



# LGRB – Nachrichten

GEOWISSENSCHAFTLICH – INNOVATIV – UNABHÄNGIG

## Der Landeserdbebendienst macht mobil

### – Der Landeserdbebendienst Baden-Württemberg (LED) schaltet neue Internetseiten frei –

Mittlerweile besucht die überwiegende Zahl der Nutzerinnen und Nutzer den LED im Internet über mobile Endgeräte (Smartphones etc.). Zusammen mit den gestiegenen Anforderungen des Datenschutzes war also die Zeit reif, die Internetseiten des LED neu aufzustellen: die Darstellung wurde für unterschiedliche Bildschirmformate angepasst und einfache Navigations- und Suchfunktionen wurden eingerichtet. Wie bisher werden die Seiten ständig automatisch und manuell aktualisiert. Das heißt auch, dass ab

einer gewissen Stärke bereits wenige Minuten nach einem Erdbeben die entsprechenden Informationen für alle abrufbar bereitstehen.

**Aktuelle Erdbeben** können nun auf der Internetseite <https://erdbeben.led-bw.de> in einer übersichtlichen Tabelle eingesehen werden (Abb. 1). Detailinformationen mit einer Karte und Seismogrammen ausgewählter Messstationen sind für jedes Erdbeben auf einer eigenen Seite zusammengestellt (Abb. 2).

Baden-Württemberg  
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG  
Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau

**Landeserdbebendienst - Aktuelle Erdbeben**

LGRB-Home » Erdbeben » Aktuelle Erdbeben

Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und benachbarte Regionen

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

10 Einträge anzeigen Suchen

Datum / Uhrzeit	Magnitude	Epizentrum in/bei
04.11.2019 18:14	1.3	La Wantzenau, Dep. Bas-Rhin, F
04.11.2019 14:31	1.9	Albstadt, Zollernalbkreis, BW
04.11.2019 09:55	1.1	Freudenstadt, Lkrs. Freudenstadt, BW
04.11.2019 07:03	1.3	Radolfzell, Lkrs. Konstanz, BW
04.11.2019 01:59	3.8	Albstadt, Zollernalbkreis, BW
03.11.2019 14:35	1.0	Bonn, NRW
02.11.2019 07:08	0.8	Sulzburg, Lkrs. Brg.-Hochschw., BW
31.10.2019 02:04	1.0	La Wantzenau, Dep. Bas-Rhin, F
30.10.2019 18:56	0.8	Heidenrod, Rheingau-Taunus-Krs., HS
29.10.2019 18:55	1.2	Maxdorf, Rhein-Pfalz-Kreis, RP

111 bis 120 von 522 Einträgen

Zurück 1 ... 11 12 13 ... 53 Nächste

Abb. 1: Neue Internetseite mit Liste der „aktuellen“ Erdbeben

**Erdbeben bei Albstadt, Zollernalbkreis, BW**

LGRB-Home » Erdbeben » Aktuelle Erdbeben » Erdbeben bei Albstadt, Zollernalbkreis, BW

Map showing the location of Albstadt, Zollernalbkreis, BW.

Erdbeben bei: Albstadt, Zollernalbkreis, BW  
Datum/Uhrzeit: am 04.11.2019 um 01:59 Uhr Ortszeit (MEZ)  
Stärke: 3.8 (Magnitude auf der Richter-Skala)  
Epizentrum: 48.24° N 9.01° E  
Herdtiefe: ca. 4 km unter der Erdoberfläche  
Wahrnehmungen: vermutl. im Umkreis von ca. 20 km um das Epizentrum spürbar  
Bemerkung: mäßig starkes Erdbeben, leichte Schäden möglich

Haben Sie dieses Erdbeben gespürt? [Bitte teilen Sie es uns hier mit.](#)

Seismogramme ausgewählter Erdbebenmessstationen:

2019-11-04 00:59:03 UTC

MSS  
GUT

Abb. 2: Detailseite für das Albstadtbeben vom 04.11.2019





Für möglicherweise **gespürte Erdbeben** besteht eine direkte Verlinkung zur Meldeseite des LED (<https://makro.led-bw.de>). Hier können über einen Kurzfragebogen Wahrnehmungen (z. B. Gläserklirren, Erschütterungen) oder Schäden durch Erdbeben (z. B. herabgefallene Dachziegel) eingetragen werden. Diese schon bisher von der betroffenen Bevölkerung intensiv genutzte Seite wurde ebenfalls überarbeitet und für mobile Endgeräte optimiert. So kann beispielsweise anstelle der Postleitzahl auch einfach der aktuelle Standort der Nutzerin oder des Nutzers verwendet werden (Abb. 3).

