

# Die iMETOS VWS ist genau das Richtige für Sie, wenn:

- **Sie ein großes Feld mit nur einer zentralen iMETOS Station haben** und über Wetterinformationen über die fernen Teile des Feldes mit minimalen Kosten verfügen wollen.
- **Sie von bestimmten Wetterbedingungen abhängig** sind und Frostmeldungen, Krankheitsmodellierungen und Temperaturdaten benötigen, jedoch noch nicht in eine echte Wetterstation investieren möchten.
- **Sie schon eine iMETOS Station besitzen** und weitere Wetterdaten benötigen, für die Ihre Station nicht ausgerüstet ist, wie zum Beispiel virtuelle Sensoren für Windgeschwindigkeit, Solarstrahlung, regenfreie Zeiten, Boden, Bodenfeuchte und Blattnässe, sowie Unterstützung bei der Arbeitsplanung, Wassermanagement (ET) und Krankheitsmodelle.
- **Sie sich in Smart Farming einarbeiten möchten**, jedoch noch keinen Bedarf an einer echten Wetterstation haben (Kooperativen, Landwirte, Bauernverbände).
- **Sie ein Landmaschinenhändler sind**, der seinen Kunden einen Einblick in die zusätzlichen Premiumdienste mit virtuellen Felddaten geben möchte.
- **Sie ein Bewässerungshändler sind**, der seinen Kunden eine Irrimet-ET Bewässerungsplanung anbieten möchte.
- **Sie in der Ortsgemeinde oder den Medien tätig sind** und die breite Öffentlichkeit mit Wetterinformationen und lokalen Wettervorhersagen unterstützen möchten (mit Hilfe von Pessl Instruments API für wetterabhängige lokale Dienste).
- **Sie ein Telekom-Unternehmen sind** und Ihren Kunden Premiumpakete mit Wettervorhersagediensten anbieten möchten.
- Sie Wetterprotokollierung und Warnungen vor extremen lokalen Wetterereignissen für **SmartCity-Initiativen und Logistikunternehmen** benötigen.

## Datenqualität

Lufttemperatur	👍
Relative Luftfeuchtigkeit	👍
Solarstrahlung	👍
Windgeschwindigkeit	👍
Niederschlag	👎
Blattnässe	👎
Bodentemperatur	👎

Mittels aktueller Fallstudien werden iMETOS VWS stetig verbessert.

Schauen Sie sich die Ergebnisse auf unserer Website an:



## Hauptmerkmale

**Berechnete Sensoren gleichen dem iMETOS IMT300 Sensorset: Windgeschwindigkeit, Solarstrahlung, Bodentemperatur, Lufttemperatur, Niederschlagsmengen, relative Luftfeuchtigkeit und Blattnässe, sowie berechnete Werte für ET<sub>p</sub>, Sättigungsdampfdruckdefizit (VPD) und Delta T.**

Alle Daten und Entscheidungsunterstützungssysteme sind online auf der FieldClimate Plattform einsehbar.



