



Jahresbericht Hessischer Erdbebendienst (HED) 2024

In 2024 wurden 416 natürliche seismische Ereignisse vom Hessischen Erdbebendienst registriert (siehe Tabelle 1). Vom Erdbebendienst automatisch erfasste Ereignisse gab es einige hundert mehr. Es muss hier allerdings zwischen automatisch registrierten Ereignissen, manuell ausgewerteten und bestätigten Ereignissen unterschieden werden. Von den Ereignissen, die von der Auswerteautomatik registriert werden, sind Steinbruchsprengungen abzuziehen, die nicht in der Tabelle aufgeführt werden, sowie Fernbeben und andere Artefakte, die nicht immer auszuschließen sind. Übrig bleiben dann die natürlichen seismischen Ereignisse.

Das Interesse an Erdbeben in Hessen ist nach wie vor groß. Es gab neben telefonischen Meldungen auch über 20 direkte Anfragen per Email zu gespürten Ereignissen an den HED, als auch Anfragen von der Presse. Außerdem wurden einige öffentliche und schulische Vorträge zu Erdbeben in Hessen im Jahr 2024 gehalten. Der auf der Homepage angebotene Fragebogen, welcher zu verspürten Ereignissen ausgefüllt werden kann, wurde rege genutzt. In 2024 gab es kein in Hessen großräumig von vielen Personen wahrgenommenes Erdbeben.

Im Jahr 2024 gab es folgende Erdbebenschwerpunkte:

- An der Grenze zu Rheinland-Pfalz bei Bad Schwalbach bebte die Erde 352-mal (mit einer Maximalmagnitude von $M_L = 2,5$). Diese Region ist seit mehreren Jahren vermehrt mit einer größeren Anzahl an schwachen Erdbeben aktiv.
- Weitere Erdbeben wurden im Oberrheingraben, im Mittelrheintal und im Hintertaunus lokalisiert.

Auf der Karte (Abbildung 1) sind die 416 im Jahr 2024 vom HED registrierten und manuell ausgewerteten Ereignisse dargestellt.

