

[Zur Startseite](#)

- [Teilen](#)
- [Drucken](#)
- [Als PDF speichern](#)

Kontakt

- **Dr. Stefan Stange**

E-Mail: led@led-bw.de

Tel.: [0761 208-3083](tel:07612083083)

Dienstgebäude:

Albertstr. 5, 79104 Freiburg i. Br.

Direktlinks

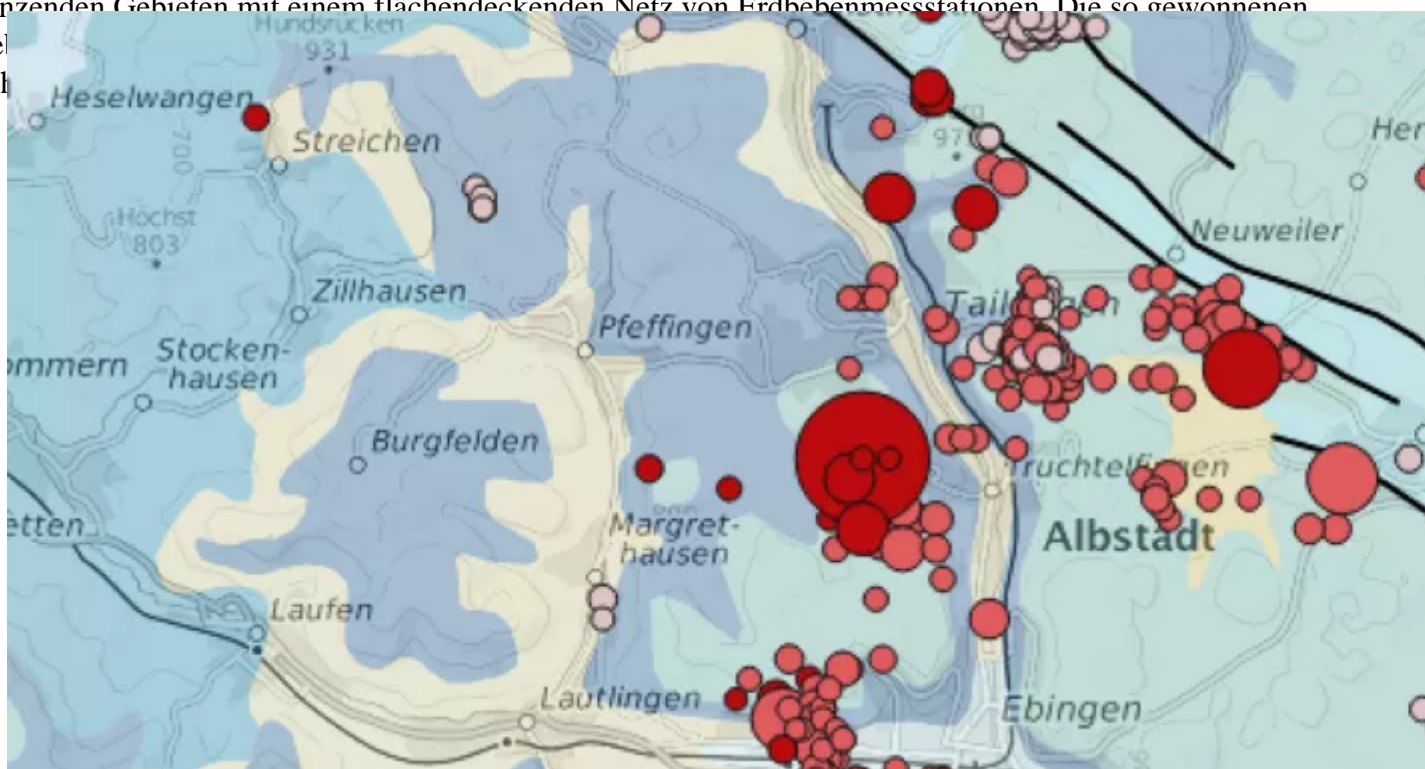
- [LGRB-Nachrichten zum Thema Erdbeben](#)

Pfadnavigation

1. [Startseite](#)
2. Entity Print

Erdbeben

Die Erdbebenaktivität in Baden-Württemberg gehört zu den höchsten in ganz Deutschland. Der Landeserdbebendienst (LED) am LGRB in Freiburg überwacht die Seismizität in Baden-Württemberg und angrenzenden Gebieten mit einem flächendeckenden Netz von Erdbebenmessstationen. Die so gewonnenen Erdbeben sind in der Karte unten dargestellt.



