



# Blattfühler Nessi



+



Sendeeinheit

-  LoRaWAN/NB-IoT
-  Solarbetrieben

Blattsensor

-  Blattnässe
-  Blatttemperatur

## Installations- und Gebrauchsanweisung

Version 1.0 – Stand Januar 2025

## Dein persönlicher Feldfühler-Guide für den Power-Knopf und die LED-Anzeigen

Hier kommt die schnelle Anleitung, wie du deinen Blattfühler "Nessi" mit nur einem Knopfdruck steuerst. Drück den Power-Button und mach Nessi startklar für die perfekte Überwachung der Blattnässe!

### Anschalten (Power-Button mehr als 3 Sekunden gedrückt halten)

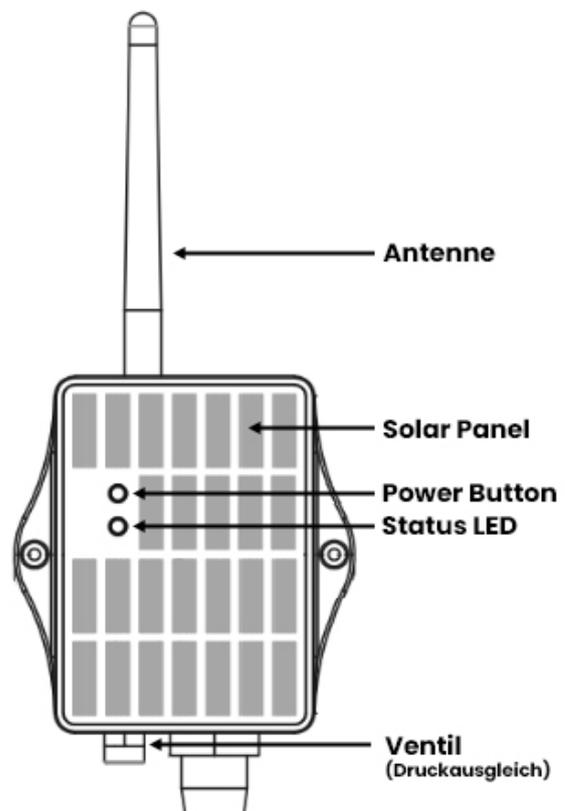
Drück den Power-Button für mehr als 3 Sekunden. Die **grüne LED** blinkt 5-mal schnell – jetzt ist Nessi bereit, sich mit dem Netzwerk zu verbinden. Sobald er drin ist, leuchtet die **grüne LED** für 5 Sekunden durchgehend.

### Sofortmessung (Power-Button zwischen 1 und 2 Sekunden gedrückt halten)

Für eine spontane Messung einfach den Knopf zwischen 1 und 2 Sekunden drücken. Wenn Nessi bereits im Netzwerk ist, schickt er sofort ein Paket los, und die **blaue LED** blinkt einmal.

### Ausschalten (Power-Knopf 5-mal schnell drücken)

Drück den Knopf 5-mal zügig hintereinander. Die **rote LED** leuchtet für 5 Sekunden und signalisiert: Nessi ist jetzt im Tiefschlafmodus und spart Energie – für den Fall, dass du ihn mal eine Pause gönnen willst.



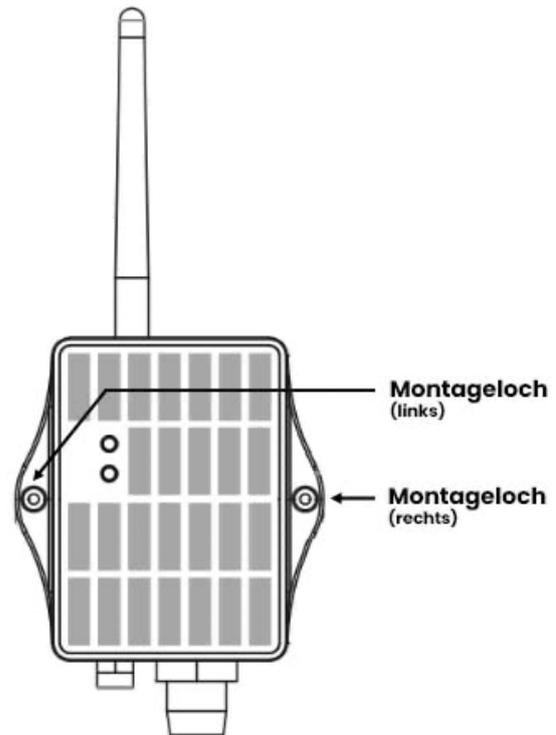
## Komplette Installationsanleitung für den Feldfühler „NESSI“

