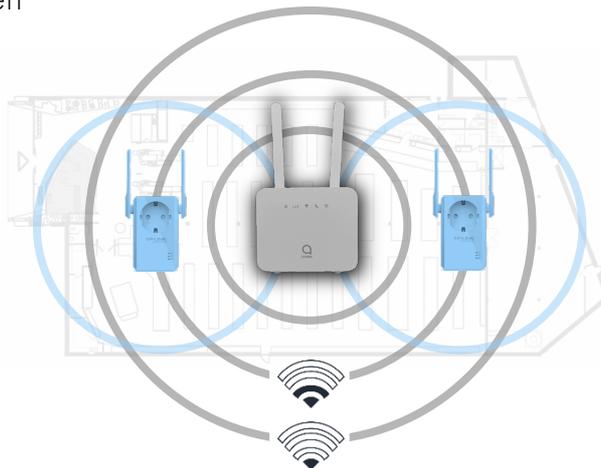


⚠ VORSICHT

Die **WLAN-Verbindung** innerhalb eines Gebäudes kann **situativ schlechter werden**, z.B. durch Schließung von Türen oder Befüllung von Regalen. **Stellen** Sie daher **sicher**, dass die Verbindung bei Ihrer Begehung **nirgendwo 2 Balken unterschreitet**.



6. Reicht die **WLAN-Verbindung** stellenweise **nicht aus**, positionieren Sie einen bis maximal zwei **Repeater** wie unten angedeutet. Diese ebenfalls in **Dauerstromsteckdosen** einstecken



⚠ VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass der **Router** auch wirklich **online** ist, **bevor** Sie die **Repeater einstecken**. Überprüfen Sie dies mit Ihrem Smartphone. Platzieren Sie den Repeater nur an Stellen, wo der **mit Ihrem Smartphone** gemessene Empfang des Routers **mindestens zwei Balken Signalstärke aufweist**.

4.3 Manuelle Konfiguration

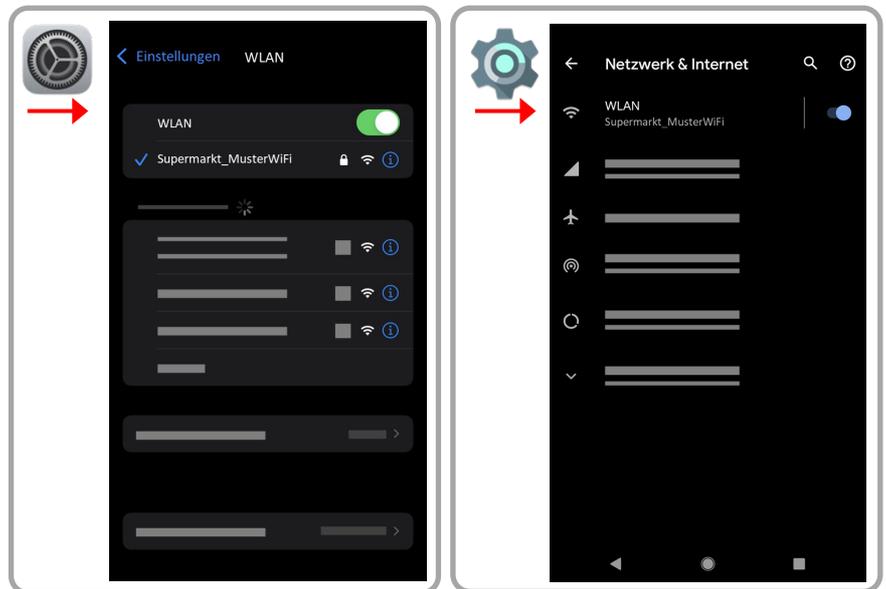
HINWEIS

Über die **manuelle Konfiguration** lassen sich Ihre JERRY- und TOM-Geräte in **beliebige WLAN-Netzwerke** einbinden. Sie müssen sich dazu **vor Ort befinden**.

⚠ VORSICHT

JERRY und TOM funktionieren **ausschließlich** mit **2,4 GHz WLAN-Netzwerken**. Lassen Sie sich von Ihrem **Kunden versichern**, dass **sein WLAN-Netzwerk auch wirklich mit 2,4 GHz sendet**.

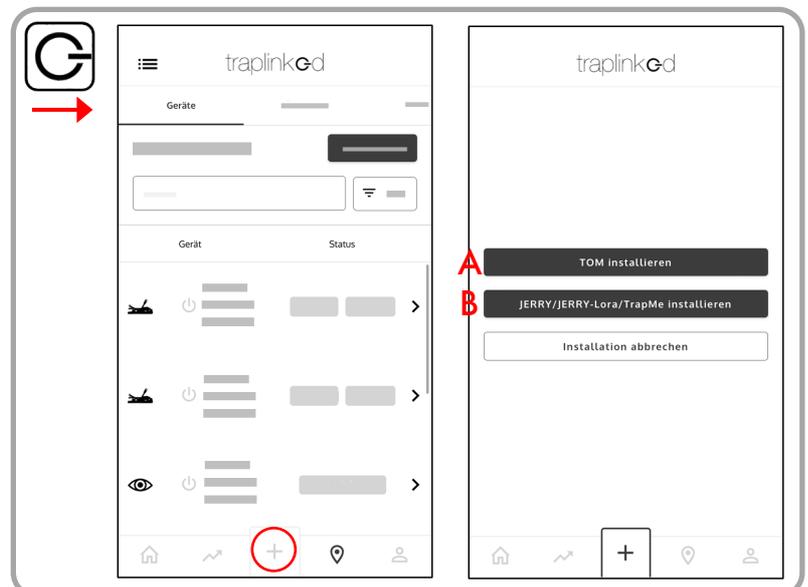
1. Verbinden Sie sich über Ihre **iPhone-** oder **Android-Einstellungen** mit dem **WLAN-Netzwerk**



⚠ VORSICHT

Ortungsdienste müssen freigegeben sein, wie in Kapitel 1.2 bzw. 1.3 beschrieben.

2. Wechseln Sie zur **traplinked App** und tippen Sie auf das „+“
3. **Wählen** Sie aus, welche **Art** von Gerät Sie konfigurieren wollen

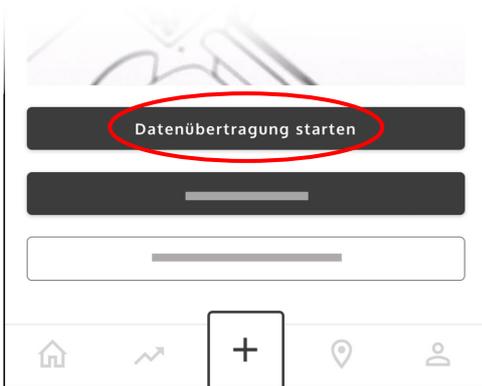


4. **Befolgen** Sie die **Anweisungen** in der App

⚠ **VORSICHT**

Stellen Sie **sicher**, dass Sie sich bei **Eingabe** des Passworts **nicht vertippen**.

