

DAFA-Plattform Landwirtschaft im Klimawandel

Workshop-Serie: *Agrarforschung zum Klimawandel*

Wasser in der Landschaft / Landschaftswasserhaushalt

03.06.2025, 13:30 – ca. 18:00 Uhr

Gastgeber*in: Dr. Cathleen Frühauf, DWD Braunschweig und Prof. Dr. Claas Nendel, ZALF

Landwirtschaftliche Produktion ist auf eine ausreichende Verfügbarkeit von Wasser angewiesen. In Deutschland stellte die Wasserversorgung bisher nur selten den begrenzenden Faktor für Produktionssysteme dar, was sich jedoch im Zuge voranschreitender Klimaveränderungen deutlich wandelt. Der Wasserbedarf und -verbrauch der Landwirtschaft steht daher im Zentrum von etlichen aktuellen Strategien und Forschungsprojekten.

Wie können wir in der Landwirtschaft effizienter mit Wasser umgehen? Welche Hebel können auf Landschaftsebene genutzt werden? Und welchen Beitrag kann die Forschung liefern, um die Wasserversorgung zu sichern?

Im Rahmen der Workshop-Serie fanden bereits in den Jahren 2022 und 2023 mehrere Veranstaltungen statt. Die meisten Vorträge der Workshops und weiterer Veranstaltungen der Plattform Landwirtschaft im Klimawandel stehen über die Website der DAFA zur Verfügung (unterstrichene Titel).

Programm

13:30 Begrüßung und Einführung
Prof. Dr. Claas Nendel, ZALF

1. Teil des Workshops: Verdunstung, Bodenfeuchte und Bewässerung
Moderation: Dr. Cathleen Frühauf, DWD Braunschweig

13:40 Landwirtschaft und Bewässerung in Niedersachsen // Status quo der Feldberegnung
Henning Gödeke, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

14:00 Der Bodenfeuchteviewer des DWD
Dr. Raphael Posada, Abteilung Agrarmeteorologie, Deutscher Wetterdienst (DWD)

14:20 Thema Nutzungskonflikte
N.N.

14:40 Diskussion Teil 1

15:00 Pause

2. Teil des Workshops: Dezentrale Speicherung von Wasser

Moderation: Prof. Dr. Claas Nendel, ZALF

15:05 **Landschaftskühlung durch Verdunstung: Bedeutung, Ziele und Umsetzung**

Prof. Dr. em. Heiko Diestel, Technische Universität Berlin

15:20 **Extreme Trockenheit und Starkregen – Wie sieht ein angepasster Landschaftswasserhaushalt aus?**

Ausgewählte Ergebnisse des Projekts KliMaWerk – Wasser:Landschaft

Dr. Nadine Gerner, EmscherGenossenschaft / Lippeverband

15:35 **ASi Management als Tool zur Verringerung von Trockenstress**

Dr. habil. Jörg Schaller, Arbeitsgruppe "Silizium-Biogeochemie", Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF)

15:50 **Unterirdische Wasserspeicherung durch oberflächeninduzierte künstliche Grundwasseranreicherung – Potenzialanalyse im Einzugsgebiet der unteren Spree**

Jan Stautzebach, SpreeWasser:N, Technische Universität Berlin

16:05 **Smarte multifunktionelle Wasserspeicher (Smart-SWS)**

N.N.

16:20 **Diskussion Teil 2**

16:40 **Resümee und Abschluss**

Dr. Cathleen Frühauf, DWD Braunschweig / Prof. Dr. Claas Nendel, ZALF

17:00 Ende des Workshops

ab 17:00 **Optionale Zusatz-Veranstaltung**

Moderation: Dr. Cathleen Frühauf, DWD Braunschweig und
Prof. Dr. Claas Nendel, ZALF

Ziel: Austausch zu aktuellen Projekten als Grundlage für potentielle Zusammenarbeit

In einer Umfrage vor dem Workshop erhalten die Teilnehmenden die Möglichkeit, ihre Arbeiten zu innovativen Ansätzen und Methoden zum Themenbereich Wasserhaushalt anhand von Leitfragen stichwortartig darzustellen. Auf dieser Basis wird eine Tabelle erstellt, die alle Teilnehmenden vor dem Workshop erhalten. Personen, die in der Umfrage Arbeiten zum Themenbereich Wasserhaushalt aufgeführt haben, bekommen Gelegenheit, ihre Projekte in der Zusatz-Veranstaltung kurz vorzustellen.