Pessl Instruments GmbH

Werksweg 107, 8160 Weiz, Austria

+43 (0) 31 72 5521 • office@metos.at

WWW.METOS.AT

**Auch mit Handy bestellen!**

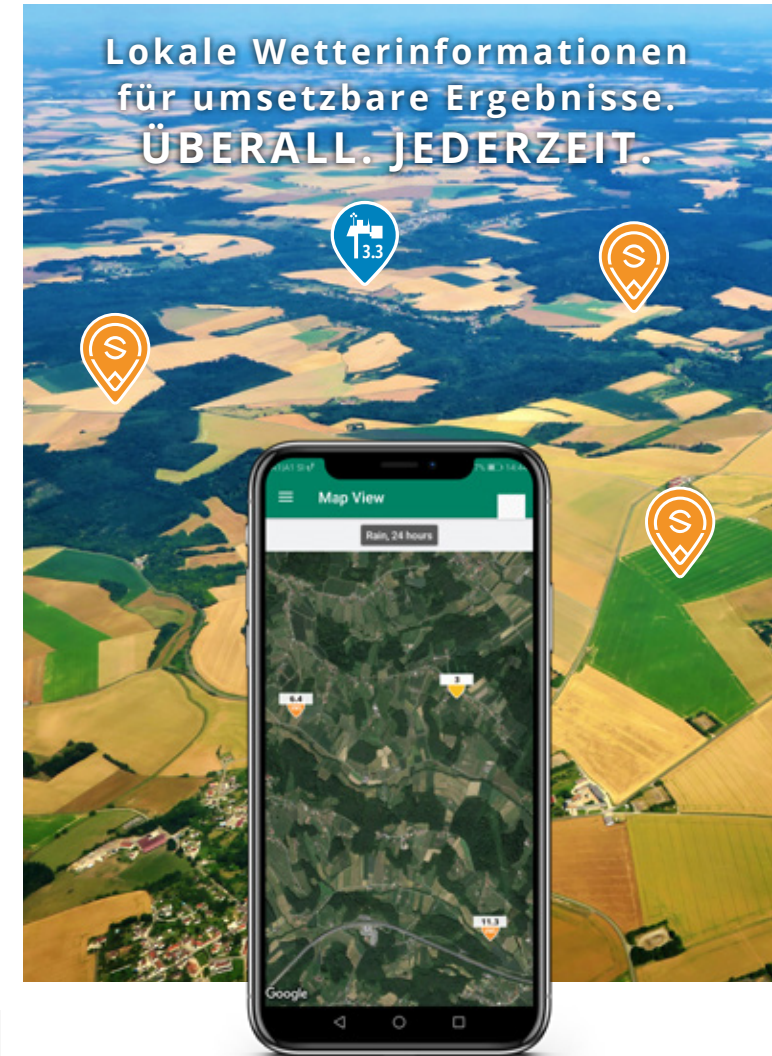


metos.at/imetos-vws



## Virtuelle Wetterstation

Lokale Wetterinformationen für umsetzbare Ergebnisse. ÜBERALL. JEDERZEIT.



Betrieben von:



# Virtuelle Wetterdaten für Ihr Feld ohne jegliche Betriebskosten

Virtuelle Stationen können an jedem Ort der Welt, an dem meteoblue Wetterdaten ableiten kann, platziert werden. Die Daten für die Analyse stammen nicht von echten iMETOS Stationen, sondern bestehen aus **simulierten Daten, die mit Hilfe von hochzuverlässigen meteoblue Wettermodellen berechnet wurden.**

In Flachlandgebieten sind die berechneten Daten sehr genau und weisen nur sehr kleine Abweichungen von den tatsächlichen Wetterbedingungen, wie zum Beispiel Temperatur und Niederschlag, auf. In solchen Gebieten erweisen sich virtuelle Stationen als eine große Bereicherung für jegliche Aktivitäten, die von Wetterinformationen Gebrauch machen.

In Gebieten mit komplexem Terrain und an Orten, an denen sehr große Unterschiede zwischen errechneten und tatsächlichen Größen auftreten, muss eine iMETOS Station installiert werden um kein Risiko einzugehen.



## Die Vorteile einer virtuellen Wetterstation



**DER PERFEKTE EINSTIEG INS SMART FARMING OHNE JEGLICHE BETRIEBSKOSTEN**



**KOSTENEFFIZIENT UND EINFACH ZU BEDIENEN – MIT WENIGEN KLICKS VIA PC ODER HANDY AKTIVIERT**



**DER BENUTZER ERHÄLT ZUGRIFF AUF DIE GESAMTE PALETTE DER FieldClimate SOFTWARE-TOOLS**



**NAHTLOSE INTEGRATION IN DIE PARTNER MANAGEMENT SOFTWARE (JOHN DEERE, FARMFACTS, 365FARMNET, ...) MIT HILFE UNSERER API**



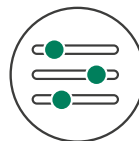
**KANN AN JEDEM PUNKT DER WELT EINGESETZT WERDEN – OHNE AUSNAHMEN**



**BIETET DIESELBE VIELFALT AN LÖSUNGEN WIE EINE ECHTE WETTERSTATION AN**

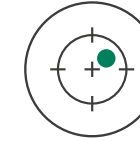


**FUNGIERT ALS EIN VOLLSTÄNDIGES ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM – MIT WETTERVORHERSAGEN, KRANKHEITSMODELLEN UND UNTERSTÜTZUNG BEI DER ARBEITSPLANUNG**



**LIEFERT ALLE ESSENTIELLEN PARAMETER UM OPTIMALE RESULTATE ZU ERZIELEN**

## Wie unterscheidet sich die iMETOS VWS von einer echten Wetterstation?



**KEINE PHYSIKALISCHEN SENSOREN – ABWEICHUNGEN VON TATSÄCHLICHEN MESSWERTEN KÖNNEN VORKOMMEN**



**GENAUIGKEIT DER NIEDERSCHLAGSMENGE HÄNGT VOM STANDORT UND DEM MIKROKLIMA AB – LOKALE NIEDERSCHLAGSDATEN KÖNNEN MANUELL ANGEPASST WERDEN**



**IN GEBIETEN MIT KOMPLEXEM TERRAIN WIRD DER KAUF EINER ECHTEN iMETOS STATION FÜR EXAKTE ERGEBNISSE EMPFOHLEN**

## iMETOS VWS vs iMETOS IoT Station

	Virtuelle Wetterstation	iMETOS IoT Stationen
<b>Variablen</b>	Dieselben Parameter wie iMETOS IMT300 + Bodentemperatur	Hängt vom Sensorset ab
<b>Präzision</b>	beschränkt	hoch
<b>Verfügbarkeit</b>	Überall auf der Welt	Nur dort, wo die Station installiert ist
<b>Terrain</b>	Kein komplexes Terrain	Unabhängig vom Terrain
<b>Instandhaltung</b>	Keine Instandhaltung	Regelmäßige Instandhaltung der Hardware notwendig
<b>Eignung für wichtige Entscheidungen (Frost, Bewässerung usw.)</b>	beschränkt	hoch