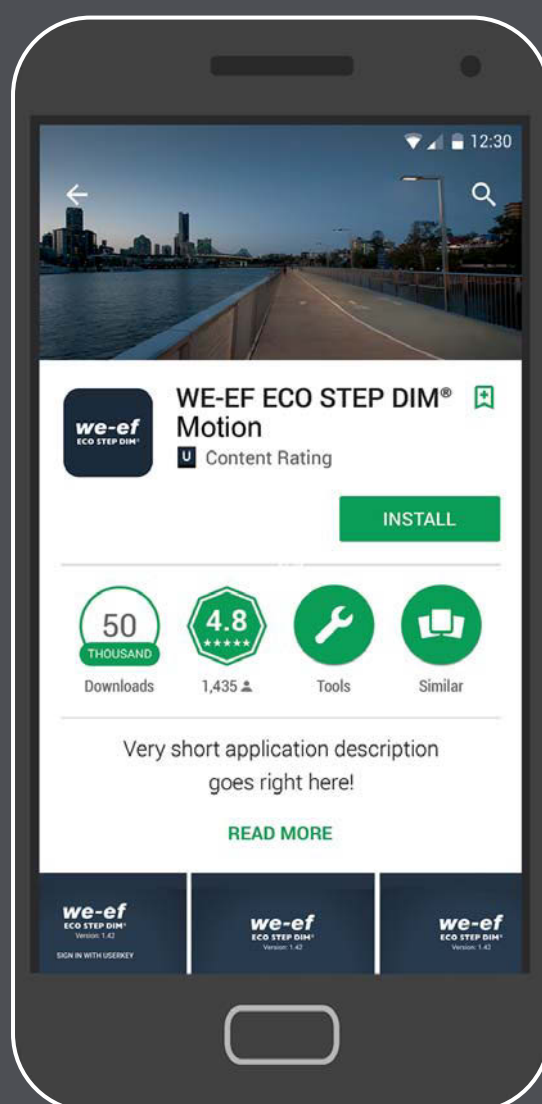


## WE-EF LEUCHTEN

### Eco Step Dim® Motion App Handbuch 2019



Eco Step Dim® Motion	2	Hinzufügen / Entfernen eines Links	9
Anmelden und beginnen	3	Wichtig	9
Verbindung zum Dongle	4	Konfigurationen in einer Datenbank speichern	10
Reichweite / Empfindlichkeit	4	Konfigurationen in einer Datenbank speichern & Verteilen von Links	10
Erstellen eines Standortes	5	Verbundenes System	11
Konfigurationsmodus	6	Gateway finden	11
Finden von Leuchten	6	Konfigurationsmodus beenden	12
Hinzufügen einer Leuchte	7	Leuchten konfigurieren	13
Hinzufügen mehrerer Leuchten	7	Bewegungssensor-Einstellungen	14
Hinzufügen von Information	8	Installation	15
Entfernen einer Leuchte	8	Leuchten konfigurieren – vordefiniert	15
Links automatisch erstellen	8	Leuchteninformation	15
		Fehlerbehebung	16

## TERMINOLOGIE

Android	Betriebssystem für Smartphones und Tablets. Die WE-EF Eco Step Dim® Motion App ist nur für Android-Geräte verfügbar (nicht für iOS).
Dongle	Zur Verbindung zwischen Smartphones/Tablets und Leuchten über Bluetooth.
Link / Autolink	Drahtlose Verbindung zwischen Leuchten. Autolink generiert automatisch alle Links; kann manuell bearbeitet werden.
Motion Box	Gerät zum Anschluss von Leuchten, bei denen Sensor und Steuereinheit nicht im Leuchtengehäuse integriert sind.
PIR-Sensor	Infrarot-Sensor in einer Motion Box installiert; erkennt bewegte Körperwärme; wird durch Objekte wie Sträucher oder Blätter kaum beeinträchtigt.
Projekt	Bezieht sich auf einen Kunden oder eine Installation und wird von WE-EF werkseitig programmiert.
Standort	Die physische Installation eines Projekts, z. B. eine Straße oder ein Bereich; wird während der Installation vor Ort ausgewählt.
Benutzerschlüssel	Code zum Anmelden eines Projektes und eines Standortes, wird von WE-EF zur Verfügung gestellt.
Gateway	Gerät zum Anschluss der Installation an den Cloud-Service.

## SYMBOL ÜBERSICHT

	Automatisch Verknüpfungen erstellen		Ausgewählte Leuchte		Leuchte mit zusätzlichen Informationen hinzugefügt
	In Datenbank speichern und Links verteilen		Verbundene Leuchte		Papierkorb / löschen
	In Datenbank speichern		Falsch verbundene Leuchte		Konfigurationsmodus gesperrt
	Zoomen auf die Benutzer-Position		Zuletzt hinzugefügte Leuchte		Konfigurationsmodus offen
	Vergrößern der Standort-Position		Nicht verbundene Leuchte		Gateway
			Gateway mit Fehler		

### Willkommen bei der Installation von Eco Step Dim® Motion

Eco Step Dim® Motion ist ein drahtloses System zur Steuerung von Außenbeleuchtung. Mastleuchten haben integrierte PIR-Sensoren zur Anwesenheitserkennung und alle Leuchten sind über ein Funkprotokoll verbunden. Das System lässt sich einfach mit einer App installieren.

### Das richtige Licht am richtigen Ort – wenn es gebraucht wird

Eco Step Dim® Motion ist ein energieeffizientes Steuerungssystem, das für hohe Lichtstärken bei Anwesenheit von Personen und niedrige Lichtstärken konfiguriert ist, wenn keine Personen anwesend sind. Wenn an einem Standort keine Anwesenheit erkannt wird, werden die Leuchten automatisch gedimmt. Wenn Anwesenheit erkannt wird, wird das Lichtniveau für eine bestimmte Anzahl von Leuchten auf eine vordefinierte Zeit erhöht. Mit Hilfe der fortschrittlichen Steuerung wird ein Gefühl der Sicherheit mit gutem Sehkomfort erzeugt, während die Lösung gleichzeitig Energie spart.

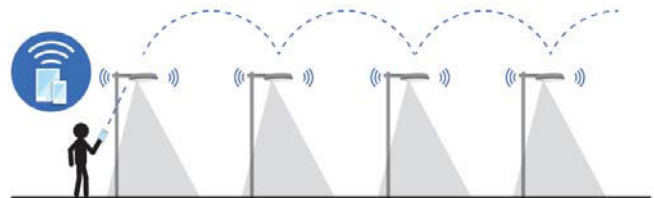
### Einfache Installation mit der App

Das System wird einfach mit einer App und einem Bluetooth-Dongle am Installationsort programmiert. Das System ist ein 'Duplex', d.h. alle Leuchten dienen sowohl als Master als auch als Slave und steuern und kommunizieren miteinander. Nach der ersten Programmierung verbinden Sie sich einfach mit einer Leuchte, um alle zu erreichen.