[Aktuelle Erdbebeninformationen](#)

[Haben Sie ein Erdbeben gespürt? Bitte teilen Sie es uns mit](#)

Die [Liste der aktuellen Erdbebeninformationen](#) beinhaltet neben vom LED überprüften Erdbebenlokalisierungen für Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und angrenzender Gebiete auch vorläufige automatische Erdbebenlokalisierungen, die noch nicht von einem Seismologen oder einer Seismologin überprüft wurden.

Intensität und Magnitude

Die makroseismische **Intensität** beschreibt die **Auswirkungen eines Erdbebens** auf den Menschen, Gebäude und Umwelt in einer bestimmten Region. Diese wird aus den Wahrnehmungsmeldungen der Bevölkerung und gegebenenfalls der Aufnahme von entstandenen Schäden bestimmt. Dagegen gibt die **Magnitude** die **Stärke eines Erdbebens** (freigesetzte Energie) an seinem Entstehungsort an. Diese wird aus den an den Erdbebenmessstationen aufgezeichneten Seismogrammen ermittelt. Ein Erdbeben einer bestimmter Magnitude wird also in verschiedenen Regionen mit unterschiedlicher Intensität wahrgenommen.

In Baden-Württemberg kommt es immer wieder zu Erdbeben, die von der Bevölkerung verspürt werden. Diese Wahrnehmungen können über ein [Webportal zur makroseismischen Erhebung](#) dem LED mitgeteilt werden. Solche „Vor-Ort-Beobachtungen“ sind von erheblicher Bedeutung, da nur so die lokal unterschiedlichen Auswirkungen erfasst und die rein instrumentell gewonnenen Daten über ein Erdbeben vervollständigt werden können. Ebenso können damit auch Modellierungen und Stärkeabschätzungen historischer Erdbeben verbessert werden. Die [Liste der wahrgenommenen Erdbeben in Baden-Württemberg](#) beinhaltet alle Erdbeben in Baden-Württemberg und Umgebung, die seit 2003 verspürt wurden sowie die Auswertungen der dem LED mitgeteilten Wahrnehmungen in Form von makroseismischen Karten.

