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@
lfulg.sachsen.de*

11.04.2024

Leichtes Erdbeben im Vogtland

Magnitude von 2,7 in Klingenthal am gestrigen Mittwochabend

1. Korrektur

Beginn 2. Absatz: »Das Beben«

In Klingenthal (Vogtlandkreis) hat es gestern (10. April) am frühen Abend ein leichtes Erdbeben gegeben. Um 17:43 Uhr bebte im östlichen Stadtgebiet die Erde. Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) bestätigt eine Magnitude von 2,7 auf der Richterskala.

Das Beben ist Teil des Erdbebenschwarms, der am 18. März 2024 begonnen hat. Insgesamt wurden schon mehrere Hundert Beben registriert. Sechs davon haben die Magnitude 1,5 überschritten und waren damit potenziell spürbar. Am vergangenen Wochenende verstärkte sich die Erdbebentätigkeit, es gab erste Beben über der Magnitude 2. Das gestrige Beben ist das bisher stärkste gewesen.

Das Herdgebiet Klingenthal war im 20. Jahrhundert immer wieder aktiv, zuletzt jedoch eher unauffällig. Eine systematische Auswertung der Daten seit 2006 zeigt eine Steigerung der Aktivität in dem Gebiet, die jedoch nicht spürbar war. Der aktuelle Schwarm in Klingenthal übertrifft die Energiefreisetzung der vorangegangenen Schwärme seit 2006 deutlich, ist aber auf lange Sicht nicht ungewöhnlich. Es handelt sich offenbar um eine langperiodische, seismische Aktivität mit Wiederkehrraten von mehreren Jahrzehnten.

Die Tiefe des Erdbebenherdes von ca. elf Kilometern ist global gesehen sehr flach, aber für die Region typisch. Deshalb werden die Beben auch schon bei geringen Magnituden deutlich verspürt. Das gestrige Erdbeben war in einem geschätzten Umkreis von 40 bis 70 Kilometern wahrzunehmen.

Die Erdbebenüberwachung in Sachsen erfolgt durch den Seismologie-Verbund Sachsen, der vom LfULG koordiniert wird. Der Verbund betreibt

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

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 vermerkten Voraussetzungen.

zahlreiche Messstationen in Mitteldeutschland, um die seismische Aktivität in dieser Region zu überwachen. Die Stationen befinden sich im Vogtland, im Westerzgebirge, in Thüringen und in Sachsen-Anhalt.

Links:

Mehr zum Thema Erdbeben in Sachsen