Jeder Standort erhält eine eindeutige Identität und ein Passwort, das bei der Installation oder beim Konfigurieren eingegeben wird. In einer Übersicht aller Leuchten können Sie festlegen, wie viele Leuchten leuchten sollen, wenn eine Person anwesend ist, für wie lange und auf welche Beleuchtungsstärke sie gedimmt werden sollten. Es können benutzerdefinierte Einstellungen verwendet werden oder die vordefinierten Einstellungen, die mit der App geliefert werden.

### Linked Solution

Dies ist die eigentliche Plattform für Eco Step Dim® Motion, die Lösung für eine oder mehrere Leuchten an Bushaltestellen oder Parkhäusern, beispielsweise den gesamten Weg von Leuchten entlang von Fußwegen, Radwegen oder Nebenstraßen.

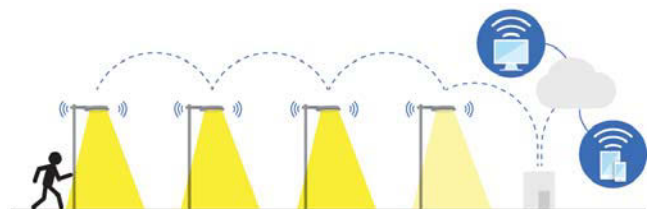


Die PIR-Sensoren erfassen Schwankungen der Wärmeabgabe in einem Winkel von ca. 116x110°. Alle Leuchten dienen sowohl als Master als auch als Slave, die über Radiowellen miteinander kommunizieren und steuern.

Unabhängig vom Einsatzgebiet kann man die Leuchten über die App programmieren, um eine nachhaltige Lichtlösung zu schaffen. Die Anzahl der Leuchten im System ist jederzeit änderbar.

### Connected Solution

Dies ist eine Cloud- und webbasierte Lösung, mit der die Beleuchtung über ein verbundenes Gateway ferngesteuert werden kann.

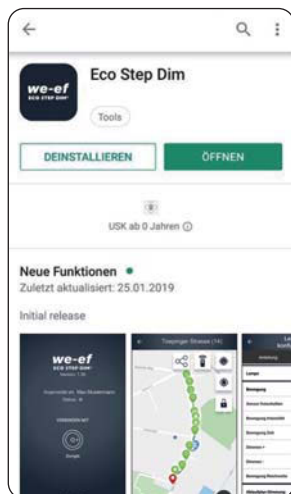


Ein angeschlossenes Gateway ermöglicht die Fernüberwachung der Installation über einen Cloud-Service von WE-EF.

Das Gateway wird normalerweise auf einem Stromverteilerschrank oder in einer Unterverteilung installiert. Metallgehäuse können die Funkkommunikation verhindern. Das Gateway ist für die Montage an der Außenseite des Schrankes oder an einem Mast vorgesehen (besonderes Zubehör notwendig).

Die Eco Step Dim® Motion App wird von Google Play heruntergeladen.  
Die WE-EF Eco Step Dim® Motion App ist nur für Android Smartphones und Tablets verfügbar.

Der Benutzerschlüssel (15 Ziffern) für Ihr Projekt wird während der Leuchtenproduktion von WE-EF vergeben.  
Der Benutzerschlüssel wird per E-Mail an die in der Kundendokumentation angegebene Adresse gesendet.



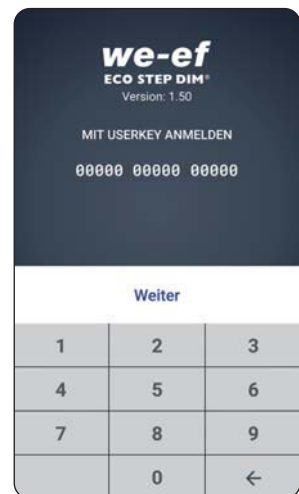
App von Google Play herunterladen



WE-EF wird für 3 Sekunden angezeigt



Anmelden mit Ihrem Benutzerschlüssel



Klicke **Weiter**

## VERBINDUNG ZUM DONGLE

Um mit einem Eco Step Dim® Motion System zu kommunizieren, muss ein Dongle verwendet werden.

### Einschalten des Dongle

Taste für 1 Sekunde drücken und der Dongle schaltet sich ein.  
Die LED wird ein konstantes weißes Licht abgeben, gefolgt von einer Abfolge von farbigem Licht.

### Taste für 1 Sekunde drücken

### Bereitschaftsmodus

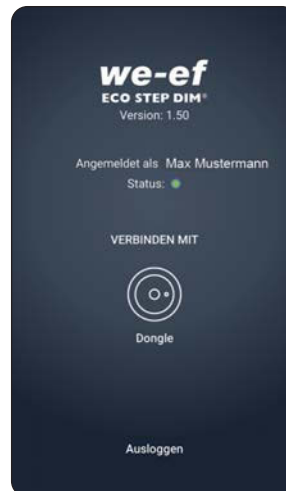
Wenn die LED blau blinkt, ist der Dongle bereit für die Verbindung.



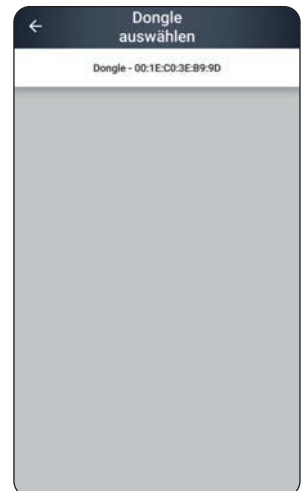
### Verbinden mit einem Smartphone oder Tablet

Nach Anmeldung mit Ihrem Benutzerschlüssel auf das **Dongle-Symbol** im Menü klicken. Wenn sich mehr als ein Dongle in der Nähe befindet, muss überprüft werden, ob die letzten vier Zeichen (BT\_MAC: XX XX) mit denen auf dem Etikett der Rückseite des Dongles übereinstimmen. Den gewünschten Dongle aus der Liste auswählen.

Wenn das Smartphone/Tablet und der Dongle verbunden sind, schaltet die blaue LED von Blinklicht auf Dauerlicht um. Nach 5-20 Sekunden steht die Bluetooth-Verbindung mit dem Dongle.



Verbindung zum Dongle herstellen



Dongle aus der Liste auswählen



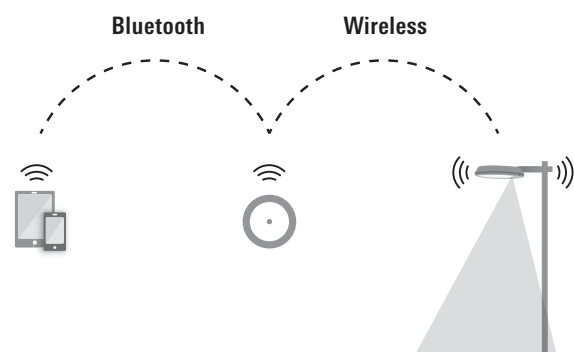
## REICHWEITE / EMPFINDLICHKEIT

### Smartphone / Tablet und Dongle

Bitte beachten: Die Verbindung zwischen Smartphone/Tablet und Dongle erfolgt über Bluetooth. Die Reichweite beträgt nicht mehr als etwa 10-20 Meter. Bei der Programmierung immer den Dongle in der Nähe behalten, um Verbindungsprobleme zu vermeiden.

