

Staatskanzlei
Information

Rathaus / Barfüssergasse 24
4509 Solothurn
Telefon 032 627 20 70
Telefax 032 627 21 26
www.so.ch

Medienmitteilung

Per Mausclick zu den Bodenmessdaten der Nordwestschweiz

Solothurn, 1. Dezember 2011 – Der Kanton Solothurn betreibt seit diesem Herbst in Zusammenarbeit mit den Kantonen Aargau und Basel-Landschaft das Bodenmessnetz Nordwestschweiz. Die Informationen unterstützen die Land- und Forstwirtschaft bei der bodenschonenden Bewirtschaftung und dienen dem Baugewerbe zur Planung der Erdarbeiten. Die an den Messstationen erfassten Daten stehen ab Dezember 2011 im Internet unter www.bodenmessnetz.ch zur Verfügung.

Dank dem neuen Bodenmessnetz Nordwestschweiz kann die aktuelle Saugspannung der Böden online abgefragt werden. Die mit moderner Technik ausgerüsteten Messstationen erfassen den Niederschlag, die Temperaturen, die Bodenfeuchtigkeit und ermitteln die Saugspannung. Die Daten werden automatisch übermittelt und im Internet unter www.bodenmessnetz.ch aktualisiert. Übersichtliche Grafiken, eine Interpretationshilfe sowie Hintergrundinformationen ergänzen die Daten. Dank Solarpanels funktionieren die Stationen ohne externe Energiezufuhr.

Der Saugspannung als Mass für die Bodenfeuchte und der damit verbundenen Verdichtungsempfindlichkeit des Bodens kommt bei Erdarbeiten eine zentrale Bedeutung zu. Bodenschonende Maschineneinsätze lassen sich mit Hilfe der gemessenen Saugspannung besser planen.

Das Messnetz zeigt längerfristig die Beziehung von Bodenfeuchtigkeit und -Temperatur in Abhängigkeit zur Witterung auf. Die Langzeitbeobachtungen eignen sich als Entscheidungshilfe für Bewässerungen in Trockenperioden wie auch zur Risikoabschätzung bei Hochwassersituationen nach intensivem Niederschlag.