

Large-N Pilotprojekt 2022/23

Beim sogenannten Large-N Experiment (Large N = Large Number, also eine große Anzahl an Messstationen) werden mehr als 350 seismische Stationen um die Vulkanfelder der Eifel aufgebaut. Alle Stationen werden etwa ein Jahr lang jedes Erdbeben und Hintergrundrauschen registrieren.

Das Experiment ist einzigartig in Deutschland in Bezug auf die Anzahl und Dichte der Stationen und die spezifischen Forschungsfragen. Jede Station besteht aus einem Sensor, der die Bodenschwinggeschwindigkeit in allen drei Raumrichtungen misst, einem Datenlogger zum Abspeichern der Messdaten sowie einer Batterie zur autarken Stromversorgung.

Mehr zum Experiment erfahren Sie hier:

<https://www.gfz-potsdam.de/sektion/erdbeben-und-vulkanphysik/projekte/eifel-vulkanseismologisches-experiment>