

## App

Die Mobile App in der Tasche für das schnelle Überprüfen der Trocknung. Detaillierte Übersicht über alle Objekte gibt es in der Web-App.



## Gateway

Ein Gateway pro Objekt sammelt die Messdaten des Senders und sendet diese an die Web-App / Mobile-App.



## Sender

Der batteriebetriebene Sender überträgt per Funk die Messwerte an das Gateway. Der Sender kann bei jedem Objekt wieder verwendet werden.



## Sensorstab

Der Sensorstab führt die Messung im Boden durch. Er ist ein Einwegprodukt, dass im Boden vergossen wird. Jedes Objekt benötigt daher neue Sensorstäbe.

Sender und Sensorstab werden einfach zusammengesteckt.




# Preise

	1	10	100	1.000	10.000
<b>Gateway</b>	799 €	769 €	739 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage
<b>Sender</b>	99 €	79 €	69 €	59 €	Auf Anfrage
<b>Sensorstab</b>	n/a	39 €	38 €	35 €	Auf Anfrage
<b>App &amp; Cloud</b>	Die Nutzung der Web- & Mobile-App ist bei dem Sensor inklusive				


Die Standard-Laufzeit eines Objektes in der App beträgt 6 Monate. Ihre Baustelle trocknet langsamer ab als geplant? Kontaktieren Sie uns bzgl. einer Verlängerung.

## Beispiel


Ausrüstung für die Überwachung von je **einer** Baustelle.




**Ersteinrichtung im Januar**



Gateway  
799 €




10x Sender  
á 79 €




10x Sensorstab  
á 39 €

**Gesamtinvestition  
1.979 €**


**Folgebaustelle im April**



Gateway vorhanden  
0 €



10x Sender vorhanden  
0 €



10x Sensorstab  
á 39 €

**Folgeinvestition  
390 €**

Verkauf ausschließlich an Gewerbetreibende!  
Alle Preise verstehen sich netto zzgl. der gesetzlichen MwSt.



# Komponenten

## Gateway

Artikelbezeichnung: Estrich Digital Gateway UG67  
Artikelnummer: UG67

Robustes Industrie-Gateway für mit LoRa WAN Kommunikation. Die Übertragung erfolgt per 2G, LTE oder Wifi. Somit kann es in jeder Situation in Betrieb genommen werden.

Dank dem IP67 Schutz ist es Wasserdicht und kann sowohl in jeder Baustelle selbst bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit aber auch im geschützten Außenbereich montiert werden.

Das Gateway kommt vorkonfiguriert an und muss nicht eingerichtet werden. Die Daten werden automatisch in das Kundenportal übertragen.

## Sender

Artikelbezeichnung: Estrich Digital Sender ED54  
Artikelnummer: ED54

Der aufsteckbare und wiederverwendbare Sender beinhaltet die Batterie, die Mess- und Sendeeinheit. Der Sender ist nur aktiv, wenn der Sensorstab eingesteckt ist.

Auf dem Display werden relevante Daten wie Feuchtigkeitsgrad, Messdauer, Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur angezeigt. Ebenso der Trocknungsfortschritt in Prozent. Dies dient als Orientierung und ersetzt nicht die CM-Messung.

Die eingebaute Batterie hält eine Baustelle von 6 Monaten ohne weiteres durch. Neue Energie bekommt das Gerät über den Transport- und Ladekoffer.

Es ist darauf zu achten, dass die Steckerkontakte an der Unterseite nicht verschmutzt oder beschädigt werden. Verbinden Sie idealerweise den Sender mit dem Sensorstab vor Beginn auf der Baustelle und legen diese bereit.

## Sensorstab

Artikelbezeichnung: Estrich Digital Sensorstab ED180  
Artikelnummer: ED180

Der Sensorstab stellt den Kontakt zum zu messenden Estrich her. Die Messung erfolgt über die komplette Höhe. Die Messbare höhe liegt zwischen 4cm und 12cm. Weitere Messhöhen sind auf Anfrage lieferbar. Der Sensorstab hat eine Gesamthöhe von 18cm sodass er einige Zentimeter aus dem Boden heraus ragt. An der Oberseite befinden sich Kontakte über den er mit dem Sender verbunden wird. Durch das zusammen stecken wird der Sender automatisch aktiviert und sendet sofort Messdaten. Der Sensorstab ist sowohl für Zementestrich nutzbar, mit dem separat erhältlichen Bodenteller auch für Fließestrich. Der Sensor muss direkt in den noch frischen Estrich eingebracht werden.

Nach dem Ende der Baustelle wird der Sensorstab an der Oberkante flächenbündig abgeschnitten, das obere Teil wird entsorgt.

In dem Kauf der Sensorstäbe sind alle Übertragungskosten sowie die Nutzung der Web- und Mobile-App inbegriffen. Es fallen keine monatliche Kosten an.

Die Sensorstäbe werden bei Lieferung bereits auf den existierendes Kundenaccount gebucht. Dank der im Sensorstab eingespeicherten eindeutigen Raumkennung muss bei einer möglichen Zwischenladung der Sender nicht wieder auf den gleichen Sensorstab. Gleiches gilt, wenn Sie mehr Räume aber nicht genug Sender haben. So haben Sie immer die Möglichkeit noch einen weiteren Raum abzudecken.

## Benefits

- Einsparung von Fahrtkosten
- Baustellenplanung
- Raumweise Trocknungsübersicht
- Exakter Trocknungsverlauf ab dem ersten Tag
- Überwachung des Lüftungsverhaltens
- Transparenz für Endkunden

