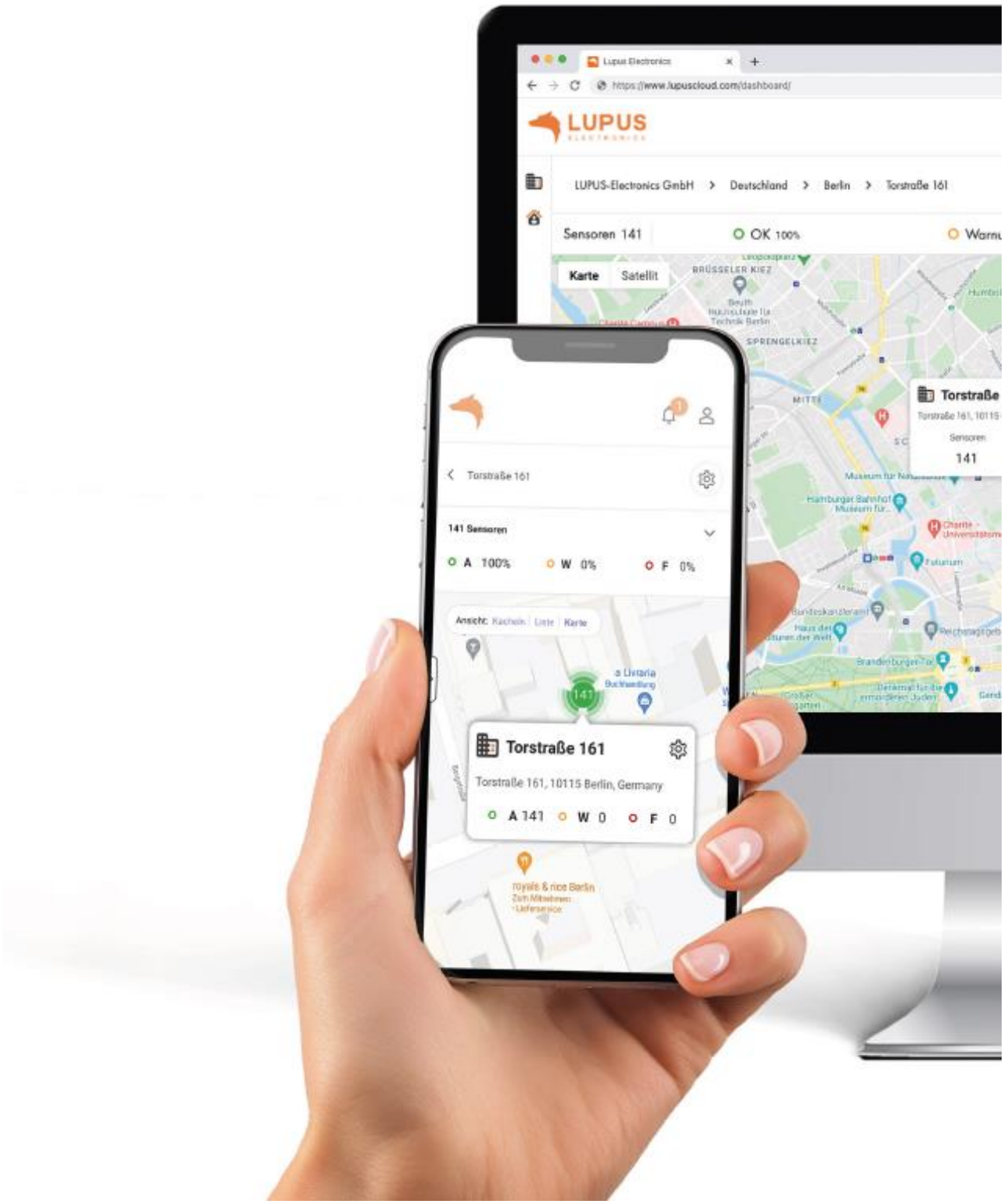
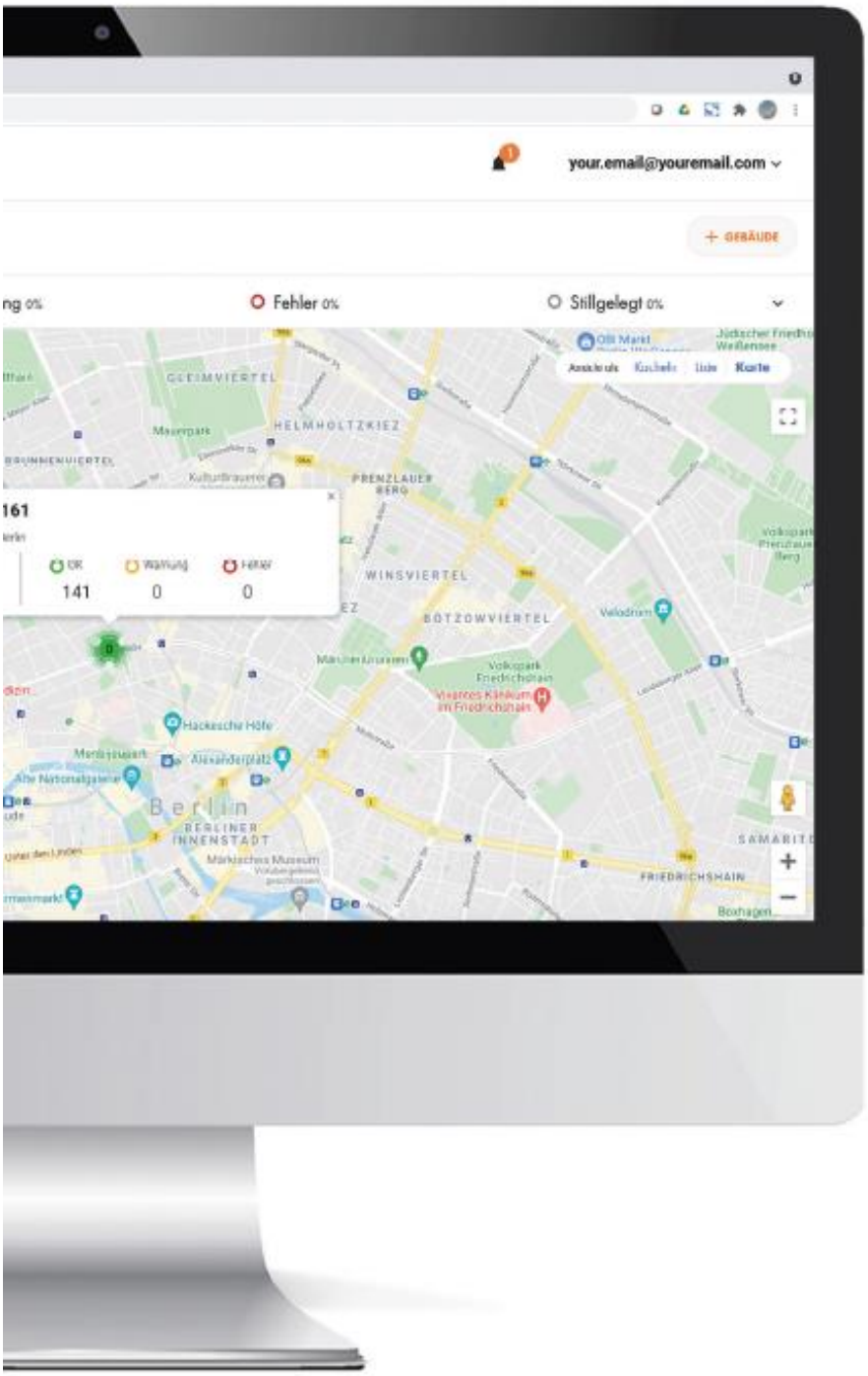
LUPUS Mobilfunk Hitzemelder