5. **Tippen** Sie auf „**Datenübertragung starten**“

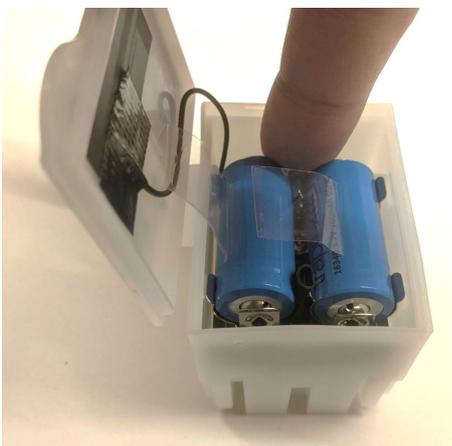


6. Nach **Abschluss** des Vorgangs erhalten Sie die Meldung „X von X **erfolgreich** installiert“

7. **Tippen** Sie auf „**Bestätigen**“ und anschließend auf „**Fertig**“



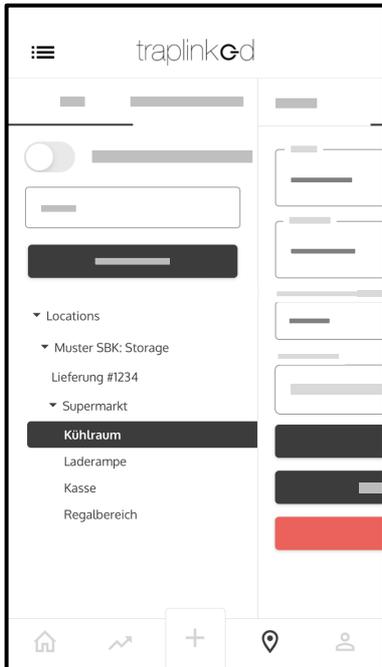
8. **Schalten** Sie Ihr Gerät nach erfolgreichem Abschluss **aus**



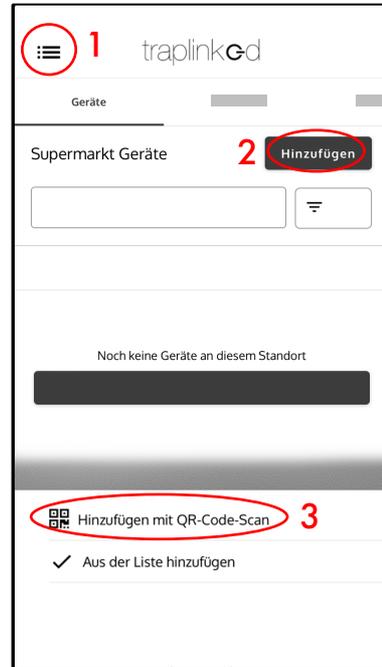
5 Geräte

5.1 Verschieben und Umbenennen

1. Gehen Sie in den jeweiligen **Unterstandort**



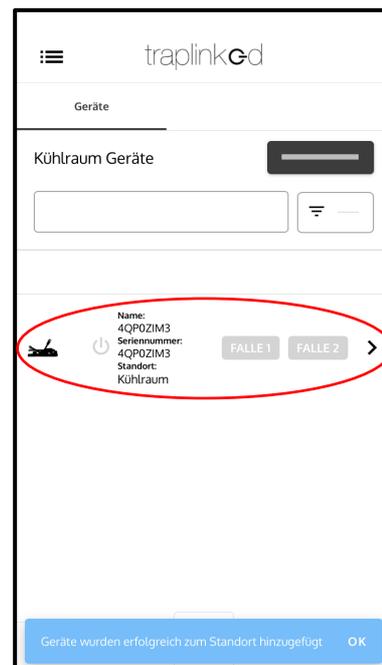
2. Wechseln Sie in den Tab „Geräte“, tippen Sie auf „Hinzufügen“ und dann auf „Hinzufügen mit QR-Code-Scan“



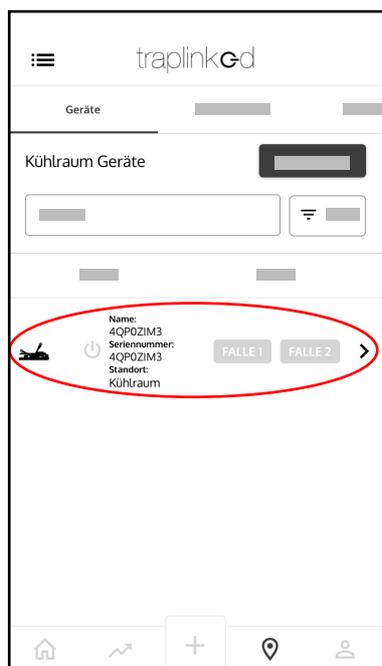
3. Scannen Sie den **QR-Code** des Gerätes. Setzen Sie durch Antippen der Gerätenummer einen **Haken**. Tippen Sie auf „Hinzufügen“



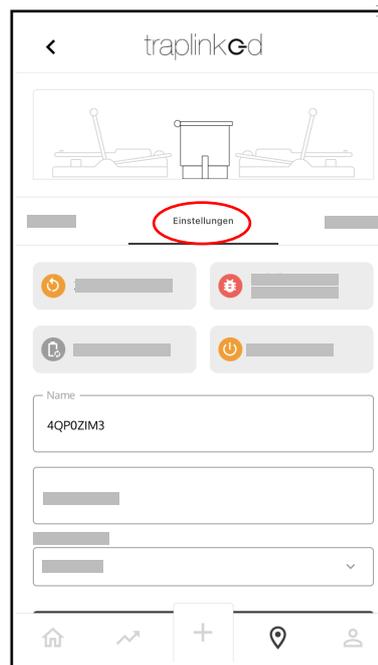
4. Ihr **Gerät** erscheint im **Unterstandort**