### Dongle und Leuchte

Die maximale Kommunikationsreichweite des Dongles beträgt 60 Meter. Die zu programmierende Leuchte ist normalerweise die, die sich in der Nähe befindet.



Der Projektname wird von WE-EF während der Leuchtenproduktion eingestellt. Innerhalb eines Projektes können eine Anzahl verschiedener Standorte erstellt werden. Ein Standort kann beispielsweise eine Straße, ein Bereich oder ein Parkplatz sein.

## Erstellen eines neuen Standortes

Um einen neuen Standort in Ihrem Projekt zu erstellen, auf **+** klicken.  
Der Name muss mindestens 4 Zeichen enthalten.

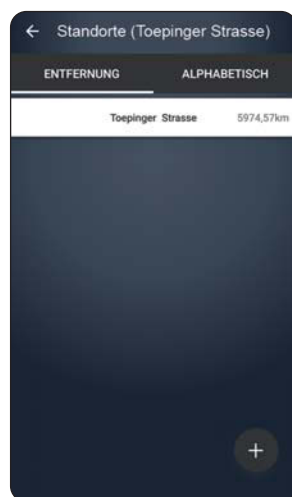
## Name ändern / Standort entfernen

Mindestens zwei Sekunden lang auf die Listenzeile für den jeweiligen Standort klicken, bis ein Dialogfeld mit dem Namen **Namen ändern/Standort entfernen** angezeigt wird.

Ein Standort kann nur entfernt werden, wenn vorher alle Leuchten entfernt wurden.



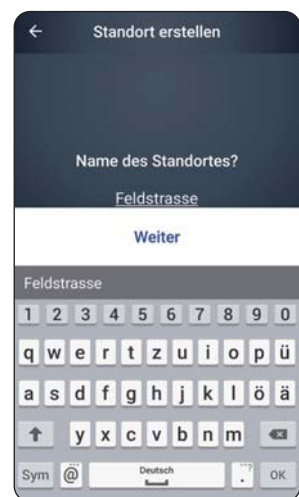
Liste aller Projekte.  
Auf ein Projekt klicken, für das ein neuer Standort erstellen werden soll.



Um einen neuen Standort zu erstellen, auf **+** klicken



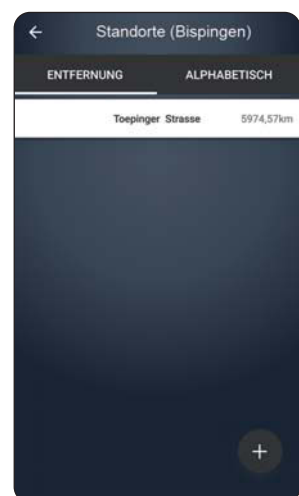
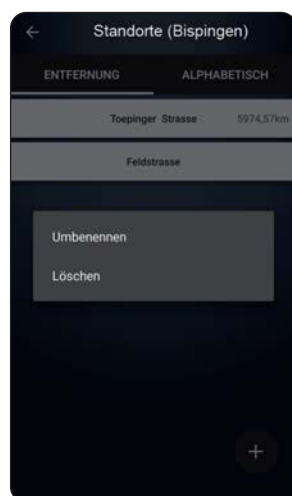
Namen für den Standort eingeben



Klicken auf **Weiter**

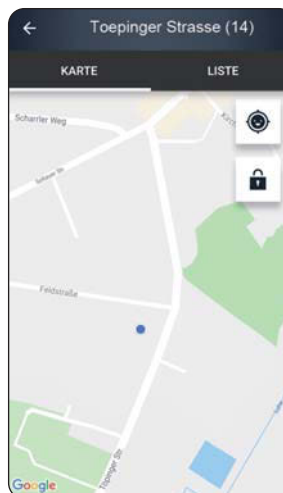


Die Liste der angezeigten Standorte kann nach Entfernung oder alphabetisch sortiert werden.

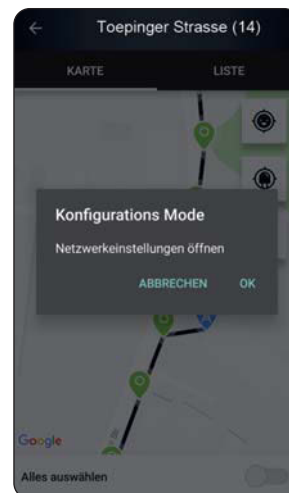


## KONFIGURATIONSMODUS

Den Konfigurationsmodus aufrufen. In diesem Modus können Einstellungen vorgenommen werden. Klicken auf das Vorhängeschloss und dann auf **OK** aktiviert den Modus. Im Konfigurationsmodus können Einstellungen für jede einzelne Leuchte oder für die gesamte Installation konfiguriert werden.



Ihre Position wird auf der Karte mit einem blauen Punkt angezeigt. Die hellblaue Markierung zeigt die Positioniergenauigkeit an. Je kleiner die Markierung, desto genauer die Positionierung.



Um den Konfigurationsmodus zu öffnen, auf **OK** klicken

## FINDEN VON LEUCHTEN

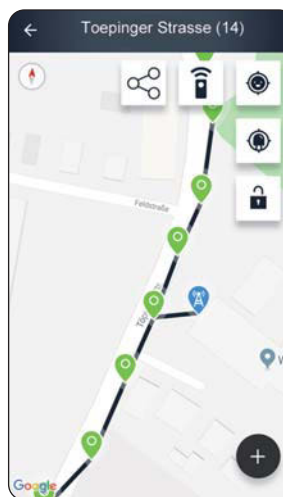
Durch Klicken auf **+** kann nach Leuchten in der Umgebung gesucht werden. Der Dongle führt eine Suche durch und die Ergebnisse werden in einer Listenansicht dargestellt.

### Signalstärke

Die Listenansicht zeigt die Signalstärke zwischen dem Dongle und der vom Dongle gefundenen Leuchte an.

### Ebenen

Ausgezeichnet  
Gut  
Akzeptabel  
Niedrig  
Kritisch



Auf klicken



Eine Liste der Leuchten in der Umgebung wird angezeigt, sortiert nach Signalstärke. Die obere Leuchte ist wahrscheinlich diejenige, die sich in unmittelbarer Nähe befinden.

