

# 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\*

22.05.2014

## In Sachsen blitzt es häufiger

### Studie erforscht Ursachen und Phänomene von Blitzen in Sachsen

Sachsen gehört zu den blitzreichsten Regionen in Deutschland. Einer aktuellen Studie zufolge werden hier durchschnittlich etwa 3,5 Blitze pro Quadratkilometer und Jahr gemessen, in Thüringen sind es vergleichsweise nur 1,5 Blitze.

Gewitter und Blitzaktivitäten bergen hohe Risiken für Umwelt und Gesellschaft. Bedeutend sind dabei die Stromstärke, die Anzahl der Blitze und Begleiterscheinungen wie Hagel, Windböen oder Starkregen

Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) hat die Blitzaktivitäten in Sachsen durch das Interdisziplinäre Ökologische Zentrum an der TU Bergakademie Freiberg untersuchen lassen. Ebenso erfolgte ein Einstieg in die Zusammenhänge zwischen der Blitzintensität und den Klimaparametern beziehungsweise Landnutzungen.

Die Ergebnisse zeigen für den Beobachtungszeitraum von 1999 bis 2012 starke jährliche Schwankungen auf. Zwar seien hierbei keine Muster erkennbar, deutlich würde aber ein leichter Trend zu einer Zunahme der Blitzhäufigkeit pro Tag. Räumlich bestehen sehr hohe mittlere Blitzdichten im Osterzgebirge und höhere Blitzdichten im Übergangsbereich zu Südbrandenburg. Blitzintensive Großwetterlagen sind westliche, südwestliche und südliche Anströmungen.

Die Landnutzung und mittlere jährliche Klimaparameter sind für die Blitzdichte aktuell nicht entscheidend. Die für den beobachteten Zeitraum zugrunde liegenden Datenreihen des Blitzinformationsdienstes Deutschland (BLIDS) ließen den Wissenschaftlern zufolge noch keine Rückschlüsse darauf zu. Für die Zukunft sei aber die Beeinflussung der Gewitterhäufigkeit durch die Erwärmung der Atmosphäre nicht auszuschließen.

**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.

Die Studie „Blitzaufkommen im Freistaat Sachsen“ steht zum Download im Internet bereit.

**Links:**

[Das Blitzaufkommen im Freistaat Sachsen](#)