**Erdbeben - Mitteilung**  
LGRB-Home » Erdbeben » Aktuelle Erdbeben » Mitteilung

**Wo haben Sie das Erdbeben wahrgenommen?**

79104 Freiburg im Breisgau

Meinen aktuellen Standort verwenden

← Zurück 2/4 Weiter →

Abb. 3: Neue Eingabemaske „Ortsangabe“

Die Auswahl der Wahrnehmungen von „nicht gespürt“ bis zu „schwere Schäden“ erfolgt über einen bedienfreundlichen Schieberegler (Abb. 4).

**Wie stark waren die Erschütterungen des Erdbebens bei Ihnen?**

Bitte wählen Sie über den Slider die am besten passende Wahrnehmung aus

Zittern oder leichtes Schwanken des Gebäudes, Klirren von Geschirr und Fenstern, Klappern von Türen, Schwingen hängender Gegenstände

← Zurück 3/4 Weiter →

Abb. 4: Neue Eingabemaske „Art der Wahrnehmung“

Die neuen Internetseiten des LED unterstützen nicht nur die schnelle Informationsverteilung, sondern erleichtern auch die Rückmeldung aus der Bevölkerung über eventuelle Erschütterungen oder Schäden durch Erdbeben. Diese sind besonders wichtig, weil so die lokal unterschiedlichen Auswirkungen von Erdbeben erfasst werden können.

**Bitte machen Sie regen Gebrauch.**

Der **Landeserdbebendienst Baden-Württemberg (LED)** wurde 1993 am damaligen Geologischen Landesamt (heute LGRB im RP Freiburg) eingerichtet. Zur Überwachung der Erdbebenaktivität in und um Baden-Württemberg standen anfangs nur einige Messstationen zur Verfügung, deren Zahl bis zum Jahr 2000 auf rund 30 anwuchs. Damit war es möglich, pro Jahr etwa 150 Erdbeben qualitätsgesichert zu bearbeiten und in das Jahresbulletin einzutragen.

Im Jahr 2011 wurde der **Erdbebendienst Südwest** als Verbund der Landeserdbebendienste von Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz gegründet. Dadurch erweiterte sich das Bearbeitungsgebiet für den LED in Freiburg auf beide Bundesländer. Zusätzlich wurde in den letzten Jahren das Netz von Erdbebenmessstationen kontinuierlich weiter ausgebaut und technisch aufgerüstet (siehe LGRB-Nachricht 2018/07 [http://lgrb-bw.de/download\\_pool/lgrbn\\_2018-07.pdf](http://lgrb-bw.de/download_pool/lgrbn_2018-07.pdf)). So standen 2019 in den beiden Ländern rund 70 eigene Messstationen und über 50 Stationen anderer Betreiber (vor allem benachbarte in- und ausländische Erdbebendienste) zur Verfügung.

Obwohl sich die mittlere Erdbebenaktivität in den letzten Jahren nicht verändert hat, führt die technische Entwicklung zu einer enorm gestiegenen Zahl an registrierten Erdbeben. Für das Jahr 2019 konnten zum ersten Mal über 1000 Erdbeben qualitätsgesichert bearbeitet und ins Jahresbulletin eingetragen werden.

Ansprechperson:  
Dr. STEFAN STANGE, Referat 98  
[stefan.stange@rpf.bwl.de](mailto:stefan.stange@rpf.bwl.de)  
Tel. 0761 208-3080

Stand der Information: 31.01.2020

