



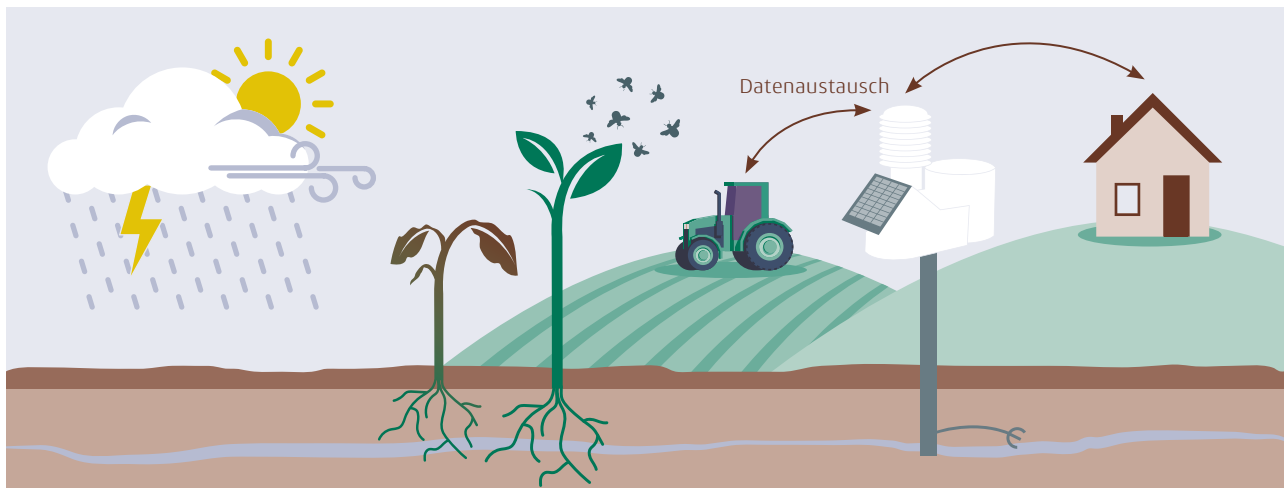
Wetterprognose Lokal erfasst für Ihre Kultur

regional, kompakt, vorausschauend

Individuelle Lösungen für vielfältige Anforderungsprofile

Die Möglichkeiten der modernen Erfassung, Analyse und Auswertung von Wetterdaten werden zunehmend komplexer. Kompakte, solarbetriebene Überwachungsstationen zeichnen verschiedenste Informationen in unterschiedlichen

Anwendungsgebieten zuverlässig auf. LACOS bietet, insbesondere für den ökologischen Anbau vielfältiger Kulturen, individuell auf die jeweiligen Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmte Pakete aus Hard- und Software.



Visualisierung der Wetterdatenerfassung

	Basic	Professional
geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • Wetterdatenerfassung und -aufzeichnung • Datenanalyse und -auswertung • Wettervorhersage • Krankheitsmodellberechnung • Frostschutzüberwachung • Bodenanalyse 	Leistungsumfang Basic ergänzt um: <ul style="list-style-type: none"> • Insektenüberwachung • Bewässerungsmanagement • Bodenfruchtbarkeit • Vor-Ort-Ernte-Monitoring
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Landwirtschaft • Meteorologie • Hydrologie • Lagerüberwachung 	Einsatzgebiete Basic erweitert für: <ul style="list-style-type: none"> • Forschung • Wind- und Solarindustrie • Bodenanalyse
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • standortbezogene Erfassung der Klimadaten • Einsparung von Pflanzenschutzmitteln • Identifizierung von Infektionszeiträumen • Anpassung des Düngemanagements • Ermittlung des optimalen Ernte-Zeitfensters • frühzeitige Erkennung von Schädlingsbefall • Erstellung einer individuellen Bewässerungsstrategie • Automatisierung und Rationalisierung von Arbeitsgängen • reduzierte Umweltbelastung durch gezieltes Ressourcenmanagement 	

Beschreibung unserer einzelnen Stationen

LC:WEATHER-imeteo pro

Die robuste, solarbetriebene Mietwetterstation LC:WEATHER-imeteo pro bildet das Einstiegssystem in die Wetterdatenerfassung und -analyse. Sie dient der Temperatur- und Niederschlagsmessung, sowie einer feldspezifischen 7-Tage-Wettervorhersage in stündlicher Auflösung. Die erhobenen Daten werden via GSM in Echtzeit versandt.



