

Masterarbeit

Verdunstungsexperiment im Park Sanssouci zur Verringerung von Trockenstress

Der Park Sanssouci hat, wie viele Gärten und Parkanlagen, erheblich unter der Trockenheit in den Sommern 2018 und 2019 gelitten. Der Erhalt der Vegetation, insbesondere der Bäume, als Teil des historischen Erbes und Besuchermagnets, ist nun eine große Sorge für die Parkbetreiber. Es soll ein Experiment durchgeführt werden, bei dem großflächig die Bodenfeuchte gemessen wird, um eine Parkbewirtschaftung wie bisher mit einer anderen, möglicherweise wassersparenden Bewirtschaftungsart (Mulchen) zu vergleichen. Dazu werden über nicht-invasive Bodenfeuchtemessung (CRNS) zwei Areale von jeweils mehreren Hektar miteinander verglichen und die Bodenwasserdynamik über einen Zeitraum von mehreren Monaten ermittelt.

Kontakt:

Prof. Sascha Oswald sascha.oswald@uni-potsdam.de