BEDIENUNGSANLEITUNG

Version 1.0


LUPUS
LUPUS-Electronics GmbH
Deutschland
Berlin
Torstraße 161
Sensoren 141
OK 100%
Karte
Satellit
Torstraße 161
141 Sensoren
A 100%
W 0%
F 0%
Torstraße 161
Torstraße 161, 10115 Berlin, Germany
A 141
W 0
F 0


your.email@youremail.com
GEBÄUDE
Fehler 0%
Stillgelegt 0%
Karte
161
OK
Warnung
Fehler
141
0
0
GLEIMVIERTEL
HELMHOLTZKIEZ
PRENZLAUER BERG
WINSVIERTEL
BOTZOWVIERTEL
Berlin
BERLINER INNENSTADT
FRIEDRICHSHAIN

Einleitung

Vielen Dank für den Kauf der LUPUS Mobilfunk Hitzemelder. Bevor Sie den Sensor in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheits- und Installationshinweise aufmerksam und sorgfältig durch. Die Beachtung dieser Anleitung ist zwingend notwendig, um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder direkt an LUPUS-Electronics. Ihre LUPUS Mobilfunk Hitzemelder wurde nach dem heutigen Stand der Technik entwickelt und gebaut, die geltenden Anforderungen nach europäischen und nationalen Richtlinien werden erfüllt.-

Bewahren Sie das Handbuch sorgfältig auf, um im Nachhinein offene Fragen klären zu können. Die Anleitung ist fester Bestandteil des Produktes auch bei Weitergabe an Dritte.

Haftungsausschluss

Alle technischen Angaben und Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch sind Fehler nicht völlig auszuschließen. Deshalb weisen wir daraufhin, dass weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung für jedwede Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgeführt werden, übernommen wird. Die Beschreibungen, Bilder und technischen Daten können sich im Sinne des technischen Fortschritts ändern. LUPUS-Electronics GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten und an der Bedienungsanleitung vorzunehmen. Es wird keine Garantie für den Inhalt dieses Dokumentes übernommen. Für Mitteilung eventueller Fehler oder Ungenauigkeiten sind wir jederzeit dankbar.

Dieses Symbol soll den Benutzer auf möglicherweise ungeschützte gefährliche Spannungen innerhalb des Gehäuses hinweisen. Diese können unter Umständen einen elektrischen Schlag auslösen.

Dieses Symbol soll den Nutzer auf die Nutzungs- und Wartungsinstruktionen in den Benutzerhandbüchern und -unterlagen hinweisen, die dem Produkt beiliegen.

WARNUNG:

UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMINDERN, DÜRFEN SIE DAS OFFENE GERÄT ZU KEINER ZEIT NÄSSE ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN!

Sämtliche von LUPUS-Electronics GmbH angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut „bleifrei“ und ohne sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.

Dieses Gerät wurde getestet und die Einhaltung der Grenzwerte nach Teil 15 der FCC-Regularien für eine Klasse digitaler Geräte festgestellt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen vernünftigen Schutz gegen gesundheitsschädlichen Umgang zu leisten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenz-Energie und kann diese abstrahlen. Außerdem kann das Gerät, wenn es nicht gemäß des Benutzerhandbuches installiert und betrieben wird, andere Funkkommunikation stören. Die Anwendung dieses Gerätes in einer bewohnten Gegend kann zu Störungen führen, die möglicherweise zu Lasten des Benutzers beseitigt werden müssen.

Hiermit erklärt die LUPUS-Electronics GmbH, dass sich das Gerät LUPUS Mobilfunk Hitzemelder (Art. Nr. 14008, EAN 4260195435742) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Konformität

Konformitätserklärungen aktueller Produkte finden Sie auf unserer Webseite: https://www.lupus-electronics.de/de/service/downloads bei dem jeweiligen Produkt. Konformitätserklärungen von nicht mehr im Verkauf befindlichen Produkten finden Sie hier: https://www.lupus-electronics.de/de/service/eol-produkt-downloads/

Alternativ können Sie diese auch direkt bei uns anfordern:
LUPUS-Electronics GmbH
Otto-Hahn-Str. 12

76829 Landau

info@lupus-electronics.de

Funktionsüberblick

- LUPUS Cloud IoT-Plattform mit zentralem webbasierten Managementsystem und Smartphone App-Steuerung. Registrierung, Anmeldung und Nutzung von LUPUS Cloud via nativer Android-App, nativer iOS-App und browserbasiertem Webinterface stets kostenfrei.
- Realtime-Dashboardanzeige des Status aller im Einsatz befindlichen LUPUS IOT Melder auf einen Blick. Dashboardansicht wählbar nach Karte, Kacheln und Listen.
- Mehrstufige zentrale Administration, umfangreiches Rechtemanagement, voreinstellbare
- User-Rollen nach Eigentümer, Administrator, Installateur, lokaler Benutzer und benutzerdefinierter User.
- Zuordnung der Sensoren nach Land, Stadt, Gebäude, Wohnungs- oder Nutzungseinheit. Eingabe dieser Liegenschaftsdaten manuell per Assistent oder Spreadsheet möglich.
- Einfache Installation und Hinzufügen des Sensors per QR-Code Scan in der App. Die LUPUS Mobilfunk Hitzemelder erhält eine ID Nummer und wird durch die genaue lokale Zuordnung mit seinem exakten Standort verknüpft.
- Sendet PUSH Mitteilungen bei Alarmen an mobile Endgeräte und Emails sowie Nachrichten in das Webinterface mit exakter Ortsangabe der Mobilfunk Hitzemelder.
- 10 Jährige Dokumentation und Speicherung der automatischen Ferninspektion.
- Einfaches Alarmmanagement: Bewohner/Mieter/Eigentümer/Nutzer einladen, um PUSH Mitteilungen auf mobile Endgeräte zu erhalten. Bewohner haben die Möglichkeit, Alarme dauerhaft oder periodisch mit 3. Personen zu teilen.
- Einfaches Ticketsystem: Senden Sie Mitarbeitern Aufgaben wie Melder Installation, Überprüfung oder Austausch über ein internes Ticketsystem.
- API Schnittstellen um Partner Plattformen, Services und Apps anzubinden.
- Optionale Aufschaltung auf Notrufserviceleitstellen oder optional auf den LUPUS24 NSL-Service via Contact ID SIA 09 Protokoll möglich.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den Zweck für den es gebaut und konzipiert wurde. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß!

