

**Windgeschwindigkeit**Genauigkeit  $\pm 3$  km/h**Windrichtung**

Eine **präzise Windmessung**,  
in allen Wetterlagen

Der Windmesser von Weenat misst  
in Echtzeit die Windgeschwindigkeit,  
die Windrichtung und die Windböen  
auf Ihren Feldern.

Ein **präziser und robuster Sensor**,  
zur optimalen Planung Ihrer  
Arbeitsabläufe

Mit dem Weenat Anemometer  
optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe von  
der Aussaat bis zur Ernte, arbeiten im  
Einklang mit dem Wetter und halten  
die geltenden Vorschriften ein.

**DIE WEENAT QUALITÄT****Nachhaltiger Sensor**

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

**Einfache Wartung**

Jedes Teil Ihres Gerätes 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.

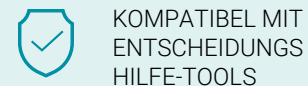
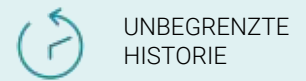
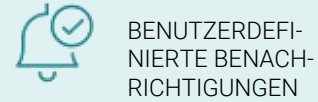
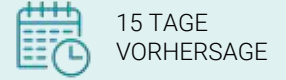
# Verfolgen Sie den Wind auf Ihren Feldern live und auf **EINER APP**



## ECHTZEIT

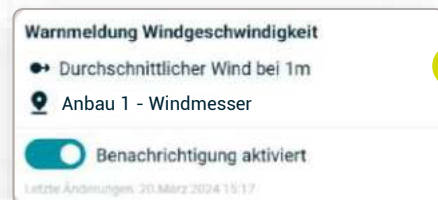
Die vom Windmesser gesammelten Daten werden **alle 15 Minuten an die Weenat-App** übertragen. Sie können die Daten in Echtzeit von Ihrem Handy, Tablet oder Computer aus abrufen.

Und noch mehr:



## UNBEGRENZTER DATENVERLAUF

Alle Daten Ihres Windmessers **werden in der Historie Ihrer Parzelle gespeichert**. Sie können die Daten herunterladen und somit Ihre Agrarsaison dokumentieren und vorgenommene Maßnahmen rechtfertigen.



## BENUTZERDEFINIERTER WARNMELDUNGEN

Richten Sie auf Ihrem Windmesser **benutzerdefinierte Warnmeldungen** ein, um per Push-Nachricht, E-Mail oder SMS benachrichtigt zu werden, wenn die Bedingungen ideal für Ihre geplanten Maßnahmen sind.

*Verfügbare Warnmeldungen: Durchschnittliche Windgeschwindigkeit / Böen.*

Um auf die Daten Ihrer Sensoren in der App zuzugreifen, haben Sie die Wahl zwischen dem **Weenat Plus-** oder dem **Weenat Expert-** Abonnement

**Mehr darüber**

Hier finden Sie alle unsere Tipps für eine erfolgreiche Installation und Wartung Ihr Windmesser



Als Video in unserem **YouTube**-Kanal



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



# Achten Sie auf die **durchschnittliche Windgeschwindigkeit** und die **Böen**

Der Windmesser von Weenat misst die durchschnittliche Windgeschwindigkeit und die Böen. Aber wie werden diese Messungen durchgeführt?

- 1 Die "rohe" Windmessung wird zunächst als Mittelwert über 3 Sekunden erfasst. Diese Messung ergibt die momentane Windgeschwindigkeit und -richtung an.
- 2 Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit wird in der Weenat-App als Durchschnitt des 3-sekündigen Mittelwerts über einen Zeitraum von 15 Minuten angezeigt. Die Böengeschwindigkeit hingegen entspricht dem größten Messwert innerhalb der 3-sekündigen Messung.

## Warum man seinen Windmesser **so nah wie möglich an den Kulturen aufstellen sollte**

Der Wind wird in Bodennähe durch eventuelle Unebenheiten oder Hindernissen (Gebäude, Hecken...) beeinflusst.

Im Gegensatz dazu nimmt die Windgeschwindigkeit mit zunehmender Höhe zu. Dies erklärt, warum es zu **Abweichungen zwischen den Messungen Ihres Windmessers und den Daten des Wetterdienstes kommen kann.**

Tatsächlich werden diese Messungen nicht in derselben Höhe durchgeführt. **Der Wetterdienst misst den Wind 10 Meter über dem Boden, während wir uns dafür entschieden haben, ihn 1 Meter über dem Boden zu messen, um möglichst nah an der Vegetation zu sein.**



Zum Vergleich gilt die 5/3-Formel: Wenn Ihr Windmesser von Weenat 9 km/h anzeigt, liegt der vom Wetterdienst angegebene Wert bei 15 km/h ( $9 \times 5/3$ ).

**ACHTUNG.** Diese Formel ist eine Vereinfachung, die die vielen möglichen und beeinflussenden Faktoren nicht berücksichtigt.



### Schalen-Rad

Messung der Windgeschwindigkeit und Windböen.

### Windfahne

Sie zeigt die Windrichtung an.

### Antenne

### Elektronikeinheit

Er enthält einen GPS-Sensor und dient der Datenübertragung des Windmessers an die Weenat-App.

### Standfuß

## BESTANDTEILE

Standfuß	Material	Eloxiertes Aluminium
	Maße	Höhe: 110 cm   Durchmesser: 3 cm
Gewicht des Sensors		1,5kg
Akku		Lebensdauer des Akkus 3 bis 5 Jahre
GPS-Sensor		Wöchentliche Geolokalisierung

## MESSUNGEN

	Einheit	Messprinzip	Messbereich	Messhöhe	Präzision
Windgeschwindigkeit	km/h	Mechanischer Windmesser	von 2,4 bis 189km/h	150 cm	± 3,2 km/h
Windrichtung	Richtung	Mechanischer Windmesser	von 0 bis 360°	150 cm	16-Punkt-Windrose

## DATENÜBERTRAGUNG

Technologie	Funkwellen mit niedriger Übertragungsrate (Sigfox)
Intervall	Alle 15 Minuten



## 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)

