

EIP aktuell: Neuigkeiten aus Projekten des zweiten Aufrufs

Praktisches Bodenwissen für Landwirte entwickelt und aufbereitet

Der Boden unter unseren Füßen ist eine Welt für sich. Je besser wir diese Wirkungsgefüge aus physikalischer Struktur, Lebewesen und chemischen Prozessen verstehen, desto besser und nachhaltiger gelingt es, dieses Erdreich zu nutzen. Das neuentwickelte Informationsangebot „Mein Boden – die Wissensbox der Landwirtschaft“ dient diesem Verständnis. Die ersten Infopakete durchlaufen gerade den Praxistest.

Die dünne, nur wenige Meter dicke Bodenschicht ist im wahren Sinne des Wortes unsere Lebensgrundlage. Sie ist die äußere „Haut“ der Erde. Auf ihr und in ihr wandeln unzählige Organismen abgestorbene Pflanzenteile und tierische Ausscheidungen wieder zu wertvollen Stoffen um, von denen die Pflanzen – und damit letztlich auch wir – leben. Sie ist ein verborgenes Ökosystem, dessen Bewohner viel zu wenig bekannt sind und dessen Bedeutung oft unterschätzt wird.

Es gibt extrem magere, satte, reiche Böden und dazwischen zahlreiche verschiedene Abstufungen und Typen. Welche Eigenschaften sie besitzen, ist maßgeblich vom verwitterten Ausgangsgestein, vom Relief, von klimatischen Faktoren sowie vom menschlichen Einfluss abhängig. Für die Landwirtschaft sind vor allem solche Böden günstig, die aufgrund ihrer Porenstruktur über eine gute Durchlüftung verfügen und gleichzeitig Wasser ebenso wie Nährstoffe gut binden und speichern können. Die vielfältigen Funktionen des Bodens werden als selbstverständlich und unerschöpflich vorausgesetzt. Doch dieser Lebensraum ist verletzlich, ist eine zunehmend schwindende Ressource und zudem vom Klimawandel betroffen. Er braucht unsere Pflege. Es ist deshalb enorm wichtig, wie mit unserem Boden umgegangen wird.



Der Boden ist Lebensgrundlage und gewissermaßen die Haut der Erde.

Foto: Isa-Maria Kuhn



In hochwertigen Magazinen werden alle Inhalte neu aufbereitet.

Die MR Agrarnetz GmbH hat deshalb zusammen mit Praktikern und dem Fachbereich Agrarwirtschaft der Fachhochschule Kiel ein neuartiges Informationskonzept zum Thema Boden entwickelt: die Wissensboxen „Mein Boden“. Jede dieser acht Boxen enthält ein Magazin mit fundierten, allgemeinverständlichen Informationen. Das Besondere: Zusätzlich liegen nützliche Gerätschaften – wie etwa pH-Messtäbchen oder ein eigens entwickeltes Infiltrometer – und praktische Anleitungen bei, mit denen jeder Nutzer Böden

selbst erkunden kann. Jede dieser Boxen behandelt einen anderen thematischen Aspekt wie physikalische Eigenschaften, Bodenchemie, Ökologie oder Verdichtung. Das Projekt wird im Rahmen der Europäischen Innovationspartnerschaft (EIP) gefördert.

Innovativ dabei ist auch die enge interdisziplinäre Zusammenarbeit von Wissenschaftlern, Medienexperten und Landwirten. Vier Landwirte aus Schleswig-Holstein arbeiten von der Konzeption über die Umsetzung bis zur Begutachtung dauerhaft an dem Projekt mit. Dadurch flossen bereits viele wertvolle Hinweise zur bäuerlichen Praxis in die Magazine und die bereitgestellten Testsets ein.

Prototypen der ersten drei Boxen sind bereits vorhanden und werden derzeit von Landwirten mit unterschiedlicher Betriebsstruktur getestet. Das Institut für Pädagogik in der Naturwissenschaft der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel begleitet den Evaluierungsprozess. Bis 2021 werden die weiteren Boxen entwickelt und dann über ein Abonnement erhältlich sein.