Der LUPUS Mobilfunk Hitzemelder ist dafür vorgesehen, einen Brand durch die Erkennung von ungewöhnlich hoher Temperatur oder einer schnellen Temperatursteigerung zu melden. Er wird vor allem in Räumen eingesetzt, in denen Rauchmelder durch Dampf, Staub oder Rauchentwicklung im Normalbetrieb Fehlalarme auslösen würden (z. B. Küche, Garage).

Ein anderer Einsatz als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist nicht zulässig und führt zu Gewährleistungs- und Garantieverlust sowie zu Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Veränderungen und Umbauten. Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterialien und Kleinteilen fern. Es besteht Erstickungsgefahr. Vor Gebrauch ist jegliches Verpackungsmaterial zu entfernen.

Lieferumfang

LUPUS Mobilfunk Hitzemelder inkl. Anleitung und Montageschrauben.

Sicherheitsbestimmungen

Um eine einwandfreie Gerätefunktion zu gewährleisten, beachten Sie bitte die

folgenden Punkte:

• Das Gerät darf nicht abgedeckt werden!

• Das Gerät darf nicht überstrichen oder mit Tapeten überklebt werden!

• Sie dürfen das Gerät keinesfalls selbst reparieren. Bei Nichtbeachtung erlischt

die Garantie.

• Besonders hohe elektromagnetische Strahlungen können die Funktion des Melders

beeinträchtigen. Installieren Sie den Melder deshalb nicht in der Nähe von

Geräten, die elektromagnetische Strahlung aussenden (z.B. Mikrowellen) oder in

der Nähe von Magneten.

• Der Hitzemelder sollte mindestens 50 cm von Wänden oder Lampen entfernt installiert werden.

• Das Geräte darf nicht über Herden, Öfen oder Lüftungsauslässen installiert werden.

• ACHTUNG: Bei der Montage besteht möglicherweise Sturzgefahr. Verwenden

Sie eine sichere, standfeste Leiter, und bedienen Sie sich der Hilfe anderer!

• Diese Bedienungsanleitung unterstützt bei der Einrichtung Ihrer LUPUS Mobilfunk Hitzemelder. Befolgen Sie die hierin enthaltenen Anweisungen für den ordnungsgemäßen

Betrieb des Geräts. Weitere Unterstützung finden Sie auch in unserem FAQ-Bereich unter https://www.lupus-electronics.de/de/service/faq/ .

Bei allen weiteren Fragen erreichen Sie unsere Hotline unter 06341-935530.

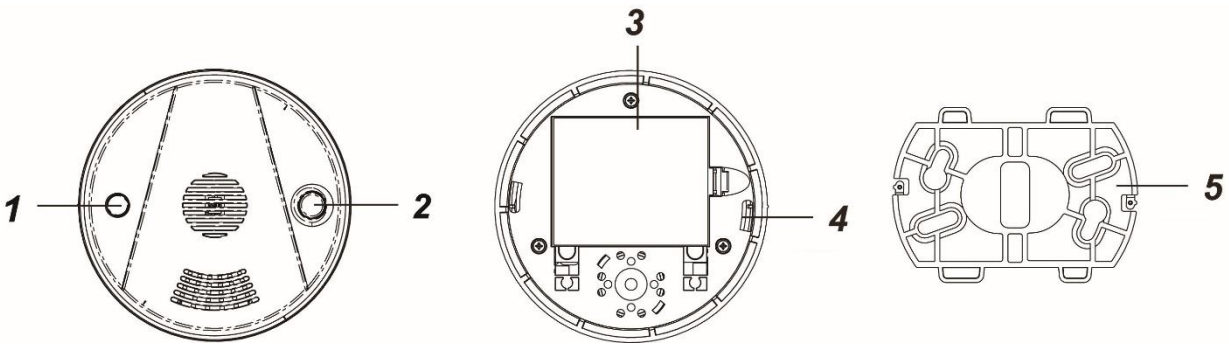
Technische Daten

Maße (ohne Halter)	⌀ 105 x 42 mm
Gewicht:	ca. 152 Gramm
Installationsort:	Innenbereich, Decke
Befestigungsmöglichkeiten	Verschrauben
Betriebstemperaturen:	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit:	Maximal 95%
SIM-Karte:	eSIM MMF2
NB-IoT Modul:	Quectel BC 660K
Funkfrequenz:	LTE Cat. M1 / LTE Cat. NB2 / LTE Cat. NB1
NB-IoT Datenverbindung für	10 Jahre
Verschlüsselung:	LTE Ende zu Ende + TLS
Statusübermittlung an Cloud	Alle 24 Stunden
Spannungsversorgung	3 x AA Alkali Batterie
Batterielebensdauer	ca. 6 Jahre
Sirenenlautstärke	95 dB in einem Meter Abstand
Richtlinienkonform	CE, FCC, RoHs

Technische Zeichnung

Der LUPUS Mobilfunk Hitzemelder ist so konzipiert, dass er zwei Temperaturzustände erkennt. Er löst einen Alarm aus, wenn die Temperatur um 8,3 °C pro Minute steigt. Der Alarm wird auch ausgelöst, wenn die Temperatur die Schwellentemperatur von 57,3 °C überschreitet. Das intelligente Design ermöglicht es, geeignete Maßnahmen zu ergreifen und Brandgefahren zu vermeiden.

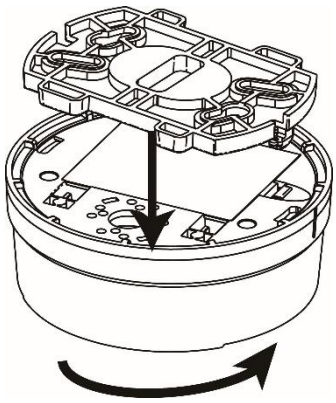
Durch die Integration it dem Barrowband IoT-Netz der Telekom und der LUPUS Cloud ist der LUPUS Mobilfunk Hitzemelder immer erreichbar und kann Sie in Echtzeit benachrichtigen.



