



**Feuchttemperatur  
ohne Schutzgehäuse**  
Genauigkeit  $-0,5^{\circ}\text{C} / + 0,3^{\circ}\text{C}$



**Trockentemperatur  
ohne Schutzgehäuse**  
Genauigkeit  $-0,5^{\circ}\text{C} / + 0,3^{\circ}\text{C}$



## Präzise Messungen, um das Frostrisiko auf Ihren Parzellen zu verfolgen

Der Frostsensor, der in den frostgefährdeten Bereichen Ihres Betriebs so nah wie möglich an den Knospen positioniert wird, **misst minütlich die gefühlte Feucht- und Trockentemperatur** und sendet die Informationen während der Frostperioden im Frühjahr alle 11 Minuten an die Weenat-App.

## Telefonische Warnmeldungen, um Ihre Frostschutzmaßnahmen rechtzeitig auszulösen

Mit dem Weenat Frostsensor werden Sie per Telefonanruf benachrichtigt, sobald die Temperatur unter einen kritischen Wert fällt. Um auch bei Frostnächten entspannt zu bleiben, können Sie telefonische Warnanrufe auf 5 verschiedene Telefonnummern einstellen.

## DIE WEENAT-QUALITÄT



### Nachhaltiger Sensor

Mit Weenat investieren Sie in robustes Material, das ein Leben lang hält!



### Einfache Wartung

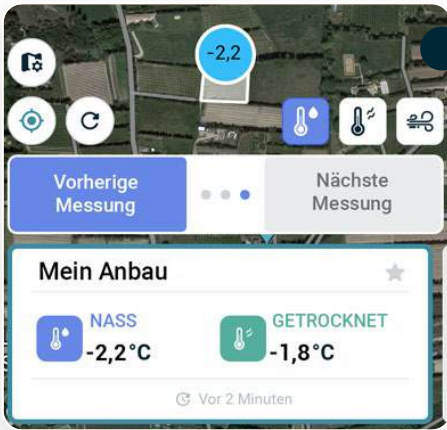
Jedes Teil Ihres Frostsensors kann ohne die Hilfe eines Technikers ausgetauscht werden.



### 2 Jahre Garantie

Alle unsere Sensoren werden vor dem Einsatz getestet und stehen 2 Jahre lang unter Garantie.

# Die Weenat-App, Ihr Verbündeter gegen den Frost



## TEMPERATURVERFOLGUNG IN ECHTZEIT

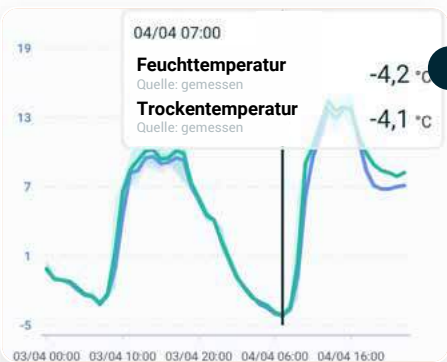
Mithilfe der **Frostkarte** können Sie die Entwicklung der Trockentemperatur, der Feuchtttemperatur und der Windgeschwindigkeit und -richtung direkt von Ihren Parzellen aus verfolgen. **Sie haben auf einen Blick Zugriff auf die letzten 3 Messungen**, praktisch, um Ihre Bekämpfungsmittel zum richtigen Zeitpunkt auszulösen.



## TELEFONWARNUNGEN rund um die Uhr

**Bis zu 5 Rufnummern**

Sobald die Temperaturen unter den kritischen Schwellenwert fallen, benachrichtigt Sie Weenat per Telefon, E-Mail oder SMS 7 Tage die Woche, rund um die Uhr. **Anrufe auf 1 Nummer mit der Weenat Plus Lizenz | Anrufe auf 5 Nummern mit der Weenat Expert Lizenz.**



## LERNEN SIE MIT JEDER JAHRESZEIT

Die Weenat-Historie ist das Gedächtnis Ihrer Parzelle. Alle Daten Ihres Frostsenors werden dort zeitlich unbegrenzt gespeichert. Nutzen Sie diese Informationen, **um Ihre Frostschutzstrategie zu optimieren, sowie Ihre Saison-Bilanz.**

Und noch mehr...