## Identifizieren einer Leuchte

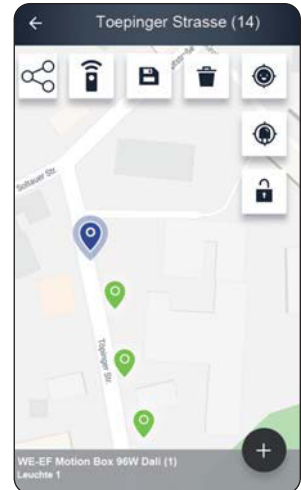
Um eine Leuchte zu identifizieren, auf die Listenzeile für die spezifische Leuchte klicken. Die Leuchte blinkt während der Identifizierung mehrmals. Wenn die richtige Leuchte gefunden wurde, auf **HINZUFÜGEN** klicken.

## Leuchtenposition verfeinern

Wenn die Position der Leuchte angepasst werden muss, den Positionsstift der Leuchte etwa 2 Sekunden lang gedrückt halten, bis er blau wird. Nun die Leuchte in die gewünschte Position ziehen, ohne den Finger zu heben.



Eine Leuchte wählen und auf **Hinzufügen** klicken.



Die Leuchte wird automatisch mit einem blauen Positionsstift auf der Karte platziert.

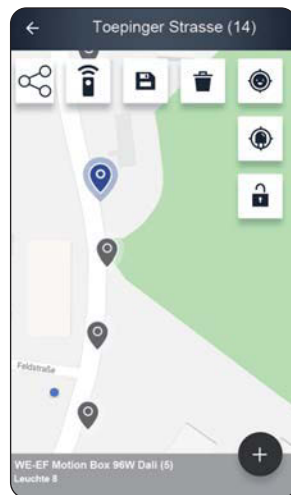
# HINZUFÜGEN MEHRERER LEUCHTEN

Ein Standort besteht aus mehreren Leuchten.

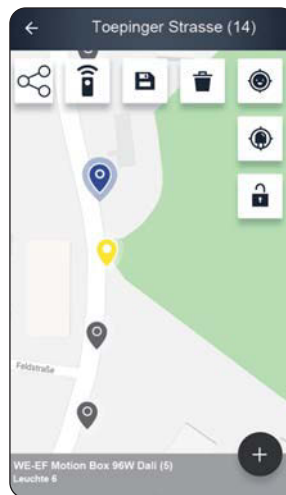
Die Schritte **Finden von Leuchten** und **Hinzufügen von Leuchten** wiederholen, bis alle Leuchten hinzugefügt sind.



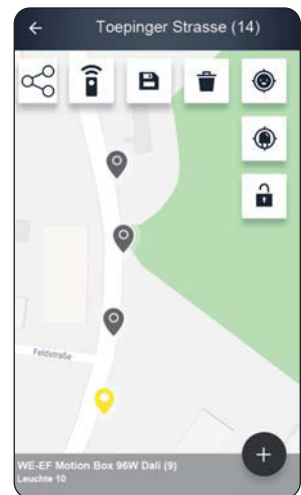
Mehrere Leuchten hinzufügen



Die zuletzt hinzugefügte Leuchte wird immer ausgewählt und mit einem blauen Positionsstift angezeigt.



Klicken auf einen neutralen Bereich auf der Karte, um die Leuchtenauswahl zu löschen. Die Leuchte wird stattdessen mit einem gelben Positionsstift angezeigt.

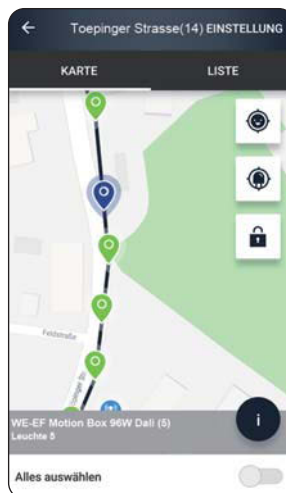
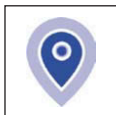


Die Leuchten hinzufügen fortsetzen, bis alle erfasst sind.



## INFORMATIONEN HINZUFÜGEN

Zusätzliche Informationen für jede Leuchte können in der Datenbank gespeichert werden, einschließlich Mast- und Leuchteninformationen. Um die gespeicherten Informationen anzuzeigen, wird der Positionsstift ausgefüllt. Die Masthöhe kann an anderer Stelle in der App hinzugefügt werden, siehe Seite 15.



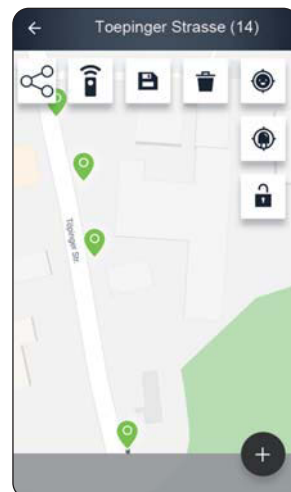
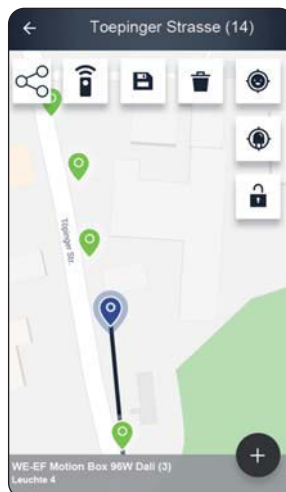
Eine Leuchte auswählen und anklicken, um eine Notiz hinzuzufügen ...



Hier kann ein Text eingegeben werden, der beispielsweise den Namen der Leuchte angibt. Maximal 48 Zeichen.

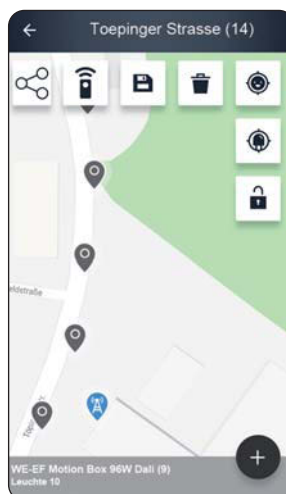
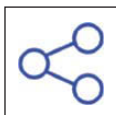
## ENTFERNEN EINER LEUCHTE

Um eine Leuchte zu entfernen, auf die Leuchte klicken, um sie auszuwählen und dann auf das Papierkorbsymbol klicken oder die Leuchte auf das Papierkorbsymbol ziehen.

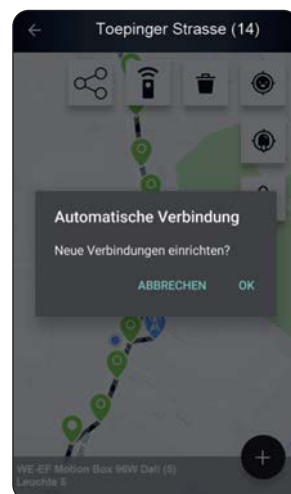


## LINKS AUTOMATISCH ERSTELLEN

Nachdem alle Leuchten hinzugefügt wurden, können automatisch Verknüpfungen zwischen allen Leuchten erstellt werden, durch klicken auf das **LINK** Symbol und anschließend auf **OK**.