1. **Rote LED**
   - Blinkt 1-5 Mal, um die Signal-Stärke anzuzeigen, wenn ein Ereignis erfolgreich gesendet wurde.
   - Blinkt 1 Minute lang jede Sekunde: 4 Minuten nach der ersten fehlgeschlagenen Netzwerkregistrierung.
   - Blinkt einmal alle dreißig Sekunden, wenn sich der Hitzemelder im „Batterieschwach-Modus“ befindet.
   - Blinkt einmal pro Minute, wenn die Temperaturerkennung nicht richtig funktioniert.
2. **Anlern-Knopf**

   Der Anlern-Knopf kann in den folgenden Situationen gedrückt werden:
   - Um ein Anlern-Signal zu übertragen. Der LPUS Mobilfunk Hitzemelder leuchtet kurz auf und gibt zwei Pieptöne aus. Innerhalb von 5 Sekunden werden weitere Betätigungen ignoriert.
   - Um zu testen, ob der Hitzemelder normal funktioniert.
   - Zum Stummschalten des Alarms.
3. **Batteriefach**
   - Für die Stromversorgung werden 3 AA-Alkalibatterien benötigt, diese halten ca. 6 Jahre.
   - Wenn der Hitzemelder einen niedrigen Batteriestand aufweist, wird zusammen mit der regulären Signalübertragung ein Signal für einen niedrigen Batteriestand gesendet und der Hitzemelder gibt einen Signalton ab. Die LED blinkt einmal alle 30 Sekunden und Sie werden je nach Konfiguration benachrichtigt.
   - Wenn Sie die Batterien wechseln, drücken Sie nach dem Entfernen der alten Batterien zweimal die Anlerntaste, um sie vollständig zu entladen, bevor Sie neue Batterien einlegen.
4. **Installationsvertiefung**
5. **Halterung**

- Verwenden Sie die Montagehalterung als Schablone, markieren Sie die beiden Montagelöcher, bohren Sie Löcher an der Montagestelle und setzen Sie die mitgelieferten Dübel ein.
- Schrauben Sie die Montagehalterung an der markierten Stelle fest, wobei die beiden Haken nach unten zeigen.
- Hängen Sie den Hitzemelder in die Haken der Halterung ein und drehen Sie ihn dann gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu verriegeln. Die Installation ist nun abgeschlossen.



Inbetriebnahme:

- Legen Sie die Batterien in den Hitzemelder ein. Die LED blinkt einmalig lange auf.
- Das Gerät versucht sich nun mit den Cloud-Servern zu verbinden. Falls Sie bereits ein Lupus CLOUD Konto und Räume angelegt haben können Sie mit dem Kapitel „LUPUS Mobilfunk Hitzemelder hinzufügen“ fortfahren, ansonsten lesen Sie unter „LUPUS CLOUD“ weiter.
- Wenn die Registrierung erfolgreich war, blinkt die LED 1 bis 5 Mal, um die IOT-Signalstärke anzuzeigen. Einmaliges Blinken bedeutet Signalstärke 1, die Verbindung ist schwach; fünfmaliges Blinken bedeutet Signalstärke 5, die Verbindung ist hervorragend. Bereits bei Signalstärke 1 funktioniert die Verbindung einwandfrei.

Signalstärke	5	4	3	2	1
Bemerkung	Hervorragend	Gut	Durchschnittlich	Niedrig	Schwach

Temperaturerkennung:
Der Hitzemelder löst einen Alarm aus, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Die Temperatur steigt auf über 57,3 °C.
- Die Temperatur steigt um mehr als 8,3 °C pro Minute.
- Wenn ein Alarm ausgelöst wird, sendet der Hitzemelder ein Alarmsignal an die LUPUS Cloud, schlägt mit seinem eingebauten Summer Alarm und lässt die LED blinken, bis die oben genannten Bedingungen nicht mehr gegeben sind.
- Nach der Aktivierung des Alarms prüft der Hitzemelder die Temperatur alle 10 Sekunden erneut. Wenn die Temperatur immer noch über der Alarmschwelle liegt, bleibt der Alarm bestehen, und der Hitzemelder sendet alle 2 Minuten erneut ein Alarmsignal.

Nach der Alarmaktivierung stellt der Hitzemelder den Alarm ein und sendet ein Wiederherstellungssignal, wenn:

- Der Alarm durch eine hohe Temperatur (über 57,3°C) ausgelöst wurde, muss die Temperatur unter 49°C fallen, damit der Hitzemelder den Alarm beendet.
- Wenn der Alarm durch die Anstiegsgeschwindigkeit (mehr als 8,3°C pro Minute) ausgelöst wird, muss die Temperatur unter 49°C und 4°C unter die Alarmauslösetemperatur fallen, damit der Hitzemelder den Alarm beendet.
- Wenn die Temperaturerfassung nicht richtig funktioniert, blinkt die LED und piept einmal pro Minute.

Prädestinierte Installationsorte:

- Es wird empfohlen, den Hitzemelder an den folgenden Orten in der Mitte der Decke (Mindestabstand 50 cm von Wänden oder Lampen entfernt) zu installieren:
- Küche, Garage, Bäder. Die Wasserdampf- bzw. Staubbelastung in diesen Räumen macht die Installation von Rauchmeldern ungeeignet. Daher sollten diese Orte durch Hitzemelder geschützt werden.
- Chemikalienlager - Brände, die durch chemische Stoffe verursacht werden, können sehr schnell mit großer Hitze brennen, aber nur wenig Rauch erzeugen. In solchen Fällen kann ein Hitzemelder schneller ansprechen als ein Rauchmelder.

LUPUS CLOUD

Registrieren Sie sich auf LUPUSCLOUD.com

Damit Sie Ihre neue LUPUS Mobilfunk Hitzemelder installieren und verwenden können, müssen Sie sich zunächst auf LUPUS Cloud als User registrieren. Öffnen Sie bitte ein Browserfenster auf Ihrem Mac oder PC und gehen auf www.lupuscloud.com.

Alternativ können Sie auch die APP „LUPUS Cloud“ verwenden.

Es gibt zwei Arten von Usern:

- Personal User
- Unternehmens-/bzw. Company User

Der Personal User ist vorgesehen für

1. Alle privaten Haus- und Wohnungseigentümer, die nicht als gewerbliche Eigentümer fungieren.
2. Alle Mieter, die die Alarme der Lupus-Cloud auf dem Smartphone empfangen wollen.
3. Alle gewerblichen User, die eine Einladung für ein bereits bestehendes Unternehmenskonto oder für ein gewerbliches Gebäude erhalten haben.

Der Company User ist vorgesehen für gewerbliche Eigentümer, die ein Unternehmenskonto benötigen. Unter einem Unternehmenskonto können alle zugehörigen Liegenschaften samt Sensoren des Unternehmens eingerichtet und geführt werden.

Nach der Registrierung erhalten Sie eine Bestätigungsemail an die angegebene E-Mail-Adresse. Klicken Sie einfach auf den Bestätigungslink.

Laden Sie kostenlos die LUPUS Cloud-App

Scannen Sie einfach die unten abgebildeten QR-Codes für Android oder iOS und

laden Sie sich die App kostenlos herunter:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Öffnen Sie die App und melden sich mit Ihrem Login in der App an.