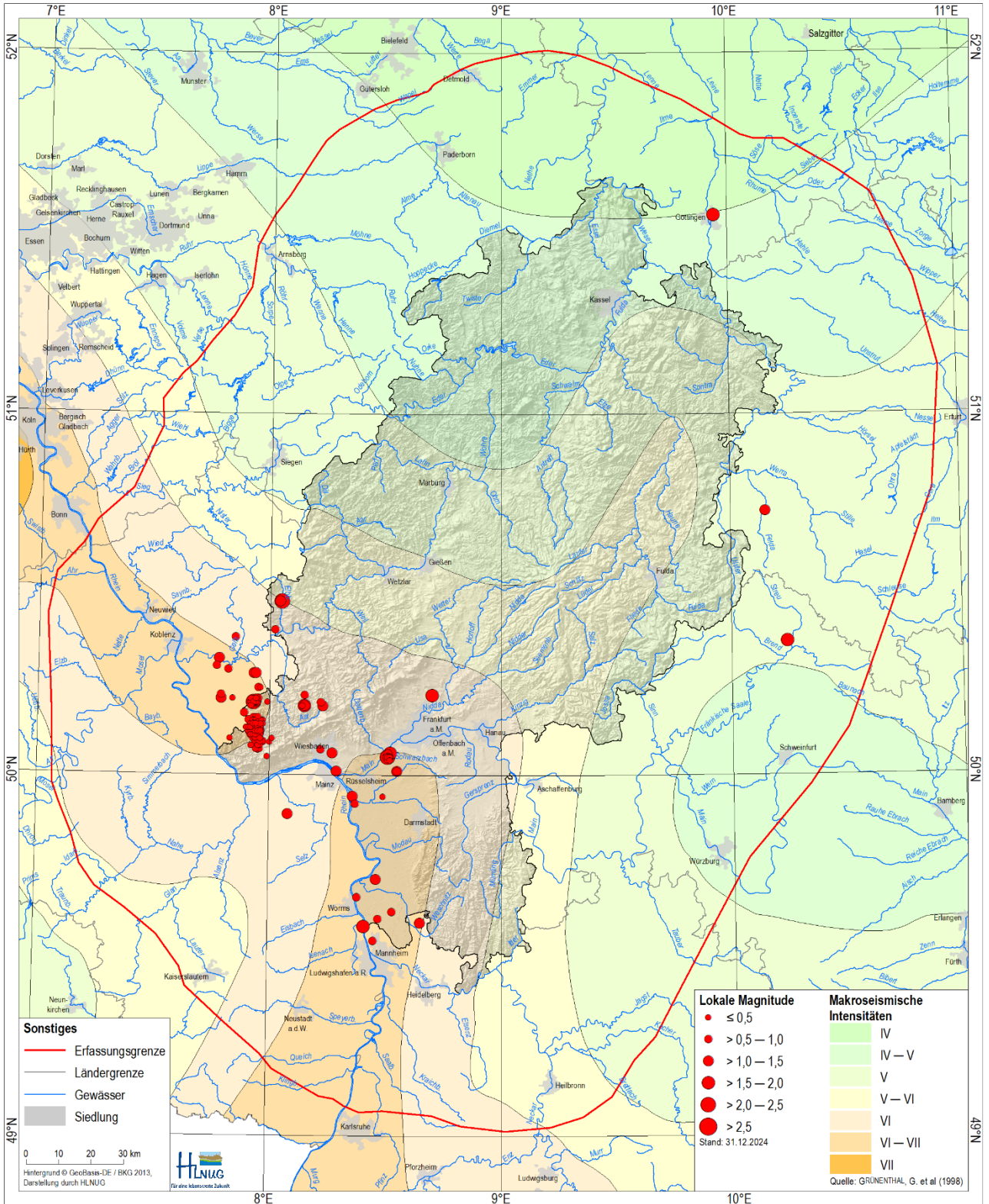


Abbildung 1: Erdbebenverteilung in Hessen für das Jahr 2024

Im Jahr 2024 wurden ebenfalls neue Publikationen zu Erdbeben in Hessen veröffentlicht:

Aderhold, G., Alberti, M., Heinrichs, C. und B. Homuth (2024): Geogefahren in Hessen - Gravitative Massenbewegungen und Erdbeben. 404 Seiten, HLNUG, Wiesbaden.

Schmidt, S. und B. Homuth (2024): Geogefahren in Hessen - Erfassung und Bewertung von Georisiken durch den Geologischen Landesdienst des Hessischen Landesamtes für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG), Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, Band 145, Wiesbaden.

Neue Messstandorte des HED

Im Jahr 2024 ist das Messnetzwerk des HED unverändert geblieben. Die bereits 2023 begonnene Modernisierung der Netzwerktechnik wurde abgeschlossen.