Erfassung der Wetterinformationen zu Temperatur, Niederschlag, Boden und Wind



zyklische Datenaufnahme in vordefinierten Abständen

LC:WEATHER-imetos eco d3

Mit der Wetterstation LC:WEATHER-imetos eco d3 erhalten Sie ein Modell zur professionellen Wetterdatenerfassung und -analyse. Dieses ist insbesondere auf die Anforderungen zur Bodenfeuchteüberwachung ausgerichtet. Das drahtlose System ist ausgestattet mit einem integrierten UMTS/CDMA-Modem. Dieses ermöglicht die direkte Kommunikation mit anderen Überwachungsstationen der Produktreihe LC:WEATHER und dem Webportal LC:WEATHER-fieldclimate. Ergänzt werden kann die Station je nach Bedarf mit ausgewählten Sensoren, beispielsweise aus dem Bereich der Regen- und Temperaturmessung. So entsteht eine detaillierte Erfassung der standortbezogenen Wetterdaten angepasst an verschiedene Anforderungsprofile und Rahmenbedingungen. Darüber hinaus können auf diese Weise die speziellen Bedürfnisse diverser Kulturarten beobachtet und analysiert werden.



Auswahl des Einsatzortes unabhängig von klimatischen Bedingungen



drahtlose Datenübertragung mithilfe einer GSM-Verbindung



7-Tage-Spritzwetterprognose anhand standortbezogener Wetterdaten

LC:WEATHER-imetos 3.3

Die Station LC:WEATHER-imetos 3.3 stellt die Hauptstation aller mobilen Wetterüberwachungsstationen dar und bietet die Möglichkeit, bis zu 400 Sensoren bedarfsgerecht anzubinden und somit einen umfassenden Einblick in die klimatischen und bodenrelevanten Parameter eines spezifischen Standortes zu liefern. Auch die Analyse des Mikroklimas spielt an dieser Stelle eine bedeutende Rolle.

In Kombination mit der Station LC:WEATHER-imetos eco d3 kann die lokale Überwachung eines einzelnen Standortes erweitert und somit eine umfassende Aufnahme und Analyse von Wetterdaten realisiert werden. Analog zur Station LC:WEATHER-imetos eco d3 ist auch dieses System mit einem integrierten UMTS/CDMA-Modem und einem solarpanel-gestützten Akku ausgestattet. Zudem ist ein nichtflüchtiger Speicher verbaut, der garantiert, dass die aufgenommenen Wetterinformationen für mehr als ein Jahr zuverlässig aufbewahrt werden können.



Umfangreiches Monitoring klimatischer und bodenrelevanter Parameter



Anbindung von bis zu 400 Sensoren anhand eines intelligenten Sensor-Bus-Systems



über 80 Krankheitsmodelle für mehr als 35 Kulturen in der Berechnung möglich

Unser Produktspezialist

Immer an Ihrer Seite, schnell und persönlich



Dominic Biering

Produktspezialist Precision Farming

Fon +49 36628.6 88-21

Fax +49 36628.6 88-17

Mobil +49 162.1 36 67 14

Mail db@lacos.de

LACOS Computerservice GmbH wird vertreten durch



Die zentrale Lage unseres Unternehmens gestattet es uns, jeden Kunden in Deutschland innerhalb eines Arbeitstages zu erreichen.

LACOS Computerservice GmbH
Industriestraße 9, 07937 Zeulenroda-Triebes
Fon +49 36628.6 88-0, Mail info@lacos.de