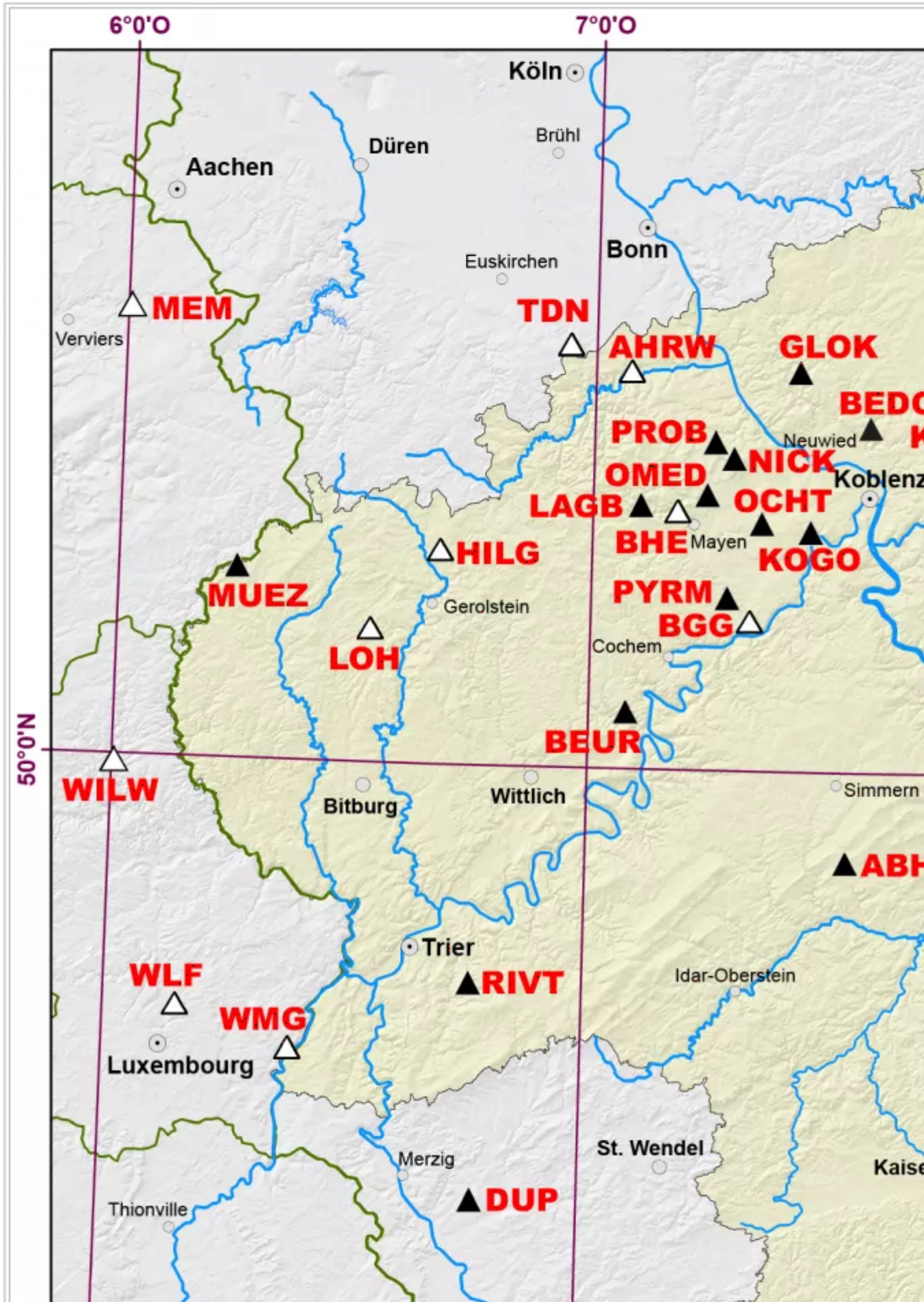
Die Erdbebenmessung und -lokalisierung erfolgt mit einem landesweiten Netz aus sogenannten Detektions- und Starkbebenmessstationen. Von 2013 bis 2017 wurde durch umfangreiche Investitionen und Modernisierung das Messnetz zur Überwachung der Erdbebenitätigkeit in und um Baden-Württemberg auf den neusten Stand der Technik gebracht. Das aktuelle Netz besteht aus mehr als 80 Erdbebenmessstationen, die vom LED und benachbarten Erdbebendiensten betrieben werden. Für ausgewählte Stationen des LED zeigen [Übersichtsseismogramme die kontinuierlichen Aufzeichnungen der letzten Tage](#).



Aufgr
verurs
zur Ve
DIN 4
Württ
Bader

Der Er
Erdbe
Verfü

Die ar
jährig
(heute
als Ve
erweit
wisser
Öffent
jeweil



LGRB
Erdbebenmessstationen des EDSW

Für Auskünfte über Erdbeben in Rheinland-Pfalz wenden Sie sich bitte an den [Landeserdbebendienst Rheinland-Pfalz \(LER\)](#).

Diese Seite teilen

■

- [Auf Facebook teilen.](#)
- [Auf Twitter teilen.](#)
- [Auf LinkedIn teilen.](#)
- [Auf XING teilen.](#)
- [Per E-Mail teilen.](#)