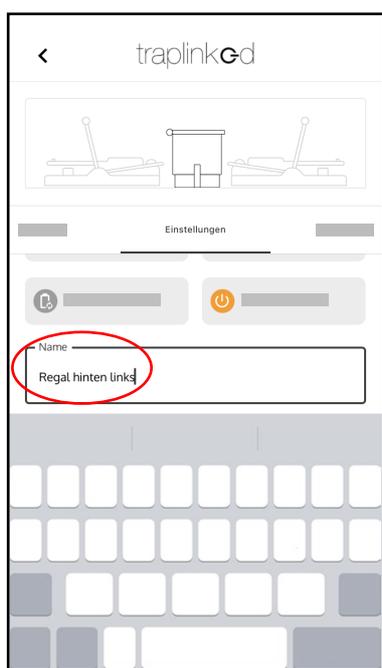
5. Tippen Sie auf das Gerät



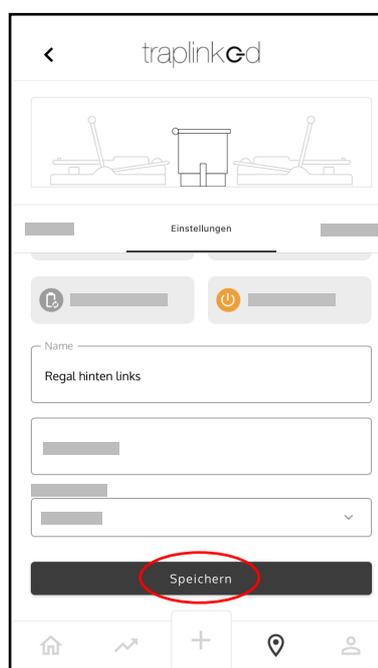
6. Wechseln Sie zum Tab „Einstellungen“ und tippen Sie auf das Feld „Name“



7. Geben Sie einen **Gerätenamen** ein

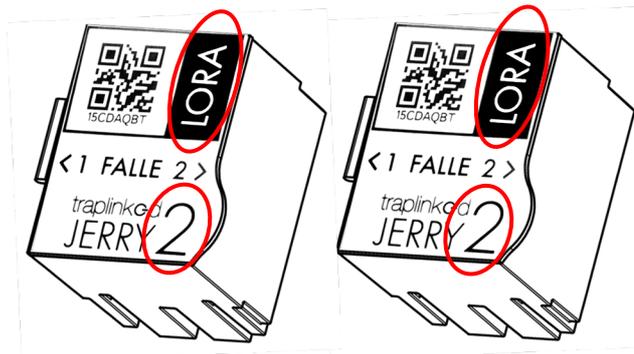


8. Tippen Sie auf „Speichern“



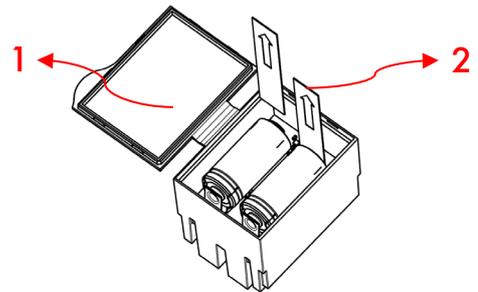
5.2 Einschalten

5.2.1 Einschalten und Aufstellen – JERRY 2 LoRa



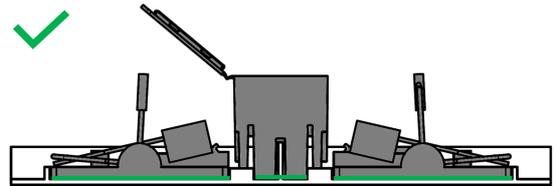
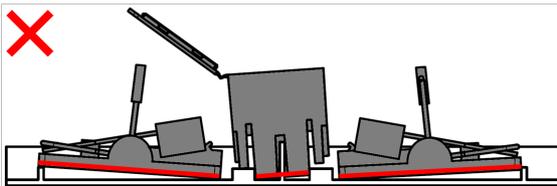
⚠ VORSICHT

Schalten Sie Geräte immer genau dort ein, wo Sie später auch stehen sollen.

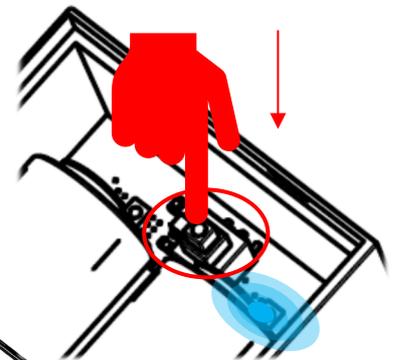
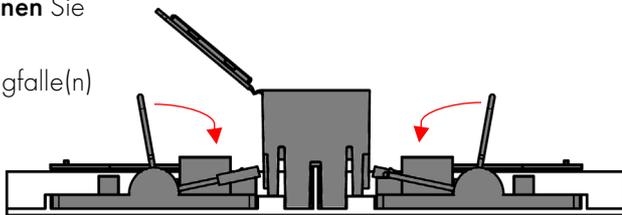


1. Öffnen Sie den Deckel des Moduls
2. Entfernen Sie beide Akkutrennstreifen

3. Stellen Sie sicher, dass das JERRY-Modul und die Schlagfalle(n) gerade sitzen



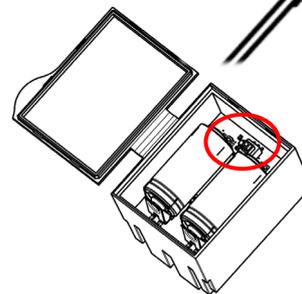
4. Spannen Sie die Schlagfalle(n)



5. Drücken Sie den An/Aus-Knopf.
Das Gerät blinkt blau

⚠ VORSICHT

Blinkt Ihr Gerät in einer anderen Farbe als blau, schalten Sie es aus. Überprüfen Sie, ob Modul und Schlagfallen richtig sitzen. Schalten Sie das Gerät erneut an.



Nach dem Einschalten baut das Gerät eine verschlüsselte Verbindung zum LoRa-Netzwerk auf. Dieser Vorgang dauert i.d.R. nicht länger als **1 Minute**. Danach erscheint Ihr Gerät als Online in der traplinked App.



1 min

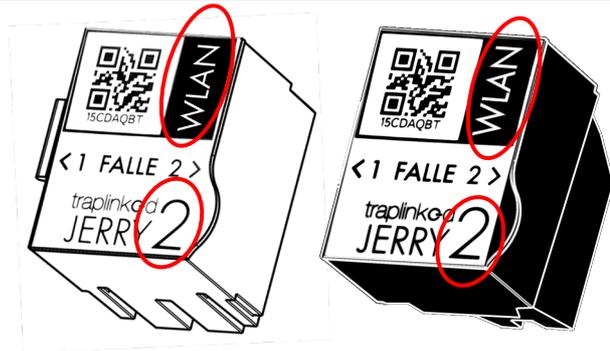


FALLE 1

FALLE 2

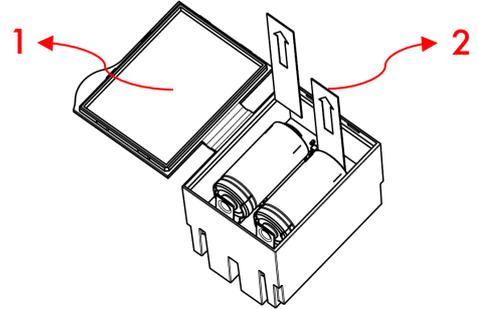
6. Schließen Sie den Deckel des Moduls, machen Sie den Tunnel / die Box zu und platzieren Sie das Gerät vorsichtig am Kontrollpunkt

5.2.2 Einschalten und Aufstellen – JERRY 2 WLAN



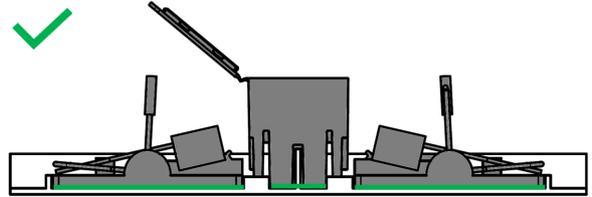
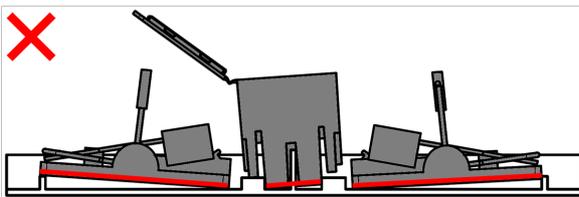
⚠ VORSICHT

Schalten Sie Geräte immer genau dort ein, wo Sie später auch stehen sollen.

