3. Lüneburger Bodentag

am 16. und 17. Mai 2023

Boden und Wasser

Gesunde Böden und sauberes Wasser sind essentielle Grundlagen allen Lebens. Denn Boden und Wasser wirken im Klimasystem der Erde in einem komplexen wohl austarierten Wechselspiel, das Basis der Biomasseproduktion bildet. Die Vielzahl an Organismen in einem intakten Boden könnte ohne Wasser als Transportmittel für gelöste Stoffe nicht existieren. Böden erfüllen darüber hinaus die Funktion der Wasserregulierung und Grundwasserneubildung und filtern Schadstoffe aus dem Wasser.
Landwirt*innen wissen um die Bedeutung des Wassers für ihre Böden. Sie übernehmen Verantwortung für deren Gesunderhaltung, um einen sicheren Ertrag zu erwirtschaften. Extreme Trockenheit oder sehr starke Niederschläge zu bestimmten Zeiten im Jahr machen deutlich: Es braucht jetzt und in Zukunft klimaresiliente Böden, von denen ausreichend gesunde Lebensmittel erzeugt werden können.
Das Landwirtschaftliche Bildungszentrum (LBZ) Echem bietet mit dem Lüneburger Bodentag eine Wissens- und Austauschplattform für die Landwirtschaft. In Fachvorträgen wird altes und neues Wissen geteilt. Bei zahlreichen Workshops, Fokusvorträgen und Exkursionen sowie auf der Begleitmesse können Interessierte in kollegialen Austausch gehen und sich von engagierten Praktiker*innen und Expert*innen inspirieren lassen.

Wir freuen uns, wenn Sie am 16. und 17. Mai 2023 dabei sind!

Veranstaltungsort:
Landwirtschaftliches Bildungszentrum (LBZ) Echem, Maschinenhalle
Landesstraße 2, 21379 Echem

Online-Anmeldung: www.lbz-echem.de

Anreise: Echem ist mit der Bahn sehr gut erreichbar.
Das LBZ liegt 8 Gehminuten vom Bahnhof entfernt.
Adresse für Navigationsgeräte: Landesstraße 2, 21379 Echem

Kontakt: Anne.Zetl@lwk-niedersachsen.de, 04139-698143

gefördert durch

Alfred Toepfer Stiftung F.V.S.

Sparkassenstiftung Lüneburg

in Kooperation mit

NAN Netzwerk Ackerbau Niedersachsen e.V.

Landwirtschaftliches Bildungszentrum Echem.

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Programm Di. 16.05.23

8.00 h **Ankommen, Registrierung, Messe**

9.00 h **Begrüßung,** *Ulrich Peper, Leitung LBZ Echem*

9.15 h **Blueing - landschaftliches Wassermanagement nach dem Vorbild der Natur,** *Ina Küddelsmann, aquascop*

10.00 h **Garekonservierende Bodenbearbeitung. Wann ist eine flache, wasserkonservierende Bodenbearbeitung in der Praxis erfolgreich umsetzbar?** *Jan Hendrik Cropp, under_cover GbR*

10.45 h **Pause und Messe**

11.05 h **Perspektiven der Bodengesundheit**
Prof. Dr. agr. Dipl.-Ing. agr. Thomas Weyer, Fachhochschule Südwestfalen, Soest

11.50 h **Wassersparende Bodenbearbeitung in Zeiten des Klimawandels**
Claus Fricke, Landwirt mit Biobetrieb und Berater Landtechnik, LWK Niedersachsen

12.35 h **Mittagessen und Messe**

14.15 h **Workshops, Fokusvorträge und Exkursionen**
Themen: Feldgefügeansprache, Bodentests, Pfluglose und wassersparende Bodenbearbeitung, Direktsaat, Mikroklima und Pflanzenwachstum, Wasserhaltefähigkeit und Bodenmikroorganismen, Reifendruckreduktion, Paludikultur, Keyline-Design, Agroforst, Beregnung. (Details siehe unten)

16.45 h **Tagesabschluss im Plenum**

17.30 h **Abendessen**

18.30 h **Fahrt nach Lüneburg zur Filmvorführung**
anschließend gemütlicher Ausklang in Lüneburger Kneipen

Infos und online-Anmeldung: www.lbz-echem.de

Landwirtschaftliches Bildungszentrum Echem.

