

# Medieninformation

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Ihre Ansprechpartnerin**  
Karin Bernhardt

**Durchwahl**  
Telefon +49 351 2612 9002  
Telefax +49 351 4511 9283 43

karin.bernhardt@  
smekul.sachsen.de\*

26.05.2014

## Deutscher Wetterdienst untersucht Stadtklima von Leipzig

Gemeinsame Pressemitteilung des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) mit dem Deutschen Wetterdienst (DWD) und der Stadt Leipzig:

Drei mobile Wetterstationen und ein Messfahrzeug sind in den nächsten zwölf Monaten in Leipzig im Einsatz, um das Leipziger Stadtklima zu erforschen. Heute (26. Mai) wurde dieses meteorologische Sondermessnetz in Betrieb genommen.

Grundlage ist eine Verwaltungsvereinbarung zwischen dem DWD und dem LfULG. Danach wird im Rahmen des vorbeugenden Katastrophenschutzes und vor dem Hintergrund des voranschreitenden Klimawandels ein gemeinsames Stadtklimaprojekt durchgeführt.

Am Beispiel der Stadt Leipzig wollen die Fachleute die Ausprägung lokalklimatischer Besonderheiten näher erforschen. Aufbauend auf einer allgemeinen Klimaanalyse untersuchen sie die Struktur und Intensität der innerstädtischen Wärmeinsel - d. h. die Temperaturdifferenz zwischen der Innenstadt und dem begrünten äußeren Bereich -, außerdem wollen sie die Durchlüftungsverhältnisse prüfen. Die Ergebnisse sollen letztlich in die Planungspraxis der Stadt einfließen.

Grundlage der Untersuchungen zum Leipziger Stadtklima bildet ein umfangreiches Messprogramm, das vorrangig die Einbeziehung von Daten des DWD-Messnetzes umfasst. In Ergänzung wird auf meteorologische Daten des sächsischen Luftgütemessnetzes, der Wetterstation des Institutes für Meteorologie der Universität Leipzig (LIM), des Leibniz-Institutes für Troposphärenforschung (TROPOS) sowie des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung (UFZ) zurückgegriffen.

Das zeitweise meteorologische Sondermessnetz im Leipziger Stadtgebiet, das heute seine Arbeit aufnahm, dient der weiteren Verdichtung dieser Daten. Die drei Wetterstationen liefern für ein Jahr kontinuierlich

**Hausanschrift:**  
**Landesamt für Umwelt,  
Landwirtschaft und Geologie**  
August-Böckstiegel-Straße 1  
01326 Dresden-Pillnitz

[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

\* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf [www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html](http://www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html) vermerkten Voraussetzungen.

Daten zur Lufttemperatur, relativen Luftfeuchte, Windrichtung und Windgeschwindigkeit. Abgerundet wird die Messkampagne durch Profilmessfahrten mit einem mit meteorologischer Messtechnik ausgestatteten Fahrzeug.

Mit dem Stadtklimaprojekt erhält die Stadt Leipzig aktuelle Grundlagendaten zu vergangenen und derzeitigen klimatischen Verhältnissen. Im Sinne der planerischen Vorsorge lassen sich damit sowohl Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel als auch zum Schutz vor wetterbedingten Extremsituationen verwirklichen.

Hintergrundinformationen zum Projekt finden Sie im beigefügten Factsheet.

**Medien:**

[Dokument: Factsheet](#)