Tabelle 1: Angaben zu vom HED lokalisierten Erdbeben im Jahr 2024

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
1	06.01.2024	02:09:51.1	Bad Schwalbach	50,20	7,92	0,4	10,0
2	06.01.2024	02:10:28.8	Bad Schwalbach	50,20	7,93	0,1	10,0
3	11.01.2024	01:58:05.2	Nassau	50,22	7,79	0,6	6,0
4	24.01.2024	16:35:34.2	Astheim	49,94	8,36	1,2	14,0
5	05.02.2024	01:25:56.2	Bad Schwalbach	50,14	7,93	0,1	13,0
6	05.02.2024	01:51:07.2	Bad Schwalbach	50,14	7,93	0,2	13,0
7	05.02.2024	02:28:15.5	Bad Schwalbach	50,11	7,92	0,1	15,0
8	05.02.2024	03:03:33.1	Bad Schwalbach	50,14	7,92	0,6	12,0
9	05.02.2024	07:28:25.5	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,4	15,0
10	05.02.2024	08:22:58.4	Bad Schwalbach	50,13	7,92	0,8	12,0
11	05.02.2024	08:23:51.3	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,3	12,0
12	05.02.2024	08:26:00.1	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,2	10,0
13	05.02.2024	08:35:31.3	Bad Schwalbach	50,13	7,93	0,6	13,0
14	05.02.2024	08:36:02.2	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,1	10,0
15	05.02.2024	08:37:24.8	Bad Schwalbach	50,14	7,93	0,2	12,0
16	05.02.2024	08:40:09.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,2	9,0
17	05.02.2024	09:07:55.6	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0	11,0
18	05.02.2024	15:28:58.2	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,3	13,0
19	06.02.2024	12:39:34.2	Bad Schwalbach	50,13	7,92	0,8	13,0
20	06.02.2024	14:28:57.4	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,3	12,0
21	07.02.2024	13:40:15.7	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0	13,0
22	08.02.2024	09:52:13.6	Nassau	50,32	7,78	1,1	14,0
23	09.02.2024	03:32:32.4	Bad Schwalbach	50,14	7,93	0,5	13,0
24	09.02.2024	15:44:02.5	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,2	12,0
25	09.02.2024	16:41:30.5	Bad Schwalbach	50,12	7,91	0,6	13,0
26	09.02.2024	19:34:54.5	Bad Schwalbach	50,12	7,91	0,4	13,0
27	09.02.2024	21:51:17.3	Bad Schwalbach	50,13	7,92	0,9	12,0
28	09.02.2024	22:41:15.7	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,2	12,0
29	12.02.2024	15:34:36.5	Bad Schwalbach	50,13	7,92	0,1	12,0
30	13.02.2024	11:03:54.4	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,4	10,0
31	15.02.2024	04:34:58.5	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,4	13,0
32	16.02.2024	02:51:33.8	Bad Schwalbach	50,14	7,95	0,2	10,0
33	16.02.2024	17:36:01.4	Bad Schwalbach	50,13	7,93	0,1	10,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
34	17.02.2024	03:33:11.2	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,1	12,0
35	23.02.2024	20:56:12.1	Nassau	50,30	7,77	0,7	5,0
36	26.02.2024	19:28:40.3	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,2	10,0
37	27.02.2024	16:48:12.6	Bad Schwalbach	50,14	7,96	-0,1	9,0
38	28.02.2024	00:18:50.6	Bad Schwalbach	50,14	7,94	-0,1	13,0
39	29.02.2024	12:25:21.1	Bad Schwalbach	50,10	8,01	-0,2	12,0
40	29.02.2024	12:47:27.7	Geisenheim	50,05	7,99	0,2	14,0
41	29.02.2024	16:31:04.6	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,3	14,0
42	29.02.2024	16:35:29.5	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,1	14,0
43	29.02.2024	16:37:01.0	Bad Schwalbach	50,14	7,96	0	9,0
44	29.02.2024	16:40:02.8	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,5	13,0
45	29.02.2024	23:27:04.9	Nassau	50,29	7,82	0,7	9,0
46	04.03.2024	17:59:58.9	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0	10,0
47	05.03.2024	13:54:27.4	Bad Schwalbach	50,17	7,89	0,6	12,0
48	09.03.2024	09:30:28.7	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,5	12,0
49	12.03.2024	22:08:33.9	Bad Schwalbach	50,15	7,94	-0,3	10,0
50	13.03.2024	02:23:08.2	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,3	12,0
51	13.03.2024	07:18:44.1	Schlangenbad	50,09	8	-0,1	15,0
52	18.03.2024	21:45:04.8	Mörfelden-Walldorf	50,01	8,55	0,8	15,0
53	18.03.2024	23:31:37.9	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,2	11,0
54	18.03.2024	23:34:08.3	Bad Schwalbach	50,10	7,94	-0,2	11,0
55	19.03.2024	00:44:04.9	Mörfelden-Walldorf	50,01	8,55	1,1	15,0
56	21.03.2024	03:11:13.6	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,2	13,0
57	21.03.2024	17:56:23.8	Bad Schwalbach	50,13	7,9	0,5	12,0
58	21.03.2024	17:57:00.9	Bad Schwalbach	50,13	7,94	-0,2	11,0
59	21.03.2024	17:58:13.3	Bad Schwalbach	50,11	7,92	0	10,0
60	24.03.2024	01:06:56.6	Nassau	50,21	7,79	1,1	8,0
61	01.04.2024	17:26:52.9	Mannheim	49,54	8,45	0,9	16,0
62	08.04.2024	21:09:11.4	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,5	12,0
63	08.04.2024	21:47:15.6	Lorsch	49,62	8,53	0,6	11,0