Klicke auf das LINK-Symbol.



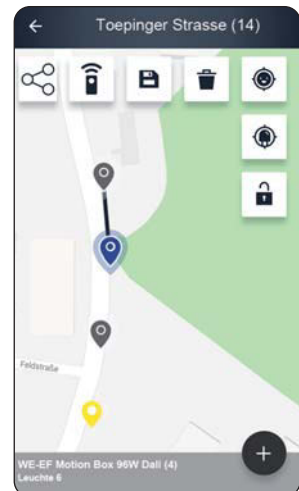
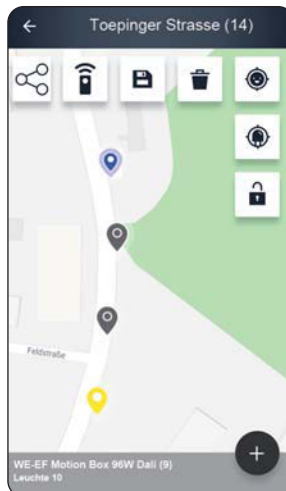
Klicken auf **OK**, um eine Verbindung zwischen allen Leuchten zu erstellen.

### Link hinzufügen

Eine Leuchte auswählen und dann eine weitere Leuchte, zu der eine Verbindung hergestellt werden soll. Es wird nun eine Verbindung zwischen den Leuchten hergestellt. Auf einen neutralen Bereich auf der Karte klicken, um die Leuchtauswahl zu löschen.

### Link entfernen

Eine Leuchte auswählen und dann die andere Leuchte in der Verknüpfung.



## WICHTIG

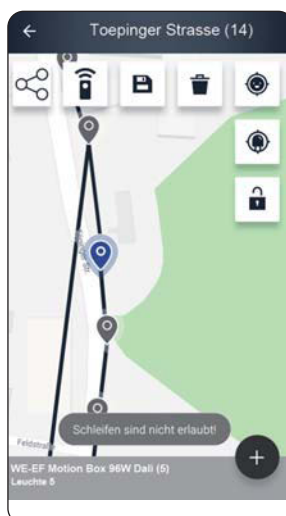
Achtung beim Hinzufügen und Entfernen von Links.  
Die folgenden Beispiele veranschaulichen falsche Konfigurationen.

### Keine Schleifen erstellen

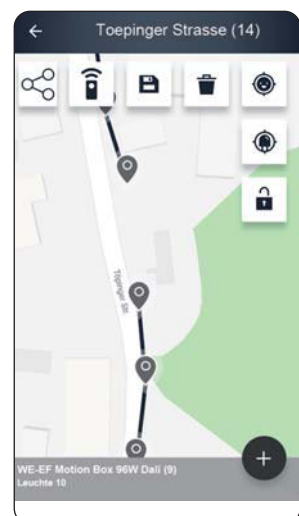
Das Erstellen von Links vermeiden, die eine kontinuierliche Schleife bilden. Hier muss ein Link entfernt werden.

### Ein fehlender Link

Eine Konfiguration, bei der nicht alle Leuchten miteinander verbunden sind, funktioniert nicht. Wenn diese Leuchten nicht verbunden sein sollen, sollten die beiden Verknüpfungen stattdessen als zwei verschiedene Standorte programmiert werden, d.h. erstellen und benennen mit zwei verschiedenen Namen.



Das Erstellen von Links vermeiden, die eine kontinuierliche Schleife bilden. Hier muss ein Link entfernt werden.



Hier fehlt eine Verbindung zwischen den Leuchten. Diese Konfiguration wird nicht funktionieren.

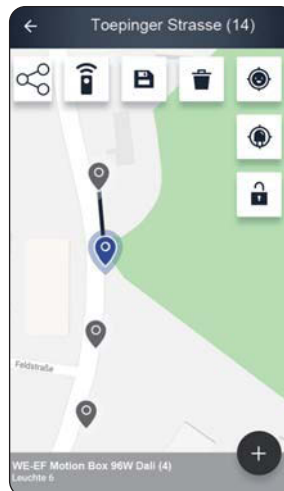
## KONFIGURATION IN DER DATENBANK SPEICHERN

### Konfiguration in der Datenbank speichern

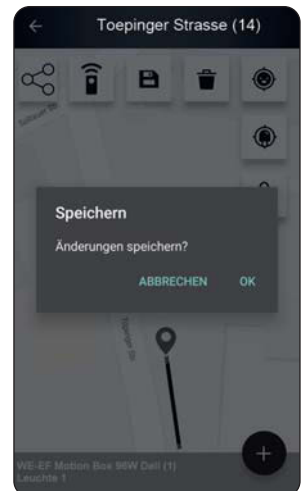
Da die Installation eines Projekts mehrere Tage dauern kann, können zuvor vorgenommene Einstellungen gespeichert werden. Wenn die Leuchten korrekt positioniert sind und Verknüpfungen erstellt wurden, sollte eine temporäre Speicherung durchgeführt werden. Dazu auf das Symbol **In Datenbank speichern** klicken, gefolgt von **OK**. Die Installation kann zu einem späteren Zeitpunkt ohne Informationsverlust fortgesetzt werden.



Folgen Sie den Informationen weiter unten auf dieser Seite, um alle Informationen zu speichern und die Konfiguration im System und in der Datenbank zu verteilen.



Klicken auf das Symbol In Datenbank speichern.



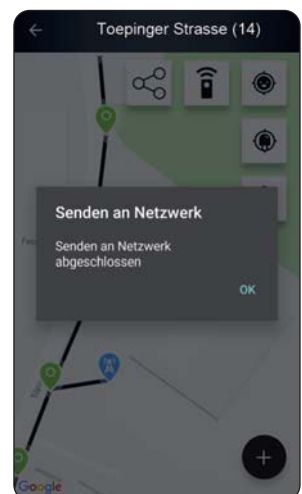
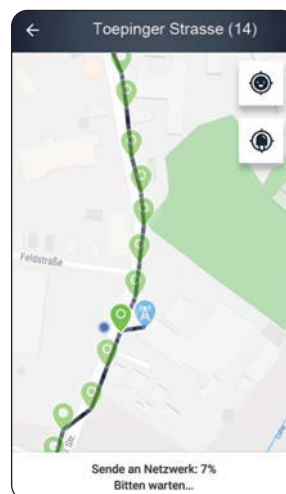
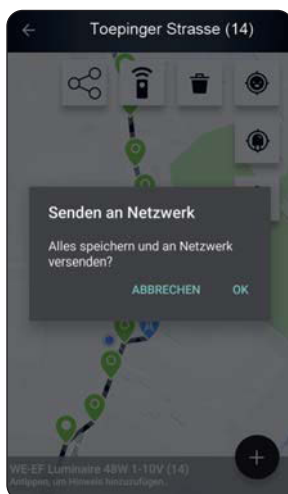
Klicken auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

## KONFIGURATIONEN IN DER DATENBANK SPEICHERN UND VERSENDEN VON LINKS

Sobald alle Leuchten positioniert und verbunden sind, ist es Zeit, die Verknüpfung der Konfiguration zu speichern und zu versenden. Dazu auf das Symbol **In Datenbank speichern und versenden** klicken, gefolgt von **OK**.