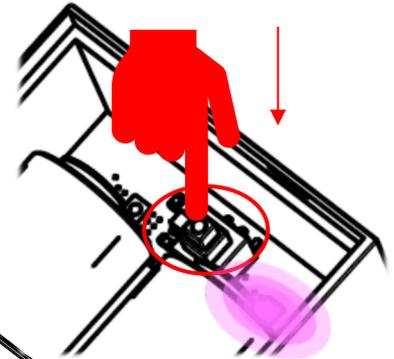
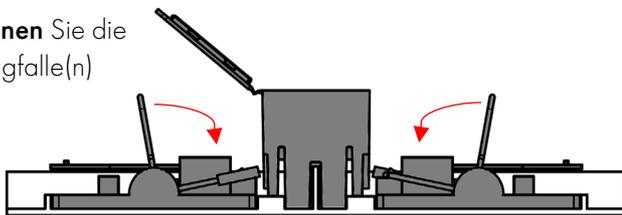


1. Öffnen Sie den Deckel des Moduls
2. Entfernen Sie beide Akkutrennstreifen

3. Stellen Sie sicher, dass das JERRY-Modul und die Schlagfalle(n) gerade sitzen



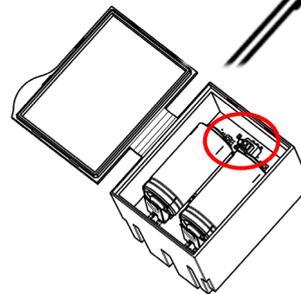
4. Spannen Sie die Schlagfalle(n)



5. Drücken Sie den An/Aus-Knopf.
Das Gerät blinkt magenta

⚠ VORSICHT

Blinkt Ihr Gerät in einer **anderen Farbe als magenta**, **schalten Sie es aus**. Überprüfen Sie, ob Modul und Schlagfallen richtig sitzen. Schalten Sie das Gerät erneut an.



Nach dem Einschalten baut das Gerät eine verschlüsselte **Verbindung** zum WLAN-Netzwerk auf. Dieser Vorgang dauert i.d.R. nicht länger als **20s**. Danach erscheint Ihr Gerät als Online in der traplinked App.



FALLE 1

FALLE 2

6. Schließen Sie den Deckel des Moduls, **machen Sie den Tunnel / die Box zu** und platzieren Sie das Gerät **vorsichtig am Kontrollpunkt**

5.2.3 Einschalten und Aufstellen – TOM

⚠ VORSICHT

Schalten Sie Geräte immer genau dort an, wo Sie später auch stehen sollen.

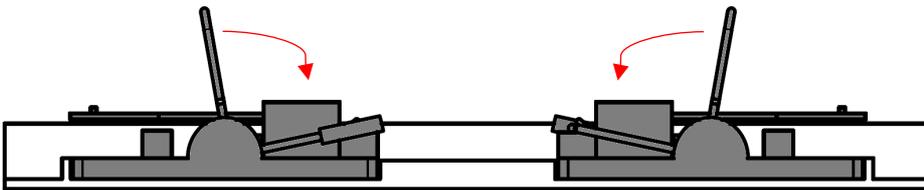
Stellen Sie mit Ihrem Smartphone sicher, dass am Aufstellort Ihres TOMs mindestens 2 Balken WLAN-Signal vorhanden sind.



1. Entfernen Sie die Schutzkappe der Kamera



2. Spannen Sie die Schlagfalle(n)



HINWEIS

Nur bei TOMs im Schlagfallenmodus notwendig.

3. Halten Sie den An/Aus-Knopf für ca. 4s gedrückt. Lassen Sie den Knopf los, sobald das Gerät weiß blinkt



Nach dem Einschalten verbindet sich das Gerät mit dem WLAN-Netzwerk und sendet ein erstes Bild.

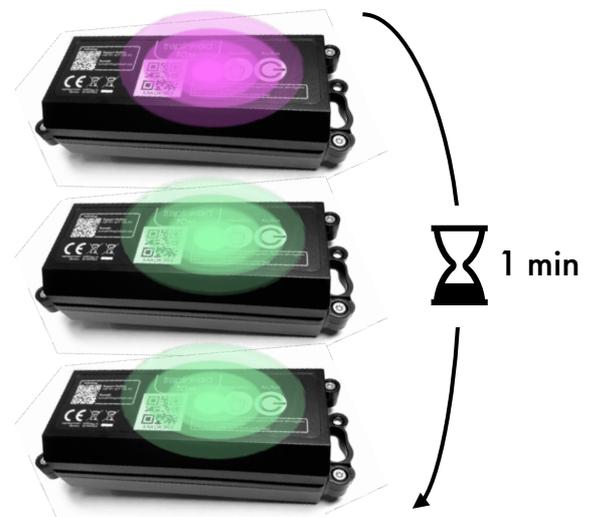
Dieser Vorgang dauert i.d.R. nicht länger als **1 Minute**. Anschließend erscheint Ihr TOM-Gerät als Online in der traplinked App.