64	12.04.2024	01:22:42.1	Bad Schwalbach	50,21	7,95	1	11,0
65	13.04.2024	13:06:27.4	Dotzheim	50,07	8,22	0,8	5,0
66	14.04.2024	03:19:03.1	Montabaur	50,38	7,85	0,6	11,0
67	20.04.2024	18:49:24.3	Bad Schwalbach	50,20	7,94	0,6	12,0
68	20.04.2024	19:10:20.0	Bad Schwalbach	50,20	7,93	0,6	11,0
69	22.04.2024	04:56:12.4	Elz	50,40	8,02	0,9	11,0
70	02.05.2024	01:14:55.1	Bad Schwalbach	50,14	7,94	-0,1	13,0
71	03.05.2024	02:23:59.5	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,5	15,0
72	05.05.2024	22:36:18.3	Bad Schwalbach	50,16	7,94	-0,1	10,0
73	06.05.2024	22:04:01.8	Bad Neustadt an der Saale	50,37	10,24	1,7	14,0
74	10.05.2024	11:36:49.5	Hemsbach	49,59	8,65	1,1	17,0
75	14.05.2024	21:02:57.9	Biebrich	50,06	8,27	1,2	15,0
76	17.05.2024	23:42:16.1	Kelsterbach	50,06	8,51	0,6	12,0
77	18.05.2024	00:38:39.0	Kelsterbach	50,05	8,51	0,6	10,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
78	18.05.2024	00:42:51.5	Kelsterbach	50,05	8,51	2,1	14,0
79	18.05.2024	00:45:10.5	Kelsterbach	50,04	8,51	0,5	11,0
80	18.05.2024	00:46:20.5	Kelsterbach	50,05	8,51	1,2	14,0
81	18.05.2024	00:49:33.9	Kelsterbach	50,05	8,52	0,1	10,0
82	18.05.2024	00:50:16.6	Kelsterbach	50,06	8,51	0,9	12,0
83	18.05.2024	00:50:36.7	Kelsterbach	50,05	8,51	0,6	11,0
84	18.05.2024	00:52:25.7	Kelsterbach	50,05	8,51	0,4	9,0
85	18.05.2024	00:53:35.1	Kelsterbach	50,05	8,51	1	13,0
86	18.05.2024	00:56:13.5	Kelsterbach	50,04	8,52	-0,2	10,0
87	18.05.2024	00:56:34.8	Kelsterbach	50,05	8,51	1,2	13,0
88	18.05.2024	00:59:21.3	Kelsterbach	50,06	8,52	1,7	14,0
89	18.05.2024	02:54:34.4	Kelsterbach	50,05	8,51	0,8	9,0
90	18.05.2024	21:13:04.8	Taunusstein	50,19	8,14	0,3	5,0
91	18.05.2024	21:13:42.3	Taunusstein	50,19	8,15	1,4	9,0
92	19.05.2024	00:54:38.8	Hofheim	49,66	8,38	0,9	17,0
93	20.05.2024	08:35:30.0	Taunusstein	50,19	8,15	1,8	10,0
94	21.05.2024	01:02:06.4	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	11,0
95	23.05.2024	04:52:04.5	Ober-Saulheim	49,89	8,08	1,4	14,0
96	23.05.2024	18:11:05.5	Bad Schwalbach	50,10	7,96	-0,1	10,0
97	23.05.2024	22:35:34.6	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,4	12,0
98	23.05.2024	23:23:28.6	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,1	11,0
99	24.05.2024	04:03:06.8	Bad Schwalbach	50,12	7,94	1	13,0
100	24.05.2024	04:09:29.6	Bad Schwalbach	50,12	7,96	0,2	11,0
101	30.05.2024	15:22:22.4	Rüdesheim am Rhein	50,10	7,83	0,5	7,0
102	31.05.2024	05:10:14.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	10,0
103	31.05.2024	05:10:45.7	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,2	13,0
104	15.06.2024	10:54:49.4	Hadamar	50,48	8,05	2,3	17,0
105	15.06.2024	12:20:42.9	Hadamar	50,48	8,04	1,2	17,0
106	01.07.2024	10:13:46.1	Bad Schwalbach	50,11	7,95	1,5	13,0
107	14.07.2024	21:44:21.7	Bad Schwalbach	50,24	7,96	-0,2	12,0
108	14.07.2024	21:44:57.2	Nassau	50,24	7,95	0,7	13,0
109	20.07.2024	22:55:23.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,3	15,0
110	31.07.2024	00:14:13.0	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0	10,0
111	05.08.2024	17:05:01.3	Bad Schwalbach	50,15	7,96	-0,1	11,0
112	05.08.2024	21:58:44.8	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0	11,0
113	10.08.2024	22:53:29.3	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,5	11,0
114	14.08.2024	21:31:13.2	Lampertheim	49,60	8,47	0,6	4,0
115	15.08.2024	03:55:46.6	Bad Schwalbach	50,20	7,93	0,5	10,0
116	15.08.2024	10:20:59.0	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	10,0
117	17.08.2024	00:38:39.1	Idstein	50,19	8,23	1,5	10,0
118	24.08.2024	11:15:54.5	Bad Schwalbach	50,15	7,94	0	11,0
119	24.08.2024	20:02:48.5	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,1	10,0
120	02.09.2024	23:51:36.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,2	15,0
121	04.09.2024	01:15:44.0	Nassau	50,21	7,84	0,5	13,0
122	08.09.2024	16:44:16.7	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,1	11,0
123	11.09.2024	01:40:24.8	Idstein	50,20	8,22	0,6	7,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
124	11.09.2024	03:06:34.7	Biblis	49,71	8,46	1,3	14,0
125	19.09.2024	15:48:14.9	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,9	13,0
126	19.09.2024	15:49:12.8	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,3	11,0
127	19.09.2024	15:49:56.1	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,2	11,0
128	22.09.2024	01:40:01.4	Bad Schwalbach	50,15	7,93	-0,1	12,0
129	26.09.2024	06:37:32.8	Bad Schwalbach	50,11	7,95	-0,1	13,0
130	27.09.2024	06:16:37.6	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,1	12,0
131	28.09.2024	20:21:05.8	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,2	12,0