Die Sendung aller Daten an das System beginnt jetzt. Die Dauer hängt von der Größe der Installation ab. Den Update-Fortschritt ist dadurch

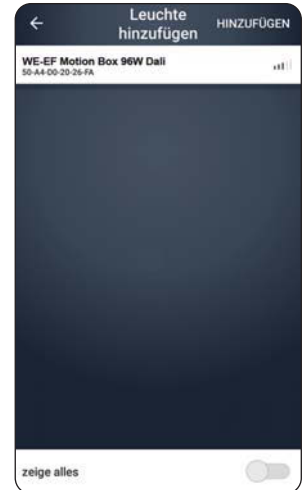
erkennbar, dass die Leuchtersymbole grün werden und im unteren Teil des App-Fensters eine prozentuale Zunahme der gespeicherten Informationen angezeigt wird. Bis alle Leuchten in der Kartenansicht grün markiert sind, ist es nicht möglich, weitere Einstellungen in der Datenbank vorzunehmen und zu speichern. Erst jetzt werden alle Leuchten programmiert und erhalten Informationen darüber, wie sie miteinander verbunden sind.



Die Konfiguration kann von der ausgewählten Leuchte aus gestartet werden, z. B. mitten in der Installation, dadurch kann die Aktualisierung schneller ausgeführt werden.

Beim Verbinden einer Installation mit einem Gateway kann über den Cloud-Dienst von WE-EF auf alle Informationen zum Status der Einrichtung zugegriffen werden.

Es wird eine Liste der Leuchten in der Nähe angezeigt, die nach Signalstärke sortiert ist. Die obere Leuchte ist i.d.R. die, in deren Nähe Sie sich befinden.

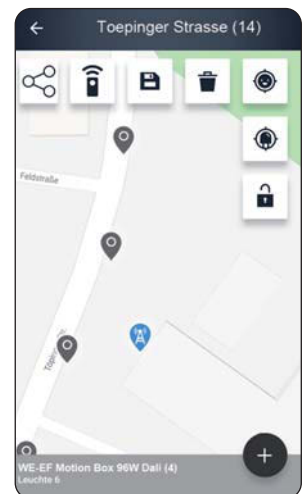


## GATEWAY FINDEN

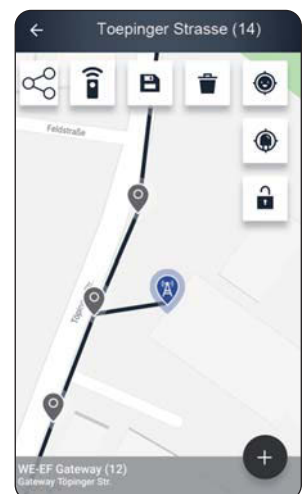
Das Hinzufügen eines Gateways zu einer Installation unterscheidet sich nicht vom Hinzufügen einer Leuchte. Das Gateway wird in der Listenansicht sichtbar hervorgehoben. Es kann auf der Karte platziert und später mit der Installation verknüpft werden. Das Symbol unterscheidet sich deutlich vom Leuchtersymbol.

Im Gegensatz zum Leuchten-Symbol blinkt das Gateway-Symbol nicht. Vergleichen Sie die MAC-Adresse des Gerätes ist empfehlenswert.

Das Gateway wird in der endgültigen Konfiguration der Einrichtung gleichwertig mit Leuchten behandelt. Speichern und konfigurieren Sie entsprechend Seite 10.



Fügen Sie alle Ihre Geräte hinzu

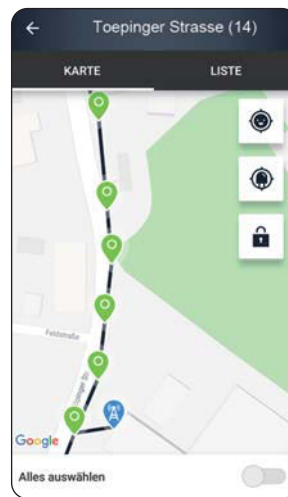
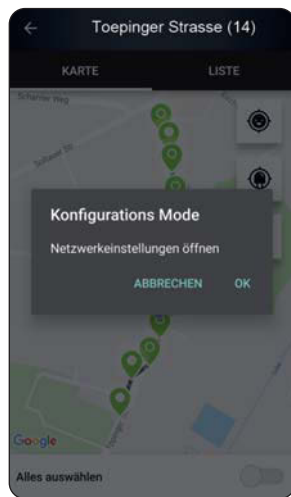
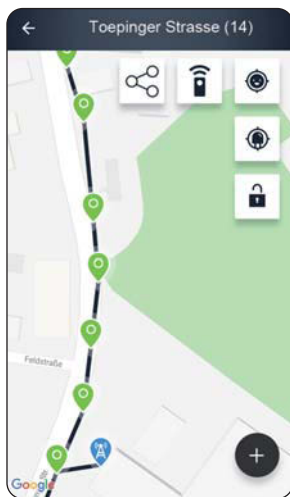


Klicken Sie auf das Symbol  
In Datenbank speichern

## KONFIGURATIONSMODUS BEENDEN

Wenn die Inbetriebnahme/Programmierung des Standortes abgeschlossen ist, wird der Konfigurationsmodus verlassen.

Auf das **offene Vorhängeschloss** klicken, gefolgt von **OK**.



Die Eco Step Dim® Motion-Installation ist fertig und der Standort ist bereit für den Betrieb. Über Verbindung **mit dem Dongle verbinden** können Anpassungen und Ergänzungen vorgenommen werden.

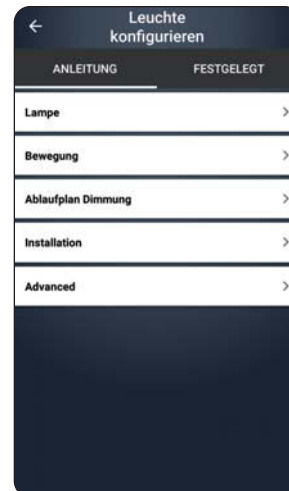
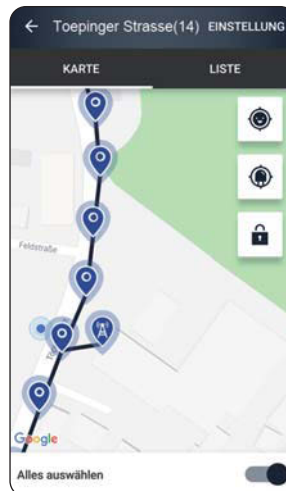
## Konfiguration einer Leuchte

Wenn nur **eine** Leuchte konfiguriert werden soll, auf den Positionsstift für die Leuchte klicken und dann auf **Konfigurieren**.