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Programm Mi. 17.05.23

8.30 h **Begrüßung**

8.45 h **Funktionen von Humus und Bodenbiologie für die Wasserverfügbarkeit**
Dr. Norman Gentsch, Institut für Bodenkunde, Leibniz Universität Hannover

9.30 h **Von staunass bis staubtrocken – Wie Wetterextreme die Nährstoffdynamik beeinflussen,** *Gerrit Hogrefe, Berater, N.U. Agrar GmbH*

10.15 h **Kaffeepause und Messe**

10.35 h **Landwirtschaft 5.0 im Trockengebiet. Mit Direktsaat zu gesunden Pflanzen und sauberem Wasser,** *Alexander Klümper, Landwirt in Sachsen-Anhalt (Marktfrucht, Precision farming, Direktsaat)*

11.20 h **Boden, Pflanze, Tiere - In Kreisläufen denken**
Joachim Wicke, Landwirt mit Schweinemast und Ackerbau, Martfeld, Niedersachsen

12.05 h **Mittagessen und Messe**

14.15 h **Workshops, Fokusvorträge und Exkursionen zur Auswahl**
Themen: Feldgefügeansprache, Bodentests, Humusaufbau, Pfluglose Bodenbearbeitung, Direktsaat, Futterproduktion im Klimawandel, Pflanzenvitalität und -gesundheit, Bodenbiologie mikroskopieren, ganzheitliches Weidemanagement, Marschhufenlandschaft als historische Impulsgeberin. (Details siehe unten)

16.40 h **Feedback, inhaltlicher Check-Out**

16.50 h **Ende der Tagung**

Infos und online-Anmeldung: www.lbz-echem.de

Landwirtschaftliches Bildungszentrum Echem

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Workshops, Fokusvorträge, Exkursionen

- Der eigene Boden im Blick. Mit praxisnahen und einfachen Methoden die Gare und Wasserstabilität des eigenen Bodens überprüfen, Jan Hendrik Cropp, under_cover GbR

- Erkennen und Bewerten von Bodeneigenschaften am Bodenprofil, *Audrey Averdiek, LWK Niedersachsen*

- Der Boden im Test: Infiltration, Wasseraufnahmefähigkeit, Regensimulator, *Stephen Porth, DSV Saaten*

- Pflanzen-Vitalität bestimmen, Pflanzen-Gesundheit verbessern und die Bedeutung für die Bodenbiologie, *Dr. Sonja Dreymann, Dreymann Beratung Pflanze & Boden*

- Das Mikroskop - Eine einfache Methode, um die Bodenbiologie zu analysieren *Marie-Thérèse Gässler, Gässler SAS Techniques du sol*

- Warum ist Humusaufbau so schwierig? *Dr. Norman Gentsch, Institut für Bodenkunde, Leibniz Universität Hannover*

- Einfluss von Mikroklima und Bodenzuständen auf das Pflanzenwachstum, *Andreas Heckmann, Agvolution GmbH*

- Verbesserung der Wasserhaltefähigkeit von Böden durch Bodenmikroorganismen, *Roland Niebel, INOQ GmbH*

- Boden schonen durch angepassten Reifeninnendruck, *Michelin Reifenwerke AG*

- Praktiker-Austausch mit Alexander Klümper, Landwirt in Sachsen-Anhalt (Marktfrucht, Precision farming, Direktsaat)

- Umsetzung von Keyline-Design und Agroforst – rechtlich, praktisch, fördertechnisch, *Philipp Gerhardt, Baumfeldwirtschaft*

- Praktische Umsetzung regenerativer Ansätze mit Kreislaufwirtschaft in einem konventionellen Schweinemast- und Ackerbaubetrieb, *Joachim Wicke, Landwirt mit Schweinemast und Ackerbau, Martfeld, Niedersachsen*

- Pfluglos, Direktsaat,... Neues ausprobieren - wie fange ich es an? *Markus Mushardt, Betriebsleiter Nordseeferienhöfe Mushardt, Otterndorf, Niedersachsen*

- Paludikultur – Nachhaltige Landnutzung auf Moorböden, *Dr. Colja Beyer, 3 N Kompetenzzentrum Niedersachsen*

- Futterproduktion in Zeiten des Klimawandels – wo sind Anpassungsmöglichkeiten und wesentliche Stellschrauben zu sehen? *Dr. Christine Kalzendorf, LWK Niedersachsen, Fachbereich Grünland und Futterbau*

- Exkursion zum Ackerbaubetrieb von *René Niederhoff, Stapel, Amt Neuhaus.* Themen: erfolgreicher Humusaufbau, Flächenrotte, Bodenbedeckung, Untersaaten, Zwischenfrüchte, Winterweizen ohne Herbizide, Fermentherstellung, uvm.

- Exkursion zum Beregnungsversuchsfeld der LWK Niedersachsen in Hamerstorf. Vorstellung der Beregnungsversuche und des neuen Rainshelters. *Ekkehard Fricke, LWK Niedersachsen*

- Exkursion in die Lüneburger Elbmarsch: Die Kulturtechnik der historischen Marschhufenlandschaft als Impulsgeberin für aktuelle Herausforderungen der Landnutzung? *Dr. Franz Höchtl, Biosphärenreservatsverwaltung Nds. Elbtalaue und Kai Clauswitz, LWK Niedersachsen*

- Exkursion zum Hof Tangsehl: Ganzheitliches Weidemanagement mit kleiner Milchviehherde und Mastrindern *Annabelle Gérard, Bäuerin auf dem Hof Tangsehl*

Landwirtschaftliches Bildungszentrum Echem.

Landwirtschaftskammer Niedersachsen