HINWEIS

1. Magentafarbenes Blinken nach dem Einschalten signalisiert, dass das WLAN-Netzwerk vom Gerät gefunden wurde.

2. Grünes Blinken bedeutet, dass das Gerät sich erfolgreich mit diesem WLAN-Netzwerk verbunden hat.

3. Erneutes grünes Blinken bedeutet, dass das Gerät erfolgreich ein erstes Bild gesendet hat.



Online



Online

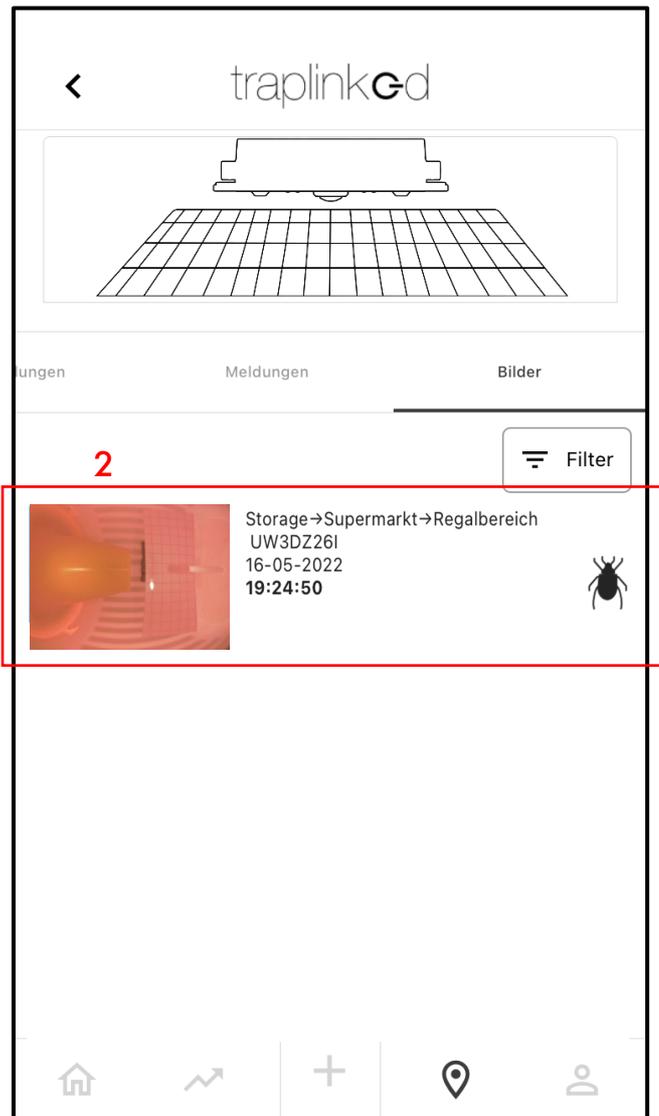
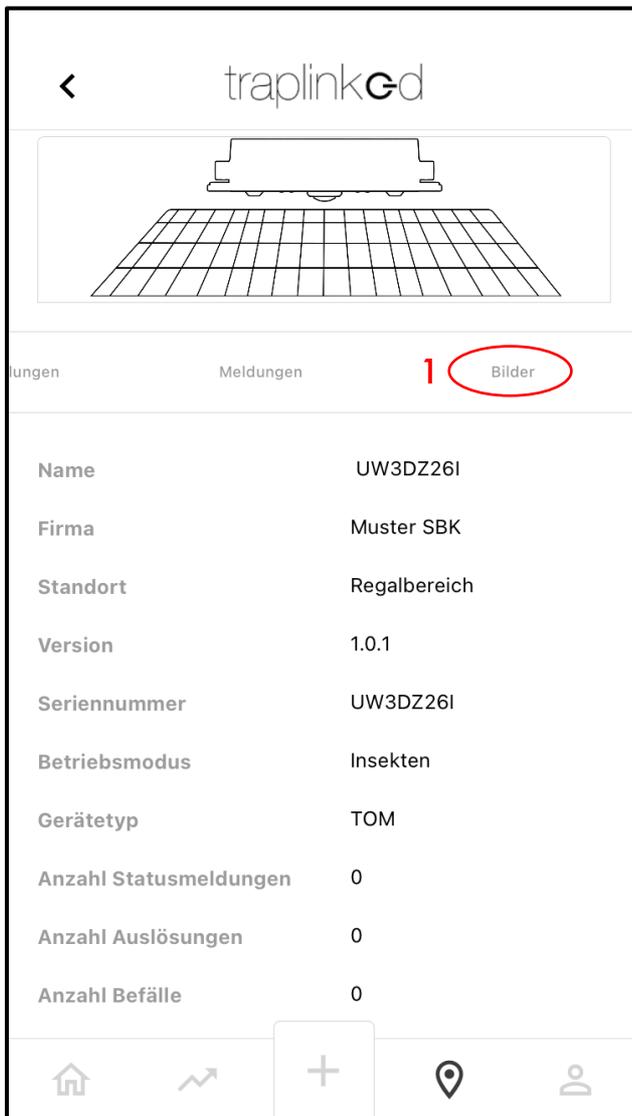


Online

⚠ VORSICHT

Ihr Gerät blinkt nicht grün, sondern bunt oder rot? Bitte überprüfen Sie, ob die WLAN-Verbindung ausreichend stark genug ist. Sollten Sie einen traplinked-Router verwenden, stellen Sie sicher, dass dieser auch Mobilfunkempfang hat.

4. Wechseln Sie zum Tab „Bilder“ in der Geräteansicht des jeweiligen TOM-Gerätes und **überprüfen Sie das erste Bild**





Bewegungsmodus

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass **keine Bereiche mit „Publikumsverkehr“ im Bild sind**, wie z.B. Gänge in einem Supermarkt.



Insektenmodus

HINWEIS

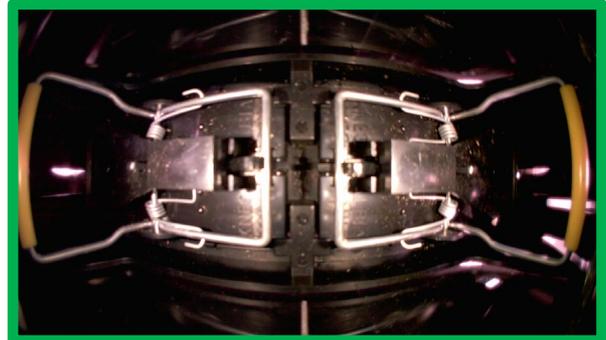
Stellen Sie sicher, dass **die Trägerfolie der Klebefläche entfernt wurde und sich diese vollständig im Bild befindet**.



Schlagfallenmodus

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass **alle Schlagfallen im Bild gespannt sind**.

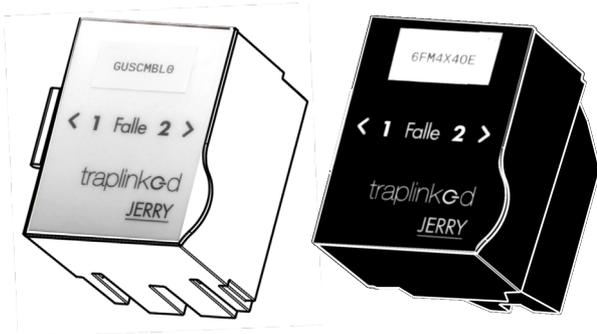


HINWEIS

In den ersten **20 Minuten nach dem Einschalten** überprüft TOM, ob die WLAN-Verbindung vor Ort auch dauerhaft stabil ist. **In dieser Zeit sind die Bewegungsmelder noch nicht scharf geschaltet.**

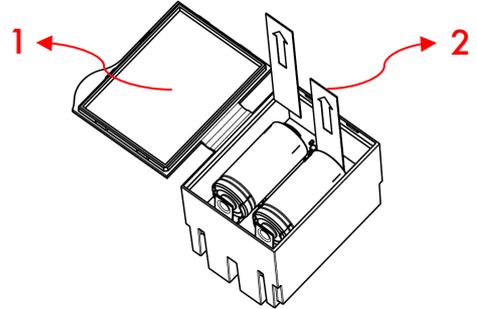
Nach Ablauf dieser 20 Minuten werden die Bewegungsmelder automatisch aktiviert.

