

Der Pressesprecher

Torsten Weidemann

Durchwahl:

Telefon +49 361 574041-135

Telefax +49 361 572041-338

pressestelle@tlllr.thueringen.de

Jena

15.08.2025

Medieninformation

Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Thüringen baut digitales Bodenfeuchte-Messnetz auf – wichtige Hilfe für Landwirtschaft, Forst und Umwelt

Das Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum (TLLLR), das Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN) sowie die ThüringenForst-AöR (FFK) entwickeln gemeinsam eine neue digitale Plattform zur Erfassung und Darstellung der Bodenfeuchte im Freistaat.

Kernstück des Projekts ist der Aufbau eines landesweiten Bodenfeuchte-Messnetzes. Die gesammelten Daten sollen in einem frei zugänglichen Online-Portal bereitgestellt werden. Bürgerinnen und Bürger, Fachleute aus Land- und Forstwirtschaft sowie Verwaltung und Wissenschaft können dort künftig aktuelle Informationen zur Bodenfeuchte in Thüringen abrufen – anschaulich, repräsentativ für die gesamte Fläche Thüringens und stets auf Grundlage aktueller Daten. Ergänzt wird das Messnetz durch Wetterdaten des Deutschen Wetterdienstes (DWD), agrarmeteorologische Daten des TLLLR sowie Satellitendaten aus dem europäischen Copernicus-Erdbeobachtungsprogramm.

Warum ist Bodenfeuchte so wichtig?

Die Bodenfeuchte ist ein zentraler Indikator für den Zustand unserer Böden – und damit für die gesamte Umwelt. Sie beeinflusst das Pflanzenwachstum, die Wasserspeicherung und den Wasserhaushalt, den Eintrag und Abbau von Schadstoffen im Boden und liefert frühzeitige Hinweise auf Dürre und Trockenheit. Damit ist sie entscheidend für eine nachhaltige Landnutzung, die Klimavorsorge und den Schutz unserer natürlichen Lebensgrundlagen.

Mehr Wissen für bessere Entscheidungen

Die neue Plattform hilft dabei, fundierte Entscheidungen zu treffen. Zum Beispiel bei der Planung effizienterer Landbewirtschaftung hinsichtlich Aussaat, Befahrbarkeit, und Bewässerung, in der Land- und Forstwirtschaft zur Einschätzung von Trockenrisiken, bei der Gefährdungsabschätzung vor Boden-erosion oder Degradation und bei der Erstellung hydrologischer Modelle und Umweltanalysen.

Ein Beitrag zur Klimaanpassung in Thüringen

Mit dem geplanten Ausbau des Messnetzes leistet Thüringen einen wichtigen Beitrag zur Stärkung der Klimaresilienz. Durch eine bessere Datengrundlage wird es möglich, schneller auf Wetterextreme zu reagieren und langfristige Strategien zum Schutz unserer natürlichen Ressourcen zu entwickeln.

**Thüringer Landesamt für Landwirtschaft
und Ländlichen Raum (TLLLR)**
Naumburger Straße 98
D-07743 Jena