- ECHTZEITDATEN
- 15 TAGE VORHERSAGE
- BENUTZER-DEFINIERTER WARNMELDUNGEN
- UNBEGRENZTE HISTORIE
- KOMPATIBEL MIT ENTSCHEIDUNGSHILFE-TOOLS

Um über die App auf die Daten Ihres Frostsenors zuzugreifen, haben Sie die Wahl zwischen der **Weenat Plus** oder der **Weenat Expert-Lizenz**.

[Mehr darüber](#)

Hier finden Sie unsere Tipps für eine erfolgreiche Installation und Wartung Ihres Frostsenors.



Als Video auf unserem **YouTube-Channel**



In der **Installationsanleitung**, die wir dem Sensor beigelegt haben



# Was sind die kritischen Schwellenwerte\*, um Ihre Warnungen auszulösen?

Kultur	A	B	C	C3	D	E	E2	F	F2	G	H	I	J
Aprikosen	-9.4	-4	-4		-3.5	-3		-2.2		-0.8	-0.5	-0.5	
Kirsche		-5	-4.5		-3.5	-2.2		-1.7		-1.1		-1	-1
Angeln		-4	-4			-2.8		-2.2		-1.8	-1	-1	
Birne		-7	-4	-6	-4.5	-2.8	-2.8	-2	-1.6		-1.5	-1	
Apfel		-7	-4	-4	-3.5	-2.2	-2.2	-2	-1.8		-1.6	-1.6	
Pflaume	-20	-5	-4		-3	-2.8		-2		-1.5	-1	-0.5	
Weinrebe	-6.5	-3.5	-2		-2	-1							
Kiwi	-15	-2	-1		-0.5	-0.5		0					

Grüne Spitze
Blütenknospen
Blüte
Abfallen der Blütenblätter
Fruchtsatz
Kleinfrüchte

\*Theoretische Schwellenwerte können je nach Bedingungen auf der Parzelle leicht variieren.

Quelle: Französische technische Institute CTIFL – ACMG – CIRAME

## Wann sollten Sie Ihre Schutzmaßnahmen auslösen?

### Beregnung

Starten, wenn die Feuchttemperatur unter 0°C fällt, und stoppen, wenn die Feuchttemperatur wieder über 0°C steigt.

### Wärmezufuhr

Der Trockentemperatur folgend, bei Erreichen des kritischen Schwellenwerts einschalten und die Anlaufzeit berücksichtigen.

### Luftumwälzung

Nutzen Sie die Feuchttemperatur, um Ihr Luftumwälzungssystem zu starten, sobald die Temperatur 3 bis 4°C über dem kritischen Schwellenwert liegt.

**ACHTUNG.** Diese Tipps sind nur als Hinweise zu verstehen. Das Auslösen von Frostschutzmaßnahmen ist eine heikle Aktion. Wir empfehlen Ihnen, sich mit Ihren lokalen technischen Ansprechpartnern in Verbindung zu setzen, um Ihre Schutzmaßnahmen in die Wege zu leiten.

## WEEFROST

### Das erste Tool zur Vorhersage des Frostrisikos 4 Tage im Voraus

WeeFrost ist ein E-Mail-Warndienst, mit dem Sie das Frostrisiko auf Ihren Feldern bis zu 4 Tage im Voraus sehen, den Einsatz Ihrer Bekämpfungsmittel optimieren und Ihre Ernte besser vor Frost schützen können.

