



MOBILE NÄHRSTOFF- MESSSTATION



NutrientContentLab Mobile



GÜLLE OPTIMAL EINSETZEN UND VERMARKTEN

Mit Hilfe unserer mobilen Nährstoff-Messstation ermitteln Sie die Nährstoffgehalte Ihrer Gülle online: NutrientContentLab (NCL) Mobile untersucht innerhalb weniger Minuten eine ganze Tankfüllung auf ihren Stickstoff- und Phosphorgehalt. Dank des exakten Messverfahrens halten Sie nicht nur die gesetzlichen Vorgaben wie zum Beispiel die neue Düngeverordnung einfach und zuverlässig ein. Wenn Sie die enthaltenen Nährstoffe genau kennen, können Sie darüber hinaus überschüssige Gülle optimal vermarkten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Online-Messung der Nährstoffwerte
- + Erfassung des Volumens
- + integriertes Datenmanagement
- + flexibel einsetzbar

Wissen, was drin ist

Im NCL Mobile ermittelt ein Nahinfrarot-Sensor bis zu 15 Mal pro Sekunde, wie viel Gesamtstickstoff, Ammoniumstickstoff, Phosphor, Kalium sowie Trockensubstanz die Gülle enthält. Dieses Verfahren ist ein entscheidender Vorteil gegenüber bisherigen Messverfahren: Bislang war es lediglich möglich, wenige Stichproben einer Gülletank-Füllung zu überprüfen. Diese Messungen waren daher häufig ungenau und außerdem sehr zeitintensiv.

Neben den Inhaltsstoffen der Gülle ermittelt Nutrient-ContentLab Mobile über einen Volumenstrommesser auch die Gesamtmenge der durchgeleiteten Gülle.



Der Durchflussmengenmesser erfasst das Gesamtvolumen der Gülle.

Jederzeit und an jedem Ort

NCL Mobile bietet Ihnen zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Je nach Bedarf schließen Sie die Messstation auf Ihrem Hof zwischen der Güllegrube und einem Transportfahrzeug oder am Feldrand zwischen Ihrem Gülletank und Ihrem Ausbringfahrzeug an.

Die NCL Mobile-App für iPad dokumentiert alle erfassten Daten. Diese Aufzeichnungen ermöglichen Ihnen eine echte Hoftorbilanz, zudem erfüllen Sie ohne Mehraufwand alle gesetzlichen Dokumentationspflichten.



Der NIRS-Sensor misst online die Anteile von Gesamtstickstoff, Ammoniumstickstoff, Phosphor, Kalium und Trockensubstanz.



Pluspunkte im Überblick

- Das NCL Mobile-System ermöglicht Ihnen eine echte Hoftorbilanz.
- Sie können das NCL Mobile-System zu jedem Zeitpunkt in der Transportkette einsetzen.
- Das NCL Mobile-System funktioniert vollkommen unabhängig von weiteren Gülletechnik-Lösungen und herstellerübergreifend.
- Es ist flexibel und mobil durch den Pkw-Anhänger.
- Die NCL Mobile-App ermöglicht eine automatisierte, feldbezogene Dokumentation.
- Abgebende Betriebe können Nährstoffe verkaufen – aber erst durch NCL Mobile wird der Handel mit Nährstoffen möglich, weil der Inhalt der Gülle ermittelt wird.
- Aufnehmende Betriebe können für ihren Bedarf Nährstoffe in Form von Gülle erwerben und als günstige Alternative zum Mineraldünger verwenden.
- Sie können Gülle nährstoffbasiert ausbringen (z. B. Sollwert 100kg N/ha).
- Das intuitive Datenmanagement über die NCL Mobile-App für iPad erfasst alle relevanten Informationen und entspricht den gesetzlichen Anforderungen an die Dokumentation.

Technische Ausstattung

- autarke Plattform für PKW-Anhänger
- Online-Messung der Nährstoffwerte des flüssigen Wirtschaftsdüngers über NIRS-Sensor: Gesamtstickstoff, Ammoniumstickstoff, Phosphor, Kalium, TS-Gehalt
- Erfassung des Gesamtvolumens pro Messvorgang über einen Durchflussmengenmesser NW200
- Ein- und Ausläufe über 8 Zoll Schnellkuppler, reduzierbar auf 6 Zoll
- Datenversand über WLAN-Schnittstelle an iPad
- komplette Dokumentation aller relevanten Daten sowie Datenübermittlung über NCL Mobile-App für iPad
- Spüleinrichtungen
- Stauraum für Schläuche und Kupplungsstücke

Händlerstempel