

BodenDok – eine modulare App für die digitale Bodenbeurteilung

Die Spatenprobe liefert wertvolle Informationen zum Zustand landwirtschaftlicher Böden. Trotzdem wird sie in der Praxis wenig angewendet. Die BodenDok Mobile-App will dies nun ändern. Die App des Forschungsinstituts für biologischen Landbau FiBL, eine Co-Produktion mit der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, unterstützt die Landwirte bei der Spatenprobe und weiter-

gehenden Beobachtungen am Boden. Die App führt die Nutzer Schritt für Schritt durch den Beurteilungsprozess und liefert unter anderem Hinweise zur Bearbeitbarkeit des Bodens. Die App ist modular konzipiert, so dass vertiefende und innovative Untersuchungsmethoden zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt werden können.



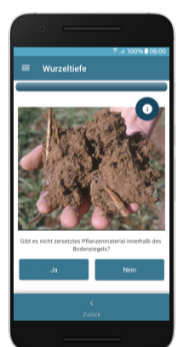
Einfache Bedienung und Datenerfassung

Bequeme Weiterverarbeitung

Keine komplizierten Papierformulare






Besuchen Sie die Website des BodenDok-Projektes der FHNW und schauen Sie, was innerhalb eines halben Jahres entstanden ist. Wir freuen uns auf Sie!

goo.gl/QNBKQE



Die App stellt Fragen zum Boden, welche durch einen einfachen Klick beantwortet werden können. Ergänzende Informationen und Beispielbilder helfen bei der Antwortfindung. Die BodenDok-App kann die bisher verwendeten, gedruckten Anleitungen ersetzen.

Das Ergebnis der Spatenprobe wird auf dem Mobiltelefon gespeichert und kann auf verschiedene Arten weiterverarbeitet und versendet werden. Die einfache Archivierung der Ergebnisse erleichtert Vergleiche mit anderen Spatenproben am gleichen Standort.

-  Die App zeichnet den Standort der Spatenprobe auf einer Karte ein und ermöglicht es, diesem einen individuellen Namen (z.B. Parzellennamen) zu verleihen.
-  Nach dem Abschluss der Spatenprobe erstellt die App drei Berichte: eine CSV-, eine TXT- und eine HTML-Datei.
-  Fotos, die von der Spatenprobe gemacht worden sind, werden in den Bericht integriert.
-  In den Einstellungen können individuelle Angaben wie Name und Funktion des Benutzers erfasst werden.
-  Die App ist auch auf Englisch und Französisch geplant.

Die geplante Funktion zum Markieren der Bodenschichten im Foto des Bodenziegels wird eine differenzierte Beobachtung (z. B. zu Regenwürmern und Steinen) in den einzelnen Schichten ermöglichen.