## Konfiguration aller Leuchten

Wenn **alle** Leuchten für den Standort konfiguriert werden sollen, **alle auswählen** (Schieberegler) und auf **Konfigurieren** klicken.

Achtung: damit werden alle Werte als zurückgesetzt angezeigt.



## Lichtquelle

Um festzulegen, wie eine Leuchte reagieren soll, wenn keine Anwesenheit erkannt wird, auf **Lichtquelle** klicken.

## Bewegungssensor-Einstellungen wenn keine Bewegung erkannt wird

Auf **Dim Light Level** klicken und die gewünschte Lichtstärke einstellen, indem man den Schieberegler zieht und anschließend auf **Senden** klickt.

## Anzeigen

Um sicherzustellen, dass die richtige Leuchte ausgewählt wurde, auf **Anzeigen** klicken. Die ausgewählte Leuchte wird zur Identifizierung blinken.



**Fertig** wird angezeigt, wenn die Leuchte blinkt.

## BEWEGUNGSSENSOR-EINSTELLUNGEN

### Bewegungssensor-Einstellungen wenn Bewegung erkannt wird

Um die Einstellungen für die ausgewählte Leuchte anzupassen, wenn Anwesenheit erkannt wird, auf **Bewegungssensor-Einstellungen** klicken.

### Sensor aktivieren

Durch klicken auf **Sensor** wird der Sensor aktiviert.

### Maximale Lichtstärke

Um die Lichtstärke der Leuchte für die Anwesenheitserkennung einzustellen, auf **Max. Lichtstärke** klicken. Die gewünschte Stufe einstellen, indem Sie den Schieberegler ziehen und auf **Senden** klicken.

### Verzögerungszeit

Um festzulegen, wie lange die Leuchte nach Anwesenheitserkennung einen hohen Lichtpegel beibehalten soll, auf **Verzögerungszeit** klicken. Die gewünschte Dauer manuell eingeben und auf **Fertig** klicken oder durch Scrollen die gewünschte Dauer auswählen und anschließend auf **Senden** klicken.

### Dim Up / Dim Down

Um festzulegen, in welchen Intervallen die Lichtstärke wechseln soll, auf **Dim Up** oder **Dim Down** klicken.

Beispiel: Dim Light Level ist auf 20% eingestellt, max. Lichtstärke ist auf 100% eingestellt.

Bei einem Dim Up-Wert von 1 Sekunde wird das System in 1 Sekunde von 20% auf 100% erhöht.

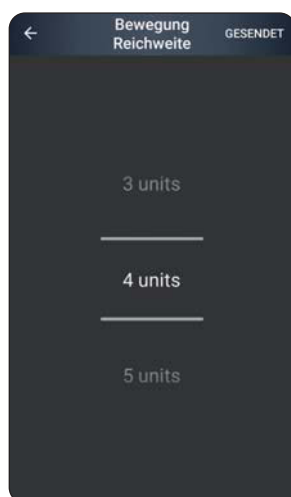
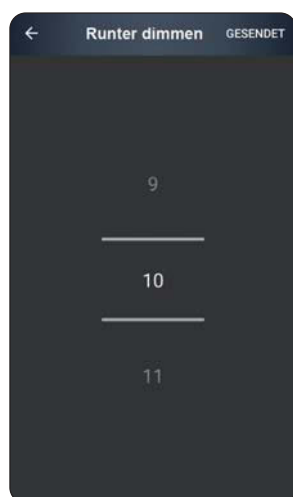
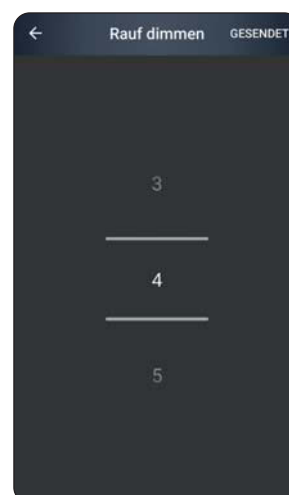
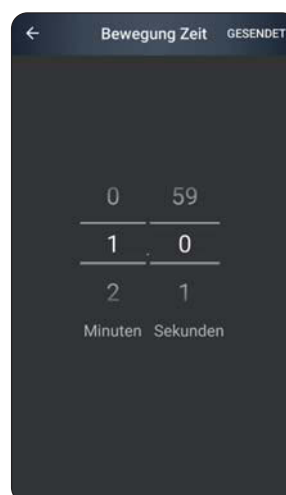
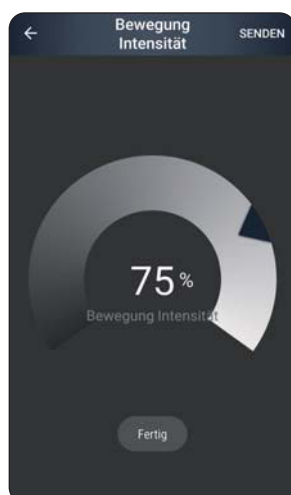
Bei einem Absenkwert von 5 Sekunden dimmt das System in 5 Sekunden von 100% auf 20% herunter.

### Verknüpfte Nachbar-Leuchten

Um die Anzahl der Leuchten einzustellen, die bei Anwesenheitserkennung gleichzeitig auf hohe Lichtstärke eingestellt werden, auf **Verknüpfte Nachbarn** klicken. Die Anzahl der gewünschten Leuchten in einer Richtung wählen. Zum Beispiel: 3 bedeutet, dass drei Leuchten auf beiden Seiten der Leuchte reagieren, die Präsenz erkannt hat. Die Anzahl Leuchten manuell eingeben und auf **Fertig** klicken oder zur gewünschten Anzahl scrollen und anschließend auf **Senden** klicken.



Sensor aktivieren





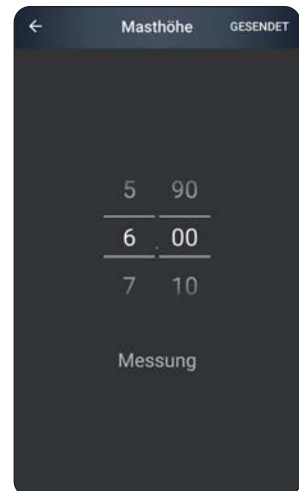
## INSTALLATION

### Installation

Um die Masthöhe den bereits erfassten Informationen hinzuzufügen, auf **Installation** klicken.

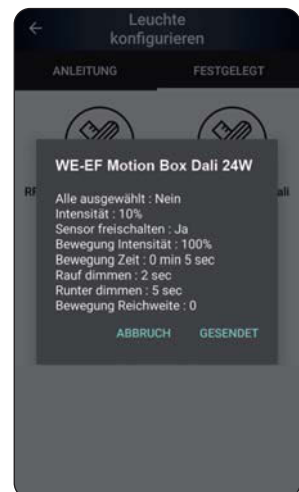
### Masthöhe

Die Maßeinheit der Masthöhe ist Meter. Die Höhe manuell eingeben und auf **Fertig** klicken oder zur richtigen Höhe scrollen und dann auf **Senden** klicken.



