



«Libelium» Smart Farming

Der Weg zur preiswerten,
nachhaltigen Landwirtschaft

Die Optimierung von Ressourcen in der Landwirtschaft bedingt, dass Landwirte und Betriebsleiterinnen über den Zustand ihrer Stallungen und Kulturen stets informiert sind. Dazu bietet Libelium Sensordaten und IoT-Plattformen an, die alle relevanten Parameter messen. Kombiniert mit externen Daten wie meteorologischen Vorhersagen liefert das System Entscheidungsgrundlagen für Düngung, Bewässerung und Massnahmen zur Luftqualitätsverbesserung.

Folgende Ziele lassen sich erreichen:

- Höhere Ernteerträge
- Verbesserte Produktqualität
- Besseres Verständnis der Faktoren, welche das Wachstum und die Erträge von Pflanzen und Tieren bestimmen
- Gewährleistung der Ernährungssicherheit



«Libelium Smart Agriculture Pro»:

Die Anwendung für den Acker-, Gemüse- und Obstbau.

Misst: Boden-Wassertemperatur, Sonnenstrahlung, Bodenfeuchtigkeit und Druck.



«Libelium Smart Environment Pro»:

Die Anwendung für das optimale Stallklima.

Misst: CO₂, Ammoniak, Methan, Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck.



Libelium Smart Agriculture Solution umfasst eine breite Palette landwirtschaftlicher Sensoren für eine Vielzahl von Anwendungen: große Getreidefelder, Obst- und Gemüseplantagen, Gewächshäuser, Aufzucht und Mastbetriebe. Eine Vielzahl von Kommunikationsmöglichkeiten wie WiFi, 4G oder LoRa machen die Systeme sehr einfach an jedem beliebigen Ort einsatzbereit.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.