Es öffnet sich dieselbe Benutzeroberfläche, die Sie bereits von Ihrem PC oder Mac

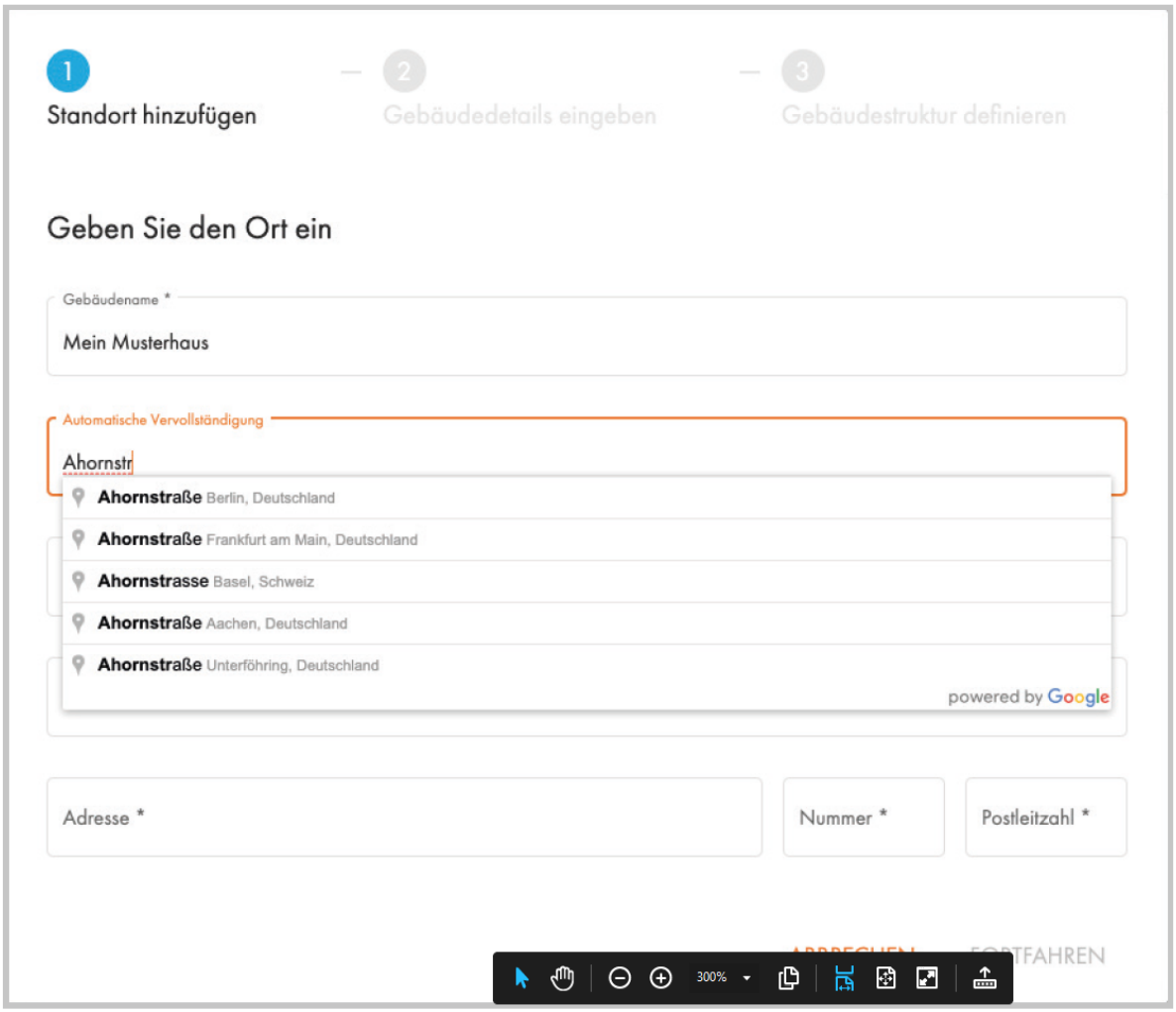
kennen.

Erstellen Sie ein Gebäude

Diese Funktion kann sowohl an Ihrem Mac oder PC als auch an Ihrem Smartphone ausgeführt werden. Mit Ihr ordnen Sie der Mobilfunk Hitzemelder ihren exakten Standort zu. Klicken Sie hierzu einfach auf

FÜGEN SIE IHRE ERSTE IMMOBILIE HINZU.

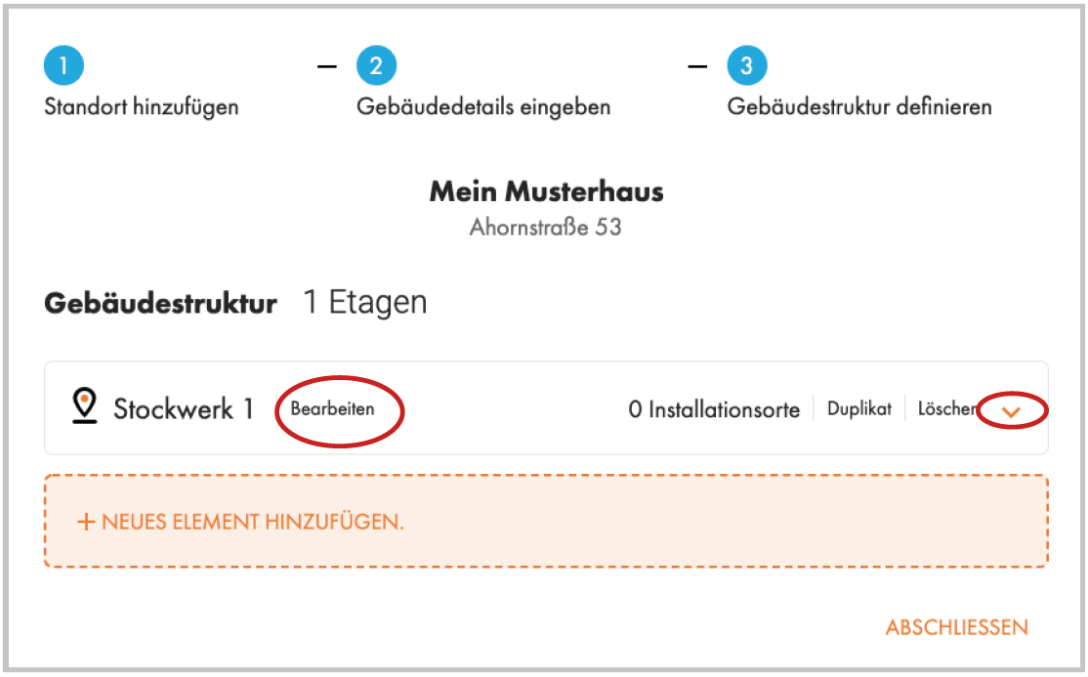
Anschließend öffnet sich ein Fenster, in dem Sie Name und Adresse der Immobilie eintragen. Am einfachsten ist dies über die Autovervollständigung in der 2. Zeile:



ist die Adressvervollständigung korrekt klicken Sie auf „Fortfahren“. Im nächsten Schritt wählen Sie den Gebäudetyp, den Sie erstellen wollen und klicken Sie auf „Fortfahren“.