132	03.10.2024	02:36:31.4	Bobenheim-Roxheim	49,58	8,41	1,9	11,0
133	03.10.2024	19:54:23.4	Bad Salzungen	50,73	10,15	1,2	13,0
134	04.10.2024	04:29:50.8	Taunusstein	50,22	8,15	0,7	12,0
135	07.10.2024	20:52:08.8	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,5	13,0
136	11.10.2024	22:55:21.2	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0	11,0
137	12.10.2024	14:45:09.9	Göttingen	51,55	9,94	1,6	5,0
138	19.10.2024	23:38:11.2	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,3	12,0
139	19.10.2024	23:38:46.9	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,2	11,0
140	19.10.2024	23:40:33.9	Bad Schwalbach	50,13	7,94	1,1	13,0
141	19.10.2024	23:41:40.2	Bad Schwalbach	50,13	7,94	1,1	13,0
142	19.10.2024	23:43:27.0	Bad Schwalbach	50,11	7,94	-0,2	11,0
143	19.10.2024	23:44:27.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	1,2	14,0
144	20.10.2024	00:05:41.7	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,3	11,0
145	20.10.2024	00:15:45.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,2	11,0
146	20.10.2024	00:16:43.9	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,2	10,0
147	20.10.2024	00:20:16.0	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,2	11,0
148	20.10.2024	00:29:15.7	Bad Schwalbach	50,12	7,96	0,1	12,0
149	20.10.2024	00:35:39.3	Bad Schwalbach	50,10	7,96	-0,1	11,0
150	20.10.2024	00:37:49.0	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,1	11,0
151	20.10.2024	00:48:14.0	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	11,0
152	20.10.2024	01:04:59.2	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,1	11,0
153	20.10.2024	01:53:06.8	Bad Schwalbach	50,14	7,95	0,2	11,0
154	20.10.2024	02:13:24.1	Bad Schwalbach	50,12	7,93	2,3	15,0
155	20.10.2024	02:15:02.2	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,1	11,0
156	20.10.2024	02:36:11.7	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,2	11,0
157	20.10.2024	03:01:35.0	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,3	10,0
158	20.10.2024	03:06:28.9	Bad Schwalbach	50,14	7,93	0,1	12,0
159	20.10.2024	03:19:08.8	Bad Schwalbach	50,13	7,91	0,4	12,0
160	20.10.2024	03:21:52.4	Bad Schwalbach	50,12	7,96	-0,1	10,0
161	20.10.2024	03:23:06.5	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,1	10,0
162	20.10.2024	03:45:24.5	Bad Schwalbach	50,11	7,95	-0,2	10,0
163	20.10.2024	06:19:21.4	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,2	10,0
164	20.10.2024	06:32:24.3	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,7	15,0
165	20.10.2024	06:50:57.3	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,1	11,0
166	20.10.2024	06:52:08.3	Bad Schwalbach	50,11	7,94	-0,2	11,0
167	20.10.2024	06:54:21.7	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0	12,0
168	20.10.2024	07:02:32.3	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,3	10,0
169	20.10.2024	07:07:12.0	Bad Schwalbach	50,11	7,95	0	11,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
170	20.10.2024	07:11:07.5	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,3	10,0
171	20.10.2024	07:14:31.3	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	11,0
172	20.10.2024	07:25:38.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,2	11,0
173	20.10.2024	13:34:45.7	Nassau	50,28	7,93	1,3	7,0
174	20.10.2024	13:36:28.1	Bad Schwalbach	50,09	7,94	0,7	12,0
175	20.10.2024	13:45:58.9	Bad Schwalbach	50,12	7,94	1,5	13,0
176	20.10.2024	14:58:01.6	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,1	10,0
177	21.10.2024	00:38:48.5	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,5	12,0
178	21.10.2024	04:58:17.4	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,1	10,0
179	21.10.2024	07:48:02.1	Geisenheim	50,08	7,93	0,5	10,0
180	21.10.2024	12:56:33.8	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,1	11,0
181	21.10.2024	19:17:16.7	Bad Schwalbach	50,13	7,94	-0,1	11,0
182	21.10.2024	19:28:13.1	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,2	11,0
183	21.10.2024	22:09:28.9	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,6	13,0
184	21.10.2024	22:50:11.6	Bad Schwalbach	50,12	7,96	-0,1	9,0
185	22.10.2024	01:08:14.1	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,2	11,0
186	22.10.2024	01:21:29.6	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	8,0
187	22.10.2024	01:21:37.6	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,2	11,0
188	22.10.2024	01:22:17.7	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	10,0
189	22.10.2024	11:07:16.9	Bad Schwalbach	50,10	7,95	0,1	11,0