### 1. Halterung montieren

Befestige die Halterung an einem Pfosten, Säule oder einer Wand. Wichtig: Die Sendeeinheit (das Gerät mit der Antenne) sollte möglichst hoch sitzen, damit der Empfang top ist und genügend Licht auf das Solarpanel kommt. Aber keine Sorge, mach's so, dass du es noch ohne Leiter erreichen kannst.

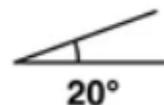
### 2. Nessi an der Halterung anbringen

Jetzt kommt Nessi ins Spiel. Schnapp dir die mitgelieferten Schrauben und montiere ihn an der Halterung. Zieh die Schrauben fest ...und sollte die Antenne noch nicht sitzen, kannst du sie ganz einfach auf Nessi draufschauben.



### 3. Blattsensor installieren

Für zuverlässige Messwerte: Der Blattfühler sollte im Inneren des Baumes an einem Ast befestigt werden. Dabei die flache Seite **leicht angewinkelt nach unten** (ca. 20° Winkel) ausrichten, damit er Regen und Tau realistisch erfasst. So misst Nessi präzise die Blattnässe und Blatttemperatur.



### 4. Gerät einschalten

Jetzt geht's ans Eingemachte: Halte den Power-Button am Gerät für mindestens 3 Sekunden gedrückt. Sobald Nessi mit dem Netzwerk verbunden ist leuchtet die Grüne Lampe für 5 Sekunden. Und tadaa – Nessi lebt!

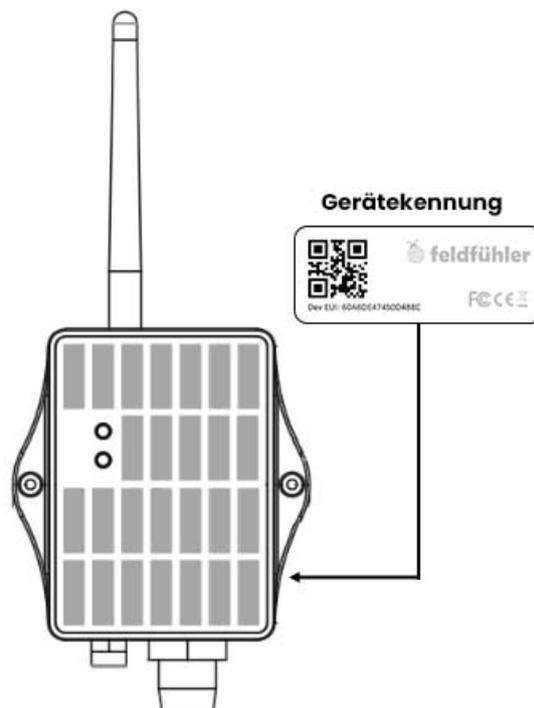
## 5. Feldfühler-App installieren

Lade dir die Feldfühler-App aufs Handy und erstelle ein Konto. Keine Sorge, das geht fix und easy. Die Feldfühler App findest du hier:



## 6. Geräteerkennung mit App scannen

Fast geschafft! Öffne die App und scanne den QR-Code der sich auf dem Gerät befindet.



**Fertig!**

Nessi ist jetzt ready und wird dich über die Blattnäse auf deinem Feld informieren.