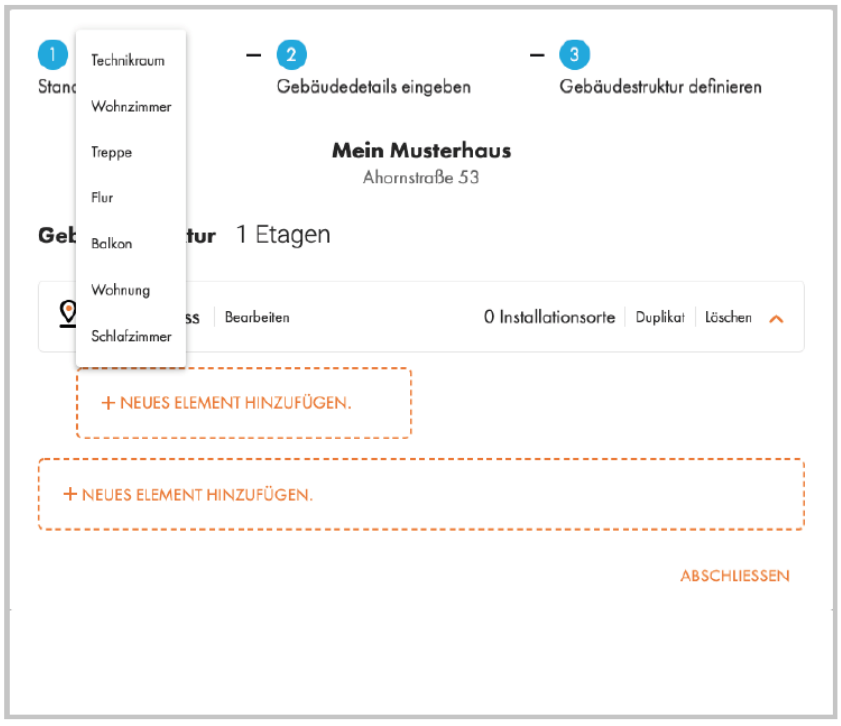
Im aktuellen Beispiel entscheiden wir uns für den Mehrfamilienhaustyp „Wohnhaus“.

Klicken Sie auf „Neues Element hinzufügen“ und auf „Stockwerk“:

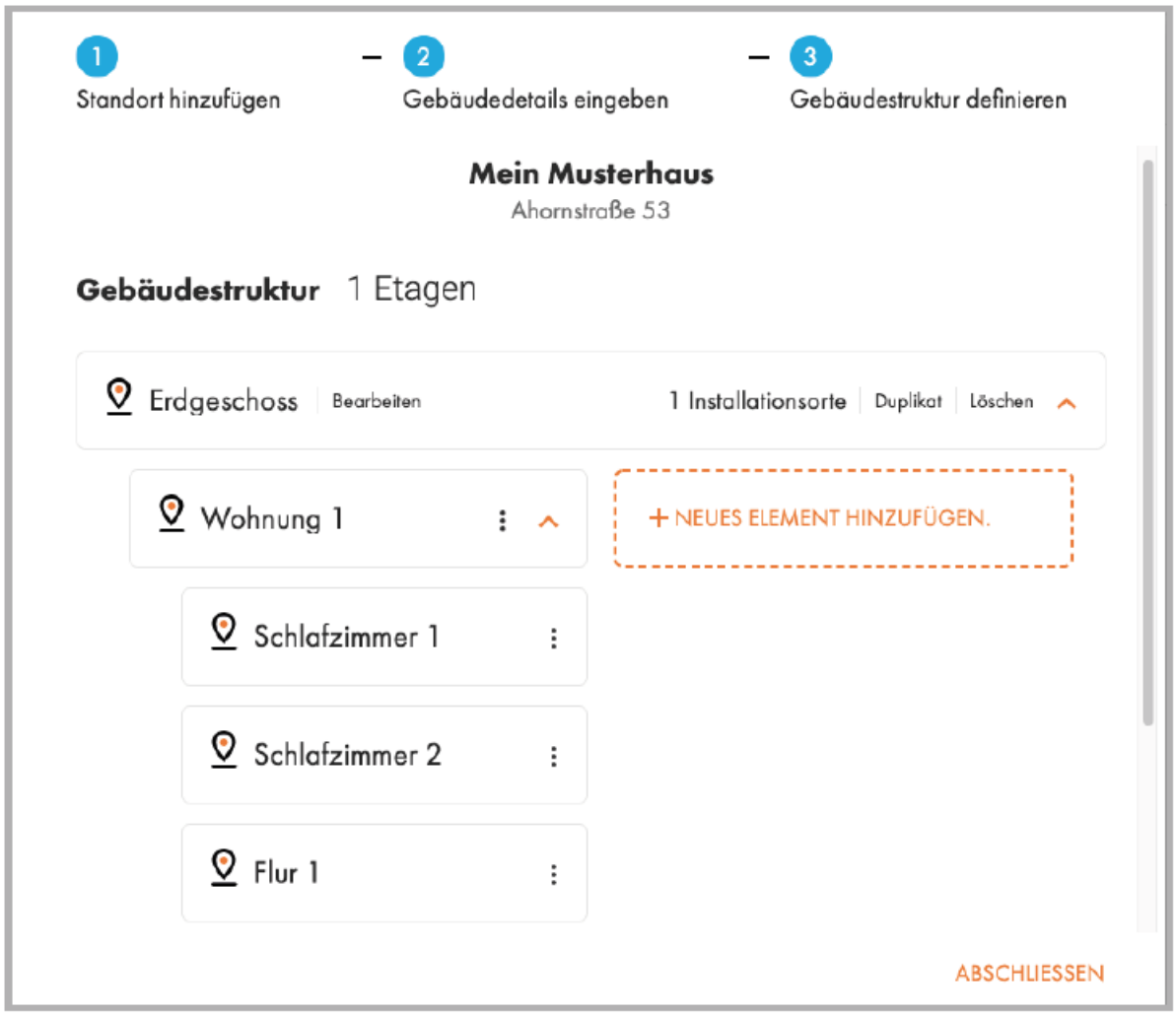


Nun haben Sie Ihr erstes Stockwerk erstellt. Klicken Sie auf „Bearbeiten“, um dem Stockwerk einen Namen zu geben, z.B. Erdgeschoss. Klicken Sie nun auf den organgenen Pfeil, um dem Stockwerk Elemente hinzuzufügen.

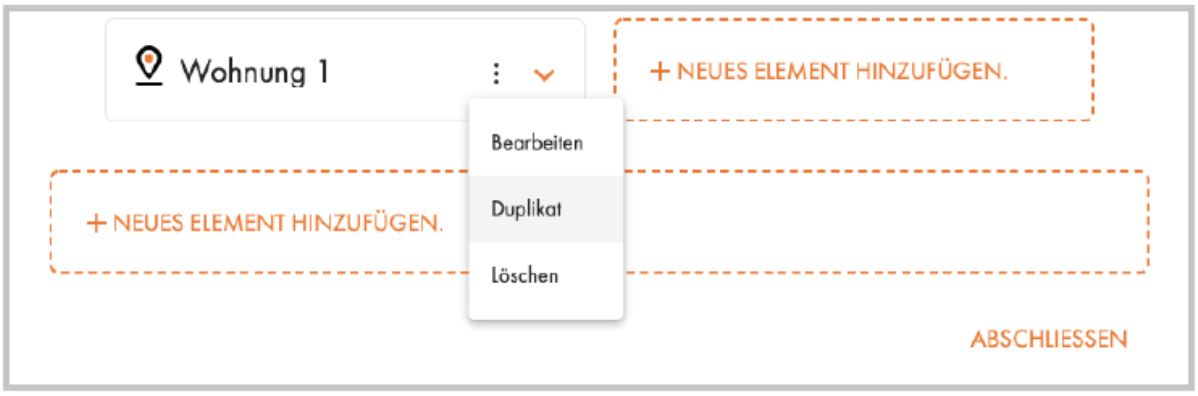
PROFITIPP: Fügen Sie nur solche Elemente, Räume und Wohnungen zu, in die später auch Mobilfunk Geräte installiert werden.