5.2.4 Einschalten und Aufstellen – JERRY 1 WLAN



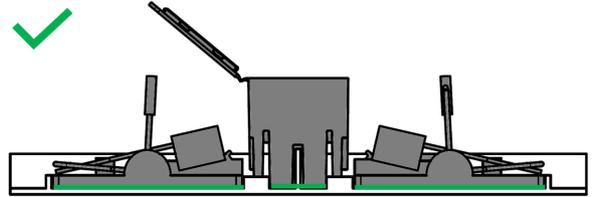
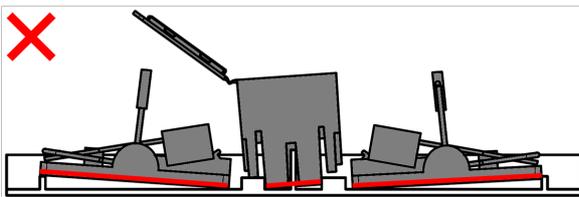
⚠ VORSICHT

Schalten Sie Geräte immer genau dort an, wo Sie später auch stehen sollen.

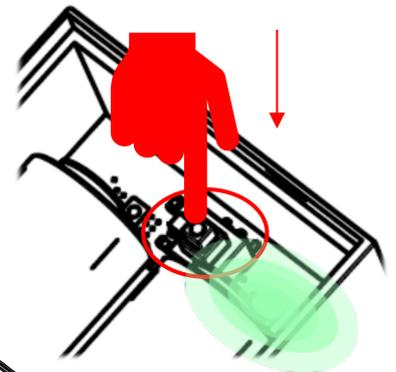
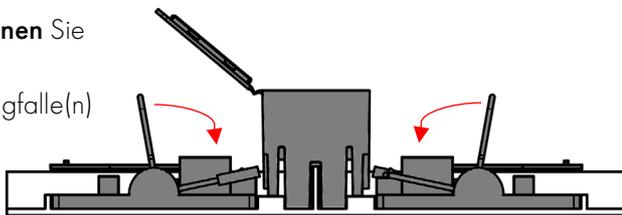


1. Öffnen Sie den Deckel des Moduls
2. Entfernen Sie beide Akkutrennstreifen

3. Stellen Sie sicher, dass das JERRY-Modul und die Schlagfalle(n) gerade sitzen



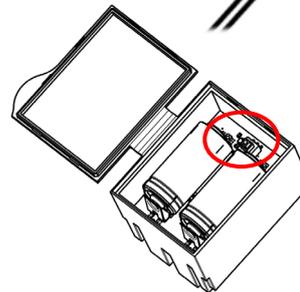
4. Spannen Sie die Schlagfalle(n)



5. Drücken Sie den An/Aus-Knopf. Das Gerät blinkt mehrmals langsam grün und hört dann auf zu blinken

⚠ VORSICHT

Beginnt Ihr Gerät, **dauerhaft und sehr schnell grün** zu blinken, schalten Sie es aus. Überprüfen Sie, ob **Modul und Schlagfallen richtig sitzen**. Stellen Sie sicher, dass die **WLAN-Verbindungsstärke ausreichend stark** ist. Schalten Sie das Gerät erneut an.



Nach dem Einschalten baut das Gerät eine verschlüsselte **Verbindung** zum WLAN-Netzwerk auf. Dieser Vorgang dauert i.d.R. nicht länger als **20s**. Danach erscheint Ihr Gerät als Online in der traplinkød App.



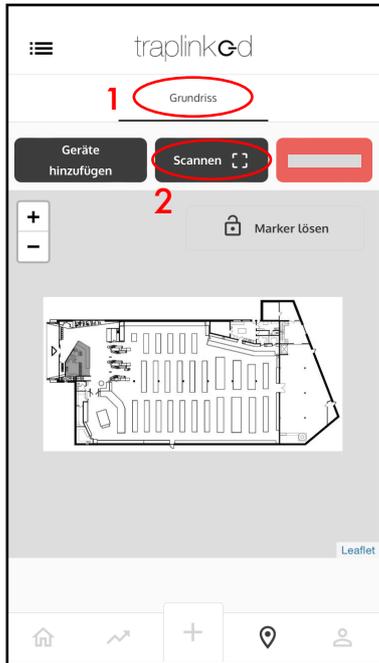
FALLE 1

FALLE 2

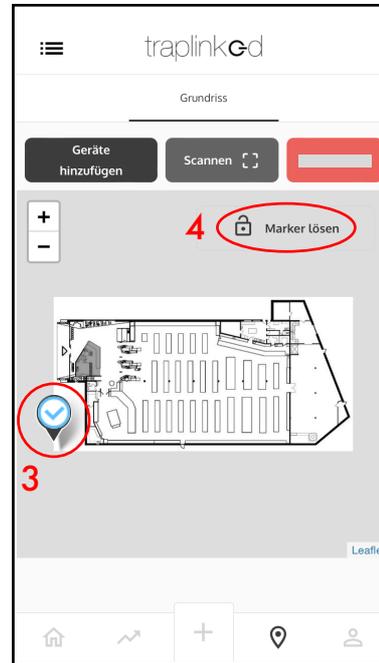
6. Schließen Sie den Deckel des Moduls, **machen Sie den Tunnel / die Box zu** und platzieren Sie das Gerät **vorsichtig am Kontrollpunkt**

5.3 Geräte im Grundriss platzieren

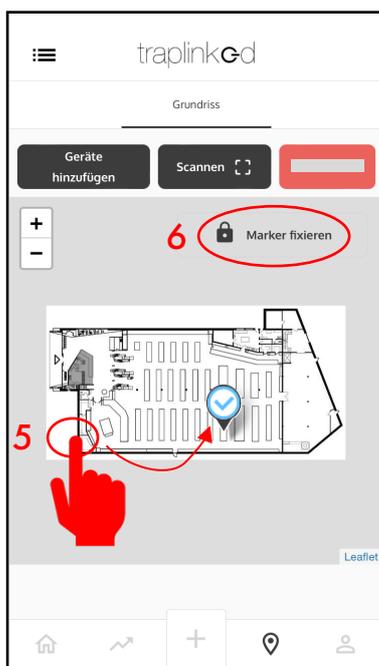
1. Gehen Sie im übergeordneten Standort zum Tab „Grundriss“
2. Tippen Sie auf „Scannen“



3. Scannen Sie den QR-Code des Gerätes, dieses erscheint unten links im Grundriss
4. Tippen Sie auf „Marker lösen“



5. Verschieben Sie das Gerät mit dem Finger
6. Tippen Sie auf „Marker fixieren“



HINWEIS

Geräte können alternativ auch aus einer Liste ausgewählt werden. Tippen Sie dazu auf „Aus Liste hinzufügen“.