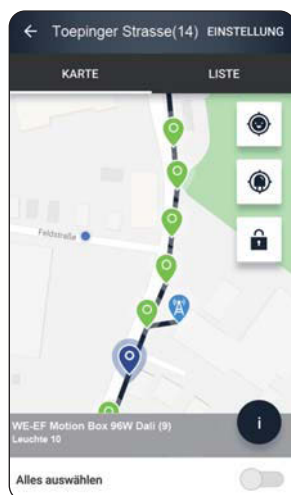
## LEUCHTEN KONFIGURIEREN – VORDEFINIERT

Vordefinierungen helfen, Einstellungen für eine einzelne Leuchte und alle Leuchten an einem Standort schnell zu konfigurieren. Auf Knopfdruck erhält man vordefinierte Einstellungen für die maximale Lichtstärke, den Dimmpege, die Kontrollzeiten und die Anzahl benachbarter Leuchten bei der Erkennung.



## LEUCHTENINFORMATION

Um Informationen über eine Leuchte zu erhalten, auf den Positionsstift der gewünschten Leuchte und dann auf **+** klicken.





## FEHLERBEHEBUNG

### Verbindung zum Dongle

Der Dongle muss geladen und für die Verbindung über Bluetooth bereit sein. Wenn der Dongle fast leer ist, blinkt die LED rot statt blau. Einmal auf den Dongle klicken, um den Batteriestatus anzuzeigen.

### Die Eco Step Dim® Motion App herunterladen

Aktuell gibt es nur eine Eco Step Dim® Motion App für Android-Geräte (App für iOS zur Zeit nicht verfügbar). Die App von Google Play herunterladen.

### Internetverbindung

Für eine ordnungsgemäße Funktion der App ist eine Verbindung zum Internet erforderlich.

### Bluetooth aktivieren

Bluetooth muss aktiviert sein.

### GPS aktivieren

Die GPS-Funktion muss aktiviert sein.

### Problem beim Finden von Leuchten

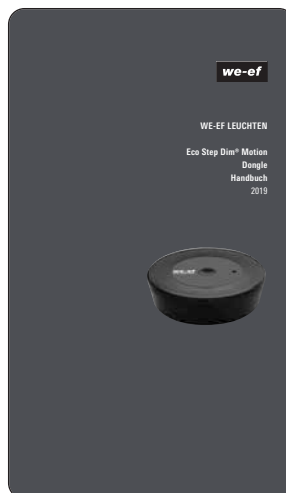
Wenn die App keine Leuchten erkennt, auf den **Zurück-Pfeil** klicken und anschließend erneut auf **+**. Eine neue Suche beginnt. Die Liste kann auch durch Wischen nach unten aktualisiert werden.

### Programmierung falsch

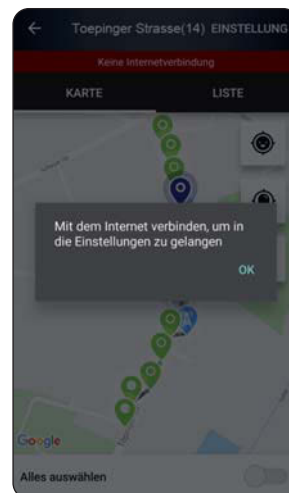
Wenn die Programmierung korrekt ausgeführt wurde, erscheinen alle Geräte grün markiert. Wenn eine oder mehrere Leuchten rot markiert sind, ist das RF-Signal nicht zuverlässig an die nächste Leuchte weitergeleitet worden. Dies kann auf die Entfernung zwischen Leuchten, physischen Barrieren oder andere Problemen mit der Übertragung von Informationen zurückzuführen sein.

Während des Hochladens des Systems dürfen keine weiteren Aktionen ausgeführt, z.B. Ausschalten der Programmereinheit. Warten, bis das System erfolgreich geladen ist.

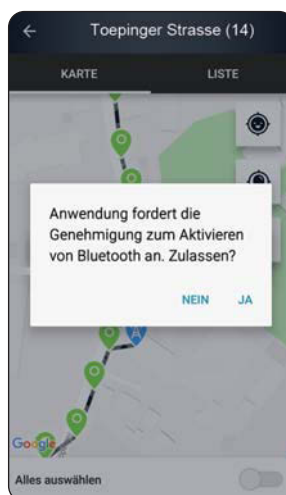
Technische Änderungen vorbehalten.



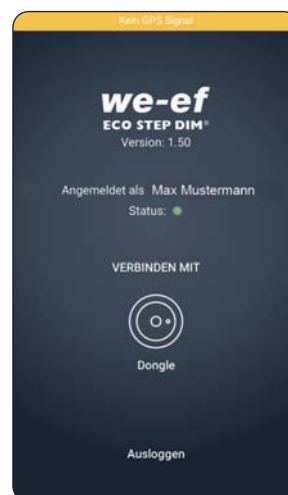
Dongle Handbuch



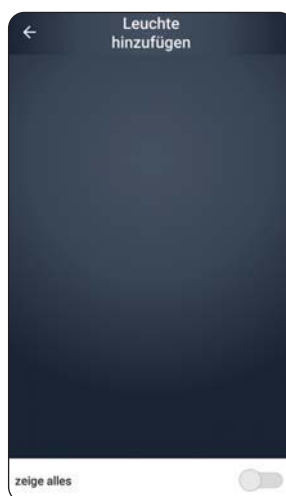
Internetverbindung



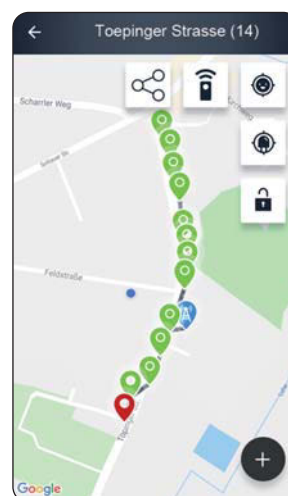
Bluetooth aktivieren



GPS aktivieren



Problem beim Finden von Leuchten



Eine Leuchte mit Kommunikationsproblemen wird mit einem roten Positions-Pin angezeigt.

**WE-EF LEUCHTEN** GmbH

Toepinger Strasse 16

29646 Bispingen

Germany

Tel +49 5194 909 0

Fax +49 5194 909 299

[info.germany@we-ef.com](mailto:info.germany@we-ef.com)

[www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

THE INTELLIGENCE OF  
**LIGHT**<sup>®</sup>

**Eco Step Dim<sup>®</sup> Motion** | Europa Ausgabe | 006-1568 | © Copyright WE-EF 2019 | Technische Änderungen vorbehalten