Rüdiger Braun
freier Autor

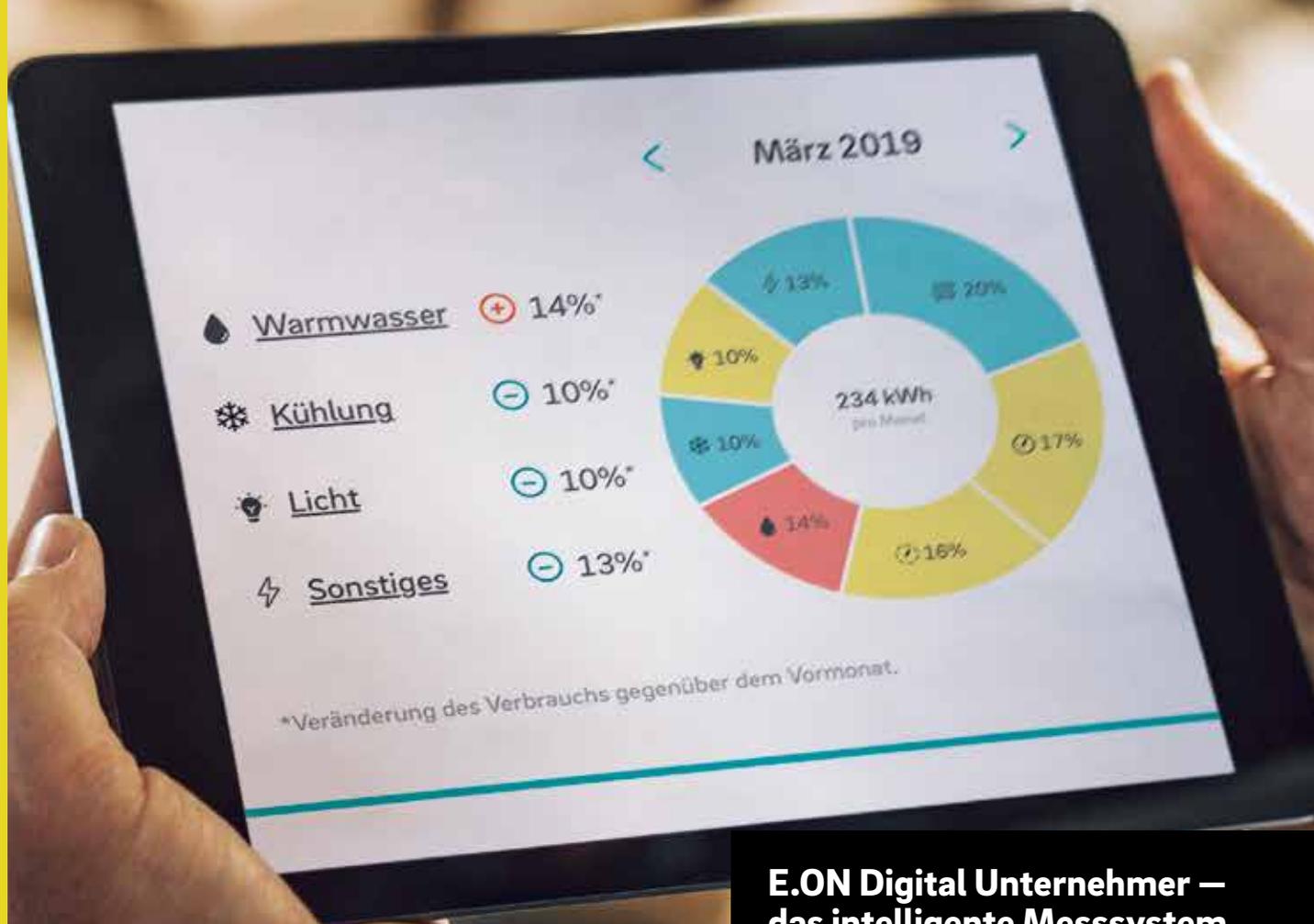
Christiane Meyer
MR Agrarnetz
Tel.: 04 81-8 50 77-0
meyer@mr-agrarnetz.de

Jede Aufgabenstellung wird mit Praxisanleitungen erläutert und begleitet.

Fotos (2): Kathrin Spirk

Intelligente Zähler nutzen, Strom sparen

e.on



E.ON Digital Unternehmer – das intelligente Messsystem

Wir beraten Sie gern:

E.ON Energie Deutschland GmbH

Jan Mustin

☎ +49 4321 602876-630

✉ jan.mustin@eon.com

Energie für Unternehmen unter eon.de/gk