6 Kontrolle

HINWEIS

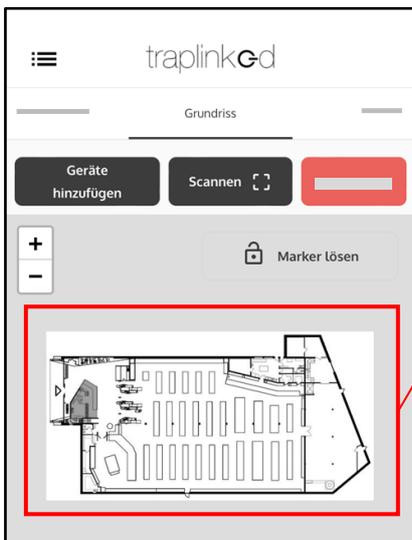
Sowohl TOM als auch JERRY-Geräte überprüfen in den ersten 20 Minuten nach dem Einschalten, ob die **Netzwerk-Verbindung vor Ort auch dauerhaft stabil ist**.

⚠ VORSICHT

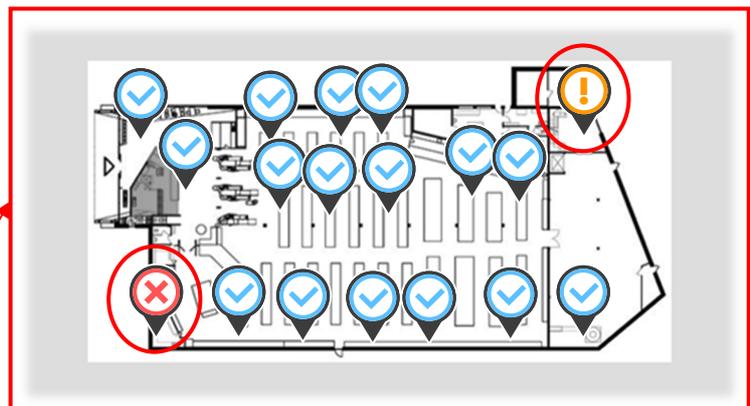
- ⚠ Sollte für ein Gerät in dieser Zeit eine instabile Verbindung erkannt werden, wird dessen Status auf „**Instabile Verbindung**“ gesetzt.
- ❌ Sollte die Verbindung definitiv nicht ausreichend stark genug sein, wird dessen Status auf „**Ausgefallen**“ gesetzt.

In beiden Fällen muss das jeweilige Gerät in einen Bereich mit stärkerem Empfang umpositioniert werden.

1. Gehen Sie im übergeordneten Standort zum Tab „Grundriss“



2. Überprüfen Sie, ob Geräte mit gelbem oder rotem Symbol vorliegen



3. Positionieren Sie die betroffenen Geräte um und starten Sie diese neu
4. Verschieben Sie die Geräte auch im Grundriss auf die neue Position

HINWEIS

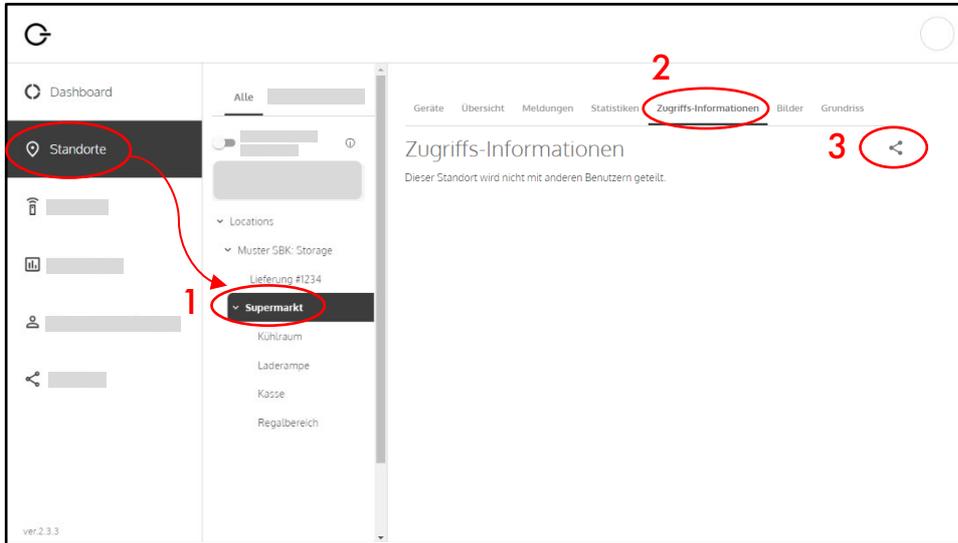
Am Ende der Einrichtung sollten alle Geräte auf „Online“ (blau) stehen.