**WEEFROST**  
Warnmeldung auf meiner Parzelle  
In 4 Tagen,  
Frostgefahr: -3°C  
Wahrscheinlichkeit: 95,5%



## Antenne

## Flexibles Befestigungssystem

Um den Sensor so nah wie möglich an den empfindlichen Knospen anzubringen.

## Elektronisches Gehäuse

Enthält einen GPS-Sensor und ermöglicht die Übertragung der Sensordaten an die Weenat-App.

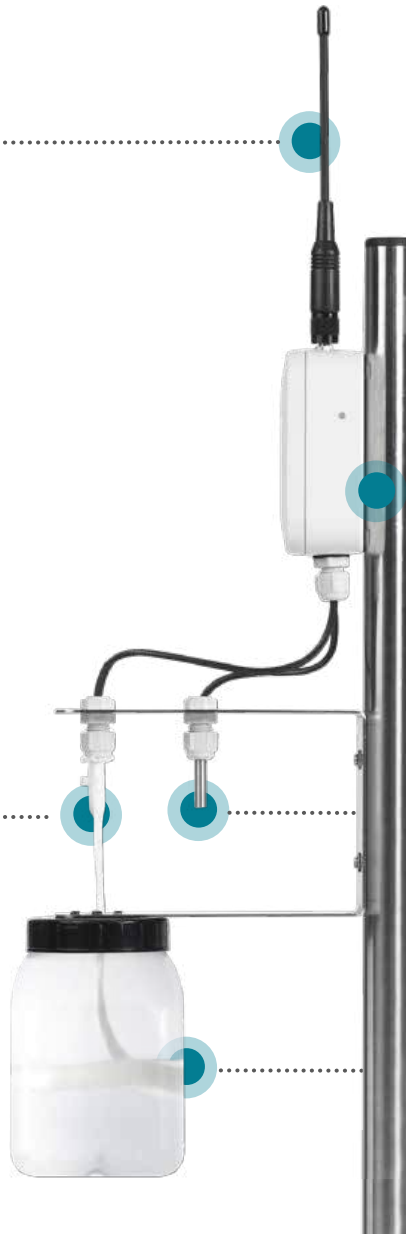
## Feuchttemperatursonde

Umwickelt mit einem wassergetränkten Riemen, zur Messung der Feuchttemperatur ohne Schutzgehäuse.

## Trockentemperatursonde

Sie misst die Trockentemperatur ohne Schutzgehäuse, zur Berücksichtigung der Auswirkungen von Strahlung und Wind.

## Wasserbehälter



## HARDWARE

Standfuß	Material	Edelstahl 316 L
	Maße	51 cm
Gewicht des Sensors		1kg
Akku		Lebensdauer des Akkus 3 bis 5 Jahre
GPS-Sensor		Im Sensor integrierte wöchentliche - Geolokalisierung

## MESSUNGEN

	Einheit	Messprinzip	Messbereich	Messhöhe	Präzision
<b>Trocken- und Feuchttemperatur in ungeschützten Außenbereichen</b>	°C	Transistorisierte Temperaturmessung	-40°C / +60°C	Knospenhöhe	- 0,5°C / +0,3°C

## DATENÜBERTRAGUNG

Technologie	Funkwellen mit niedriger Übertragungsrate (Sigfox)
Intervall	>5°C: Alle 15 Minuten (Sigfox) ≤5°C: Alle 11 Minuten (Sigfox)



## Kontaktieren Sie unser Team!

+49 (0)6854 9263997

contact@weenat.com

Weenat GmbH  
Mombergstrasse 62  
66649 Oberthal

## Unsere Innovation verhilft LandwirtInnen zur Optimierung ihrer Ressourcen

Weenat bietet mobile und userfreundliche Lösungen an, die es LandwirtInnen ermöglicht, über eine mobile App Wetterbedingungen und landwirtschaftliche Gegebenheiten Ihres Anbaus in Echtzeit nachzuverfolgen.

[weenat.com/de](https://weenat.com/de)

