



    Dienstag, 23. Oktober 2018

### WUSSTEN SIE DAS?

Erdnusswurzeln bis zu zwei Meter tief in den Boden reichen können, um Zugang zu großen Wasserflächen zu erhalten und so die Menge an Bewässerungswasser zu reduzieren.

## **Angewandte Wissenschaft zu Gunsten unseres Planeten: Gehandelt wird JETZT**

Von Pam Johnson, Landwirtin in der sechsten Generation

Viele von uns wissen, welche enorme landwirtschaftliche Herausforderung vor uns steht. Wir haben eine wachsende Weltbevölkerung zu ernähren. Wir müssen in den kommenden 50 Jahren mehr Nahrungsmittel produzieren als in den letzten 10.000 Jahren produziert wurden, um im Jahr 2050 fast 10 Milliarden Menschen ernähren zu können. Und wir müssen diese Nahrungsmittel nachhaltig produzieren, indem wir sorgsam mit unseren landwirtschaftlichen Nutzflächen umgehen und diese verbessern. Leicht ist das nicht, so abstrakte Zahlen wie 10 Milliarden Menschen zu fassen, genauso wenig, wie 32 Jahre in die Zukunft zu denken. Um es etwas überschaubarer zu machen: In der Zeit, in der Sie diesen Satz lesen, werden 10 Menschen zur Weltbevölkerung hinzugekommen sein. Am Ende dieses Artikels wird diese Zahl 1.500 betragen. Wenn wir in der Lage sein sollen, für unsere zukünftigen Generationen Nahrungs- und Futtermittel, Textilfasern und erneuerbare Energien aufzubringen, hilft nur eins: [Wir müssen jetzt handeln.](#)



## **So nutzen die USA ihr Land**

Amerikanische Landwirte ernähren inzwischen mehr Menschen mit weniger landwirtschaftlicher Nutzfläche, was neuen Technologien und effizienterer Landwirtschaft zu verdanken ist. Eine innovative Infografik von Bloomberg, die auf einem Bericht von der Wirtschaftsforschungsbehörde des Landwirtschaftsministeriums der Vereinigten Staaten (USDA) zur wesentlichen Verwendung von Nutzflächen beruht, zeigt auf, in welchem Ausmaß

das Land Boden für die Nahrungsmittelproduktion nutzt. Um die beeindruckende Infografik zu sehen, gehen Sie auf [Bloomberg.com](http://Bloomberg.com).

Der USDA-Bericht wird jährlich aktualisiert, wobei eine Kombination aus amtlichen Daten, Daten aus Jahren der Landwirtschaftszählung und aus neuen Technologien verwendet wird, [wie etwa aus Satellitenbildern](#).

## **Nutzboden und Nachhaltigkeit**

Um ökologische Nachhaltigkeit zu erzielen, kommt es auf eine Vielzahl dynamischer Aspekte an. Einer der entscheidendsten Aspekte - der oftmals als trügerisch simpel erscheint - ist es, den Boden gesund zu halten. Ja, denn der „Dreck“ unter unseren Füßen ist ein maßgeblicher Faktor in puncto Nachhaltigkeit.

[Aber warum?](#)



## **Nachhaltigkeit in fünf Sprachen**

Die U.S. Sustainability Alliance hat vier Jahre lang daran gearbeitet, die Höhepunkte der Arbeit unserer Mitgliedsorganisationen durch Artikel und Infoblätter mit der Öffentlichkeit zu teilen - diese Arbeit haben unsere Mitglieder sowohl selbständig, als auch mit der Unterstützung der Bundesregierung der Vereinigten Staaten und auf internationaler Ebene durchgeführt, um natürliche Ressourcen zu bewahren. Diesen Herbst, in Phase eins der Spracherweiterung unserer gesamten Seite, haben wir eine Seitenübersetzungsoption integriert: Wenn Sie jetzt die Infoblätter sehen, verwenden Sie das Flaggensymbol oben rechts, um

## **Blickpunkt Baumwollanbauer**

### **[Video]**

Für Nathan Reed ergeben sich aus GPS-Technologie, Precision Farming - das dabei hilft, Nährstoffe und Wasser optimal zu verwenden und einzusetzen -, sowie dem wachsenden Einsatz von Gründüngung zum Schutz des Bodens und zur Verhinderung von Erosion zahlreiche ökologische Vorteile für seinen Baumwollanbau. Nathan bewirtschaftet den Familienbetrieb in Arkansas in der vierten Generation und erklärt in diesem Video, dass für ihn die Landwirtschaft nicht nur ein Job ist, sondern eine tiefe Verbindung zu dem Land, seinem Erbe und dem Blick auf künftige Generationen bedeutet.



## **Infoblatt Erdnüsse aus den USA**

Erdnüsse wurden in den späten 1860er Jahren durch den amerikanischen Wissenschaftler Dr. George Washington Carver in den USA eingeführt, um den Boden zu verbessern und den Kreislauf von Krankheiten zu durchbrechen, der die Bodenfruchtbarkeit im Südosten des Landes erschwerte. Dr. Carver entdeckte mehr als 300 Verwendungsmöglichkeiten der Erdnusspflanze, von denen viele

die Sprache auszuwählen: Französisch, Spanisch, Italienisch oder Deutsch, so wird der gesamte Bereich in der [Sprache Ihrer Wahl](#) angezeigt. Wir wünschen eine anregende Lektüre!

inzwischen feste Nahrungsbestandteile der amerikanischen Ernährung darstellen. Die US-amerikanische Erdnuss-Industrie optimiert Dr. Carvers Vision immer weiter, indem sie weitere Fortschritte in der [Nachhaltigkeit von Erdnüssen](#) erzielt.



Die U.S. Sustainability Alliance versucht, möglichst aktuelle und wichtige Artikel über die US-amerikanischen Farmer, Fischer und Forstwirte der USA zusammenzutragen. Bitte beantworten Sie unsere Umfrage, die nur 1 Minute Zeit in Anspruch nimmt und uns Auskunft darüber gibt, wie uns das gelingt.

[UMFRAGE](#)



 [Weiterleiten](#)

Copyright © 2018 | The U.S. Sustainability Alliance, Alle Rechte vorbehalten.

Unter der Voraussetzung, dass die übliche Quellenangabe erfolgt, dürfen die Informationen auf der Website der USSA ganz oder auszugsweise nachgedruckt werden.

Die U.S. Sustainability Alliance (USSA) ist ein Zusammenschluss US-amerikanischer Landwirte, Fischer und Forstwirte, die sich zusammengetan haben, um unsere Werte in Bezug auf nachhaltige Praktiken und Naturschutz-Programme zu erforschen und zu teilen.

**Kontaktieren Sie uns:**

<https://thesustainabilityalliance.us/contact-us/>

Sie wollen die Einstellung bezüglich der bevorzugten Kommunikationsart für diese E-Mails ändern?

Sie können [Ihre Einstellungen ändern](#) oder [sich von dieser Liste abmelden](#).