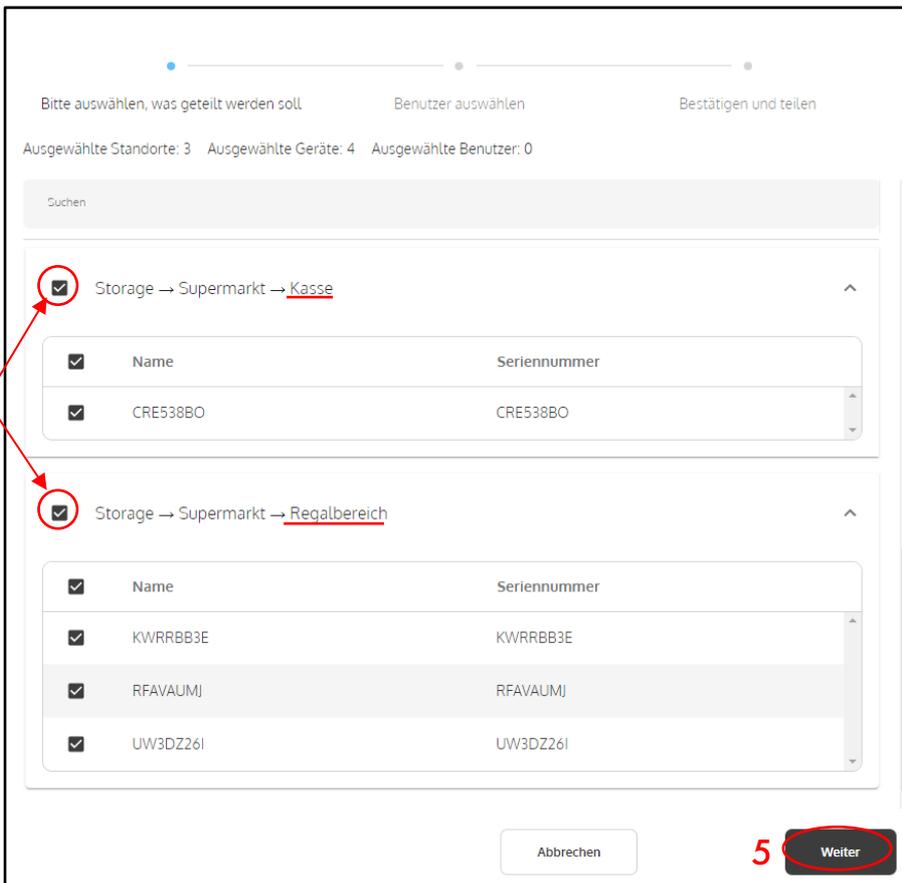
7 Freigabe

7.1 Kunde als Beobachter hinzufügen

1. Wechseln Sie an den PC und gehen Sie zum **übergeordneten Standort**
2. Wechseln Sie in den Tab „**Zugriffs-Informationen**“
3. Klicken Sie auf das „**Teilen**“-Symbol 



4. Setzen Sie **Haken bei allen Unterstandorten**, welche Sie mit dem Kunden teilen möchten
5. Klicken Sie auf „**Weiter**“



HINWEIS

An dieser Stelle können auch gewisse Bereiche bewusst weggelassen werden, welche der Kunde nicht sehen soll.

6. Wählen Sie unter der Option „Teilen mit Benutzern“ die Option „per E-Mail“

Bitte auswählen, was geteilt werden soll Benutzer auswählen Bestätigen und teilen

Ausgewählte Standorte: 3 Ausgewählte Geräte: 4 Ausgewählte Benutzer: 0

Teilen mit Benutzern die von einer anderen Firma hinzugefügt wurden 6

die von einer anderen Firma hinzugefügt wurden
per E-Mail

Noch keine Benutzer aus einer anderen Firma hinzugefügt. Sie können per E-Mail teilen.

Abbrechen Zurück

7. Wählen Sie die Rolle „Viewer“ aus

8. Geben Sie die **E-Mail Adresse Ihres Kunden ein**

9. Über das „+“ können Sie auch mehrere Mitarbeiter Ihres Kunden auf einmal hinzufügen

Bitte auswählen, was geteilt werden soll Benutzer auswählen Bestätigen und teilen

Ausgewählte Standorte: 1 Ausgewählte Geräte: 0 Ausgewählte Benutzer: 0

Teilen mit Benutzern per E-Mail 7

1. Bitte wählen Sie eine Rolle: Viewer 7

2. E-Mail-Adressen der Benutzer hinzufügen

E-Mail 8

+ 9

Organisation Admin
Viewer
Techniker

Bitte geben Sie eine gültige E-Mail Adresse ein

Abbrechen Zurück

10. Klicken Sie auf

Weiter

11. Klicken Sie auf

Teilen

HINWEIS

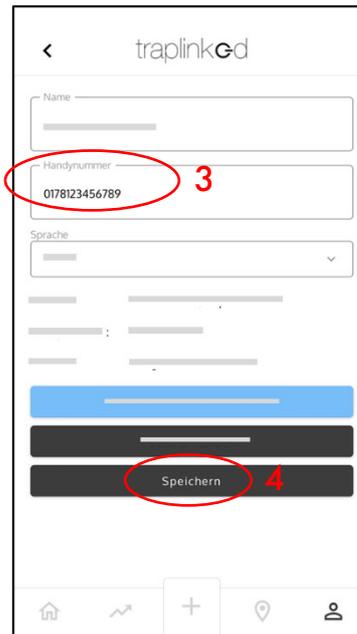
Ihr Kunde erhält nun eine E-Mail mit Zugangsdaten für sein eigenes Kundenkonto in der traplinked App. Nach dem Anmelden sieht er seine geteilten Standorte.

7.2 Benachrichtigungen einstellen

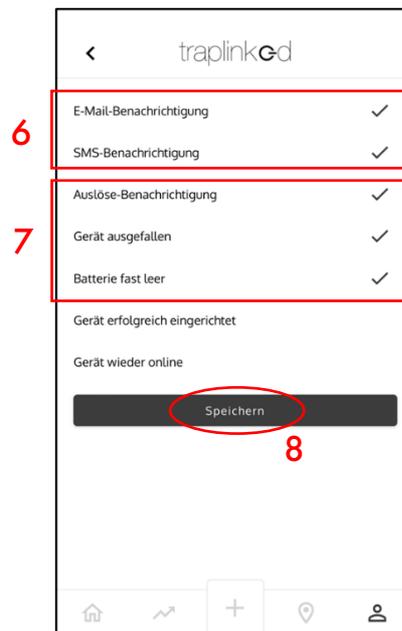
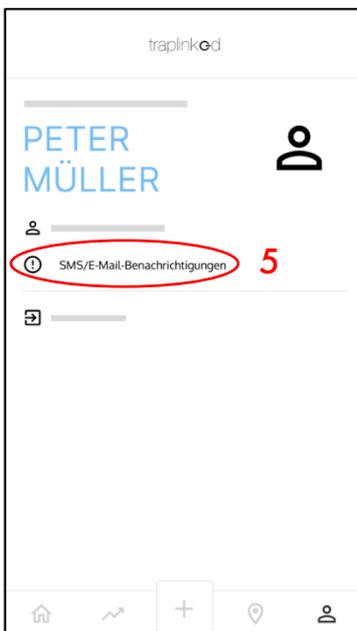
HINWEIS

Sowohl der dem Standort zugewiesene Techniker als auch der Endkunde können individuell Ihre Benachrichtigungen in Ihren jeweiligen Accounts einstellen.

1. Wechseln Sie ans Smartphone und tippen Sie auf 
2. Tippen Sie auf „Kontoeinstellungen“
3. Geben Sie **Ihre Handynummer** ein
4. Tippen Sie auf „Speichern“



5. Tippen Sie auf „SMS/E-Mail-Benachrichtigungen“
6. Wählen Sie die **Art der Benachrichtigungen**
7. Wählen Sie, **über was Sie benachrichtigt werden wollen**
8. Tippen Sie auf „Speichern“



HINWEIS

Wir empfehlen die abgebildeten Einstellungen.

WEITERE UNTERSTÜTZUNG BENÖTIGT?

Rufen Sie uns an unter unserer Support-Hotline  +49 911 477 128 50!

Die traplinked Anleitung erfährt fortlaufend Ergänzungen, Aktualisierungen und Verbesserungen. Die jeweils aktuellste Version steht als PDF-Datei auf www.traplinked.com/anleitung (einfach den nebenstehenden QR-Code scannen) zum Download bereit.



traplinked **G**d

innovating pest control