190	22.10.2024	19:32:22.0	Bad Schwalbach	50,09	7,94	0,1	11,0
191	22.10.2024	23:15:09.3	Bad Schwalbach	50,09	7,95	-0,1	10,0
192	22.10.2024	23:15:22.3	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,2	10,0
193	23.10.2024	03:28:31.2	Geisenheim	50,07	7,94	-0,1	10,0
194	23.10.2024	07:21:17.2	Bad Schwalbach	50,09	7,95	-0,1	10,0
195	23.10.2024	11:57:28.9	Bad Schwalbach	50,09	7,97	0,6	13,0
196	23.10.2024	22:53:54.2	Bad Schwalbach	50,12	7,94	2,3	15,0
197	23.10.2024	23:13:48.7	Bad Schwalbach	50,10	7,96	-0,3	10,0
198	23.10.2024	23:51:39.4	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,4	12,0
199	24.10.2024	00:04:40.7	Bad Schwalbach	50,16	7,95	-0,3	10,0
200	24.10.2024	00:08:14.2	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,7	13,0
201	24.10.2024	00:58:15.8	Bad Schwalbach	50,15	7,94	0	12,0
202	24.10.2024	01:07:02.7	Bad Schwalbach	50,09	7,96	-0,2	11,0
203	24.10.2024	01:13:14.2	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,6	13,0
204	24.10.2024	05:08:10.7	Bad Schwalbach	50,14	7,95	0	10,0
205	24.10.2024	05:12:31.3	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,9	12,0
206	24.10.2024	11:40:20.2	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,1	13,0
207	24.10.2024	16:55:50.6	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0	11,0
208	24.10.2024	16:56:31.3	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,1	11,0
209	24.10.2024	20:17:22.5	Bad Schwalbach	50,12	7,94	1,3	13,0
210	24.10.2024	20:17:54.5	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,1	11,0
211	24.10.2024	20:52:38.0	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,8	13,0
212	24.10.2024	20:55:38.8	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	11,0
213	24.10.2024	21:09:14.3	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,2	12,0
214	24.10.2024	21:21:23.1	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	11,0
215	24.10.2024	21:22:38.1	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,9	12,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
216	24.10.2024	23:51:22.9	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,2	11,0
217	25.10.2024	00:40:18.6	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	11,0
218	25.10.2024	02:52:32.7	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,5	13,0
219	25.10.2024	07:20:34.7	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,1	10,0
220	25.10.2024	11:22:03.4	Bad Schwalbach	50,11	7,94	-0,1	11,0
221	25.10.2024	12:04:20.2	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,1	11,0
222	25.10.2024	13:47:47.9	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,7	13,0
223	25.10.2024	15:39:03.3	Bad Schwalbach	50,11	7,96	0	11,0
224	25.10.2024	15:44:20.4	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,1	10,0
225	25.10.2024	15:55:12.6	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,3	10,0
226	25.10.2024	18:58:03.7	Bad Schwalbach	50,12	7,95	1,5	14,0
227	25.10.2024	18:59:10.2	Bad Schwalbach	50,12	7,94	1,5	13,0
228	25.10.2024	19:25:32.1	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,7	13,0
229	25.10.2024	21:31:46.7	Bad Schwalbach	50,10	7,96	0	11,0
230	25.10.2024	23:25:38.6	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,1	12,0
231	26.10.2024	03:26:37.5	Bad Schwalbach	50,11	7,95	-0,2	11,0
232	26.10.2024	03:31:07.6	Bad Schwalbach	50,14	7,95	0,2	12,0
233	26.10.2024	03:35:03.6	Bad Schwalbach	50,12	7,92	1	12,0
234	26.10.2024	04:27:37.4	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,2	11,0
235	26.10.2024	04:38:55.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	10,0
236	26.10.2024	07:46:30.8	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,1	10,0
237	26.10.2024	12:34:31.8	Bad Schwalbach	50,14	7,96	-0,3	10,0
238	26.10.2024	15:35:26.0	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,2	11,0
239	26.10.2024	15:38:48.5	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,5	13,0
240	26.10.2024	17:08:45.9	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	10,0
241	26.10.2024	17:41:00.6	Bad Schwalbach	50,15	7,95	0,4	11,0
242	26.10.2024	19:05:06.0	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,7	12,0
243	26.10.2024	20:33:56.7	Bad Schwalbach	50,11	7,92	0,7	13,0
244	27.10.2024	07:40:39.9	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	11,0
245	27.10.2024	13:44:16.0	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,6	13,0
246	27.10.2024	16:57:24.3	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	10,0
247	27.10.2024	17:09:39.8	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,5	13,0
248	27.10.2024	17:13:20.4	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,9	13,0