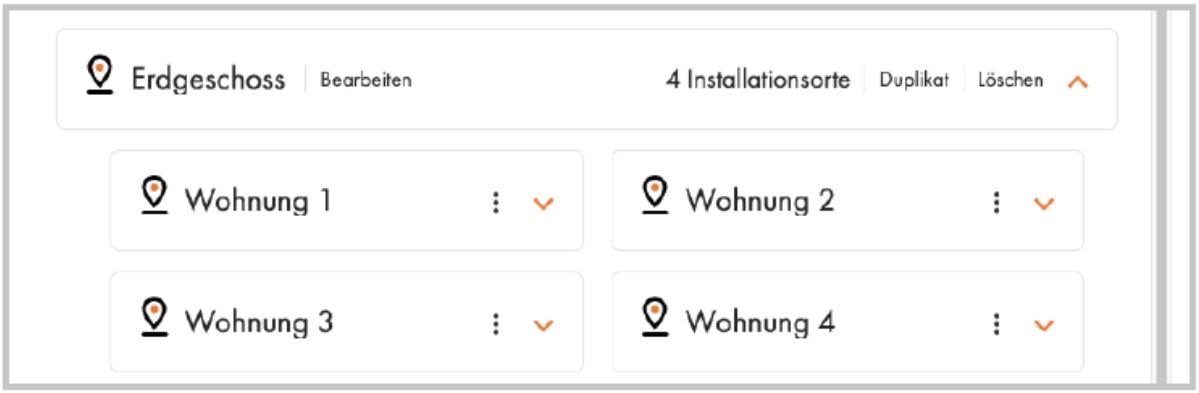


In unserem Beispiel haben wir „Wohnung“ ausgewählt. Auch hier besteht nun die Möglichkeit, die „Wohnung“ umzubenennen, wie dies auch bei allen anderen Gebäudeelementen immer möglich ist. Klicken Sie nun in der neuen Leiste auf den orangenen Pfeil, um innerhalb der „Wohnung“ neue Elemente hinzuzufügen, z.B. Flur oder Räume.



Gibt es auf einem Stockwerk mehrere Wohnungen, so kann man bei ähnlicher Wohnungsaufteilung, die bereits gestaltete Wohnung einfach duplizieren und danach ggf. weitere Räume hinzufügen:

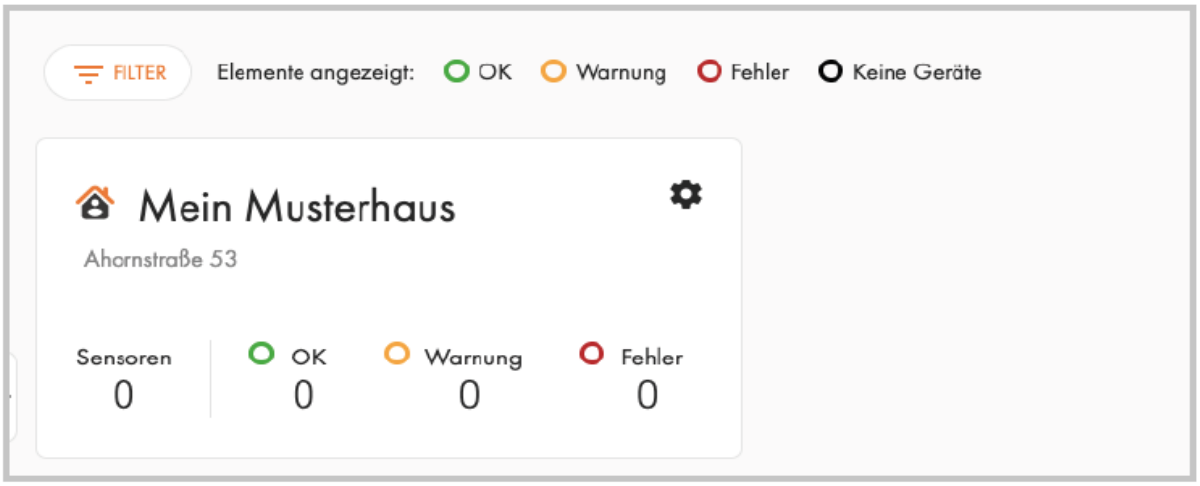


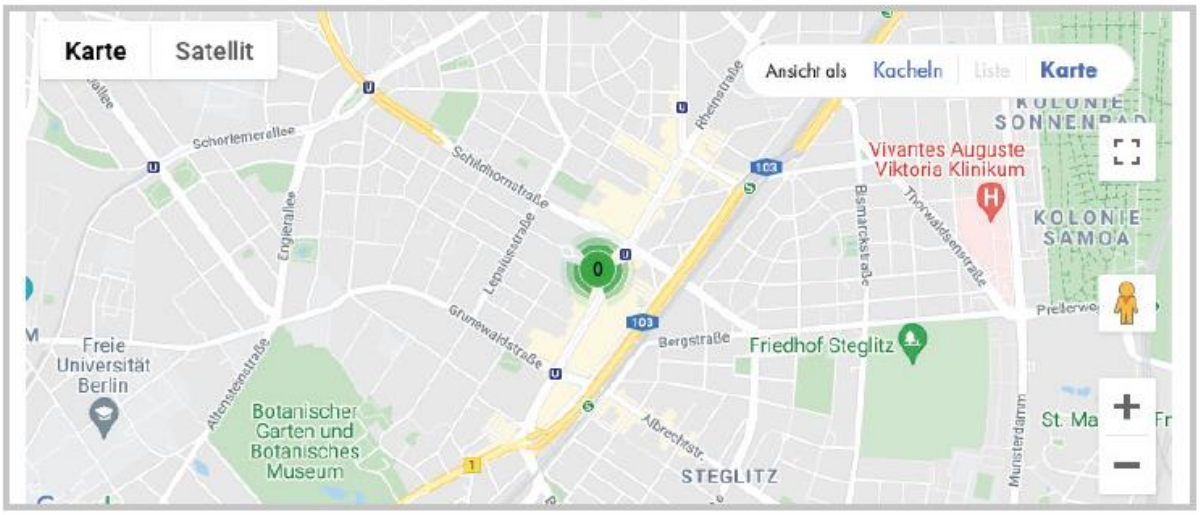


Ähneln sich die Stockwerke, so können auch diese einfach dupliziert werden. Selbst wenn es Unterscheidungen gibt, ist das Duplizieren oft der schnellere Weg. Anpassungen in Wohnungen oder der Wohnungsanzahl kann dann danach gemacht werden:

Ist das Gebäude fertig gestaltet klicken Sie auf „Abschließen“. Das Gebäude wird

nun über die Kachel- und Map-Ansicht angezeigt:

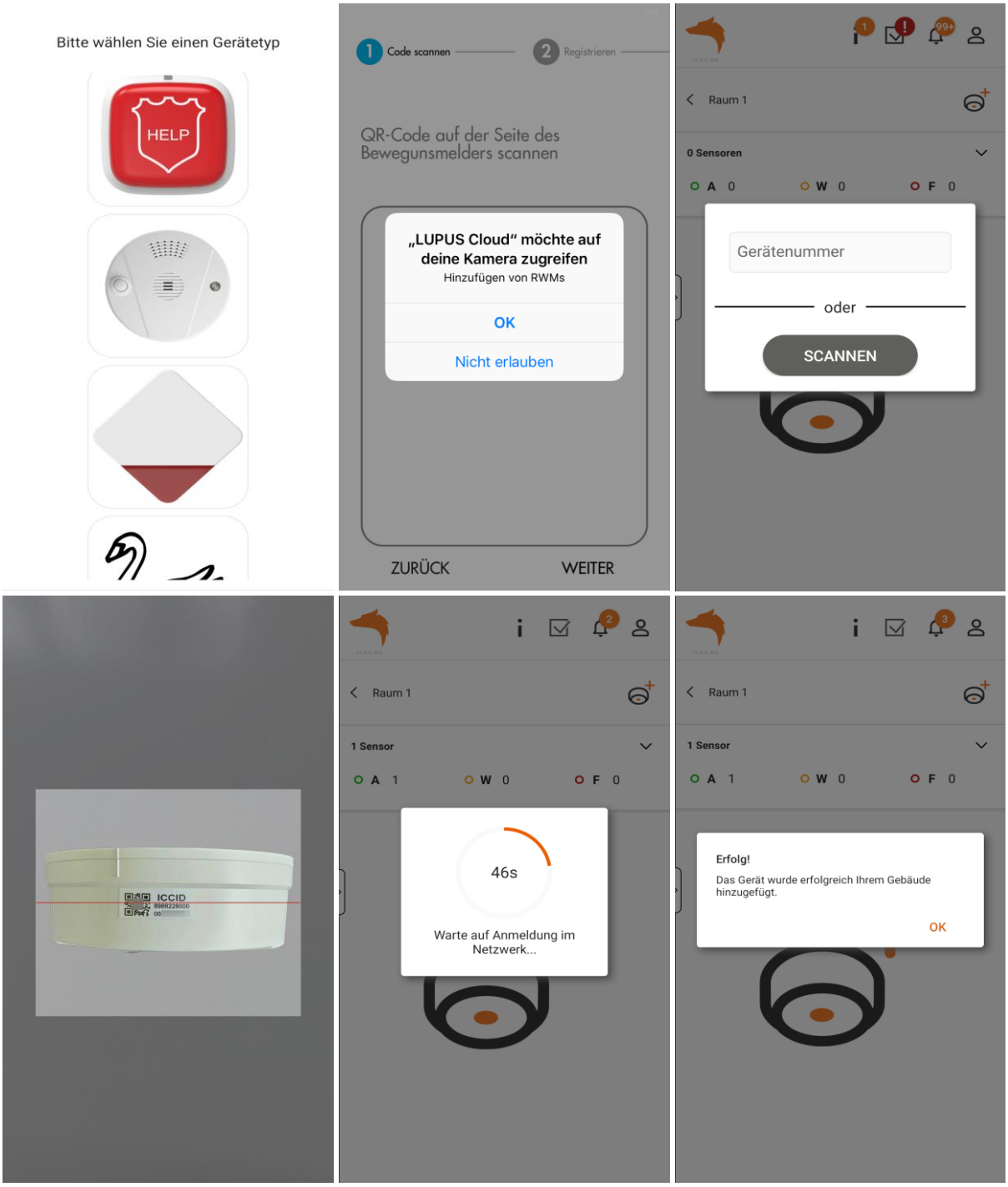


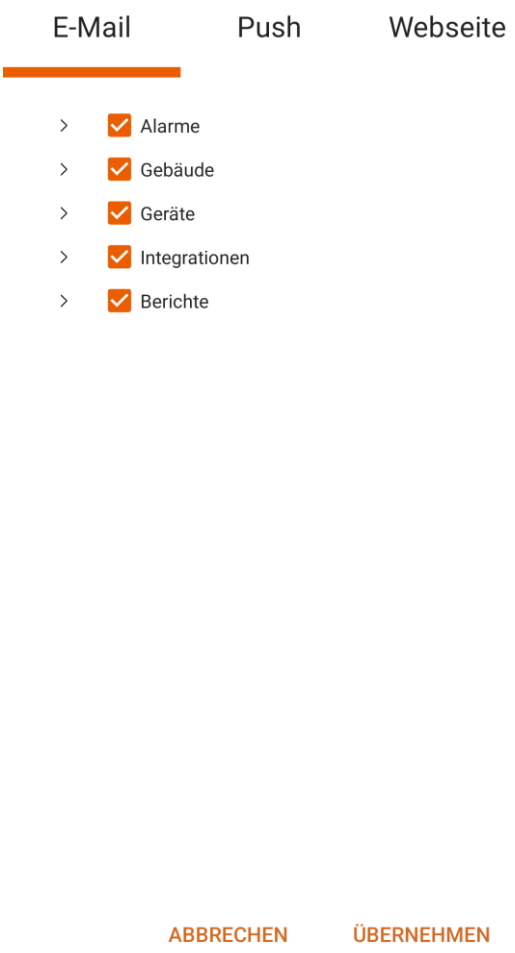


LUPUS Mobilfunk Hitzemelder hinzufügen

Legen Sie in den Mobilfunk Hitzemelder die 3 AA Batterien ein (siehe Kapitel „Installation der LUPUS Mobilfunk Hitzemelders). Betreten Sie den Raum, in dem die Mobilfunk Hitzemelder installiert werden soll. Öffnen Sie Ihre LUPUS Cloud App und loggen Sie sich ein. Wählen Sie in der App den exakten Ort/Raum aus, in dem Sie sich gerade befinden und klicken Sie auf das „Gerät hinzufügen“ Icon. Drücken Sie einmalig den Anlern-Knopf des Hitzemelders.

Folgen Sie nun dem Einrichtungsassistent:



Fertig! Ihre Mobilfunk Hitzemelder ist nun eingerichtet.

Die Benachrichtigungen für diesen Sensor stellen Sie über das ⚙ - Symbol in den übergeordneten Kacheln ein.