249	27.10.2024	17:15:25.4	Bad Schwalbach	50,12	7,94	1,6	14,0
250	27.10.2024	17:23:34.0	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,1	12,0
251	27.10.2024	17:35:58.5	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,2	12,0
252	27.10.2024	17:50:50.6	Bad Schwalbach	50,11	7,95	0,4	14,0
253	27.10.2024	23:07:21.4	Geisenheim	50,08	7,92	0,2	10,0
254	28.10.2024	00:14:58.4	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0	11,0
255	28.10.2024	03:15:43.2	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,7	13,0
256	28.10.2024	04:12:15.0	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,4	13,0
257	28.10.2024	04:15:25.6	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0	12,0
258	28.10.2024	05:15:32.4	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,2	10,0
259	28.10.2024	08:27:07.5	Bad Schwalbach	50,11	7,94	-0,1	11,0
260	28.10.2024	18:58:51.8	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0	11,0
261	28.10.2024	22:31:27.6	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	11,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
262	28.10.2024	22:33:53.1	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	11,0
263	28.10.2024	23:00:20.8	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,7	13,0
264	28.10.2024	23:01:27.4	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,1	11,0
265	28.10.2024	23:04:39.6	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	11,0
266	29.10.2024	01:21:22.0	Trebur	49,92	8,37	1	11,0
267	29.10.2024	17:20:33.6	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,2	11,0
268	29.10.2024	19:45:17.5	Bad Schwalbach	50,11	7,95	0,1	12,0
269	29.10.2024	20:52:32.7	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	11,0
270	29.10.2024	23:32:56.6	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	10,0
271	30.10.2024	00:20:40.4	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,7	13,0
272	30.10.2024	00:41:34.0	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,3	12,0
273	30.10.2024	01:03:36.1	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,3	11,0
274	30.10.2024	01:03:56.9	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0	11,0
275	30.10.2024	01:42:30.7	Schlangenbad	50,08	7,96	0,1	12,0
276	30.10.2024	04:21:05.5	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,5	12,0
277	30.10.2024	05:00:21.4	Bad Schwalbach	50,11	7,95	-0,2	11,0
278	30.10.2024	06:41:45.4	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,1	11,0
279	30.10.2024	06:53:28.9	Bad Schwalbach	50,10	7,94	-0,7	11,0
280	30.10.2024	07:39:35.9	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,1	11,0
281	30.10.2024	09:26:59.8	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,1	11,0
282	30.10.2024	17:09:08.0	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,2	10,0
283	30.10.2024	19:06:21.7	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	10,0
284	30.10.2024	21:24:28.8	Bad Schwalbach	50,14	7,95	-0,1	10,0
285	30.10.2024	21:38:24.4	Groß-Gerau	49,94	8,49	0,5	13,0
286	30.10.2024	23:23:56.2	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,2	11,0
287	31.10.2024	00:54:59.0	Bad Schwalbach	50,12	7,94	1,4	14,0
288	31.10.2024	01:13:41.5	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	10,0
289	31.10.2024	01:17:19.8	Bad Schwalbach	50,11	7,94	-0,2	11,0
290	31.10.2024	01:25:17.3	Bad Schwalbach	50,12	7,95	1,6	13,0
291	31.10.2024	01:44:15.0	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,6	13,0
292	31.10.2024	02:26:07.3	Bad Schwalbach	50,10	7,94	0,3	11,0
293	31.10.2024	02:37:07.0	Bad Schwalbach	50,10	7,95	0	12,0
294	31.10.2024	03:51:16.3	Bad Schwalbach	50,12	7,96	0	10,0
295	01.11.2024	01:14:36.0	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,1	12,0
296	01.11.2024	02:29:48.9	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,6	13,0
297	01.11.2024	04:09:52.3	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,5	13,0
298	01.11.2024	05:09:04.6	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0	12,0
299	01.11.2024	05:51:46.0	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,7	13,0
300	01.11.2024	07:13:46.9	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,2	10,0
301	01.11.2024	09:19:46.0	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,7	12,0
302	01.11.2024	19:09:59.3	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,8	11,0
303	01.11.2024	19:10:10.5	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,7	13,0
304	01.11.2024	19:10:47.4	Bad Schwalbach	50,12	7,94	-0,2	11,0
305	01.11.2024	20:28:17.2	Bad Schwalbach	50,13	7,96	-0,1	12,0
306	01.11.2024	20:29:29.2	Bad Schwalbach	50,12	7,95	-0,2	10,0
307	02.11.2024	15:16:29.8	Bad Schwalbach	50,14	7,94	-0,4	12,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
308	02.11.2024	17:06:38.2	Bad Schwalbach	50,12	7,96	-0,3	9,0
309	02.11.2024	17:12:17.3	Geisenheim	50,08	7,95	0,1	11,0
310	02.11.2024	21:09:39.8	Bad Schwalbach	50,11	7,96	-0,2	9,0
311	03.11.2024	02:05:07.0	Bad Schwalbach	50,09	7,96	0,4	14,0
312	03.11.2024	21:52:32.5	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,4	13,0
313	06.11.2024	18:36:04.1	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,6	13,0
314	06.11.2024	19:16:00.1	Bad Schwalbach	50,10	7,95	0,3	12,0
315	06.11.2024	19:46:34.2	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,2	11,0
316	06.11.2024	20:41:29.0	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,5	13,0
317	07.11.2024	06:19:54.3	Bad Schwalbach	50,13	7,92	0,9	12,0
318	07.11.2024	07:09:14.4	Bad Schwalbach	50,12	7,96	0,1	11,0
319	07.11.2024	07:44:24.5	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,8	12,0
320	08.11.2024	07:33:01.8	Bad Schwalbach	50,11	7,95	0,2	11,0
321	08.11.2024	21:59:53.5	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,5	12,0
322	09.11.2024	23:09:26.1	Bad Schwalbach	50,13	7,91	0,1	13,0
323	09.11.2024	23:10:49.3	Bad Schwalbach	50,13	7,9	0,1	13,0
324	11.11.2024	09:06:44.9	Nassau	50,28	7,94	1,3	7,0
325	11.11.2024	11:48:11.4	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,8	13,0
326	11.11.2024	11:54:11.4	Bad Schwalbach	50,10	7,94	0,6	13,0
327	11.11.2024	11:57:03.6	Bad Schwalbach	50,11	7,93	0,8	13,0
328	11.11.2024	22:25:41.2	Bad Schwalbach	50,15	7,97	0,3	11,0
329	12.11.2024	05:37:21.0	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,1	13,0
330	16.11.2024	18:48:25.3	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,3	11,0
331	17.11.2024	06:56:17.6	Bad Schwalbach	50,10	7,94	0,3	12,0
332	17.11.2024	08:42:44.2	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,2	12,0
333	17.11.2024	08:47:50.5	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,5	12,0
334	17.11.2024	08:53:43.4	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	12,0
335	20.11.2024	04:11:42.3	Bad Schwalbach	50,15	7,97	0,3	12,0
336	20.11.2024	16:02:20.9	Karben	50,22	8,7	1,7	15,0
337	21.11.2024	05:47:21.9	Bad Schwalbach	50,13	7,96	-0,2	10,0
338	21.11.2024	08:57:41.1	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,1	11,0
339	22.11.2024	04:12:13.1	Bad Schwalbach	50,11	7,95	0,1	11,0
340	22.11.2024	05:16:04.8	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,2	11,0
341	22.11.2024	10:45:21.5	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,2	11,0
342	22.11.2024	14:59:58.1	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,3	11,0
343	22.11.2024	19:34:25.9	Bad Schwalbach	50,15	7,95	0,2	10,0
344	23.11.2024	12:22:53.0	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	11,0
345	24.11.2024	05:56:42.5	Bad Schwalbach	50,09	7,97	0,2	12,0
346	24.11.2024	13:15:22.0	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,1	11,0
347	26.11.2024	05:39:26.6	Bad Schwalbach	50,14	7,97	0,1	11,0
348	26.11.2024	05:39:35.2	Bad Schwalbach	50,10	7,93	0,7	12,0
349	26.11.2024	05:40:35.6	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0,4	11,0
350	26.11.2024	13:29:15.7	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0,9	13,0
351	01.12.2024	01:26:51.5	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0	11,0
352	01.12.2024	01:28:45.9	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	11,0
353	01.12.2024	11:43:55.3	Bad Schwalbach	50,14	7,97	0,5	7,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M _L)	Tiefe (km)
354	02.12.2024	03:48:36.5	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,1	11,0
355	04.12.2024	21:06:38.6	Bad Schwalbach	50,13	7,92	0,8	11,0
356	04.12.2024	21:54:13.7	Bad Schwalbach	50,13	7,92	0,5	12,0
357	05.12.2024	09:29:19.5	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	11,0
358	05.12.2024	10:30:56.5	Bad Schwalbach	50,13	7,93	0,1	11,0
359	05.12.2024	17:24:13.1	Bad Schwalbach	50,12	7,95	1	13,0
360	05.12.2024	18:05:26.2	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,2	10,0
361	05.12.2024	18:21:38.6	Bad Schwalbach	50,11	7,96	0,4	12,0
362	05.12.2024	21:32:59.9	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,2	11,0
363	06.12.2024	15:15:49.1	Bad Schwalbach	50,13	7,93	0,7	12,0
364	06.12.2024	18:33:03.3	Bad Schwalbach	50,13	7,95	-0,1	11,0
365	06.12.2024	19:48:09.3	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,8	12,0
366	06.12.2024	20:55:35.7	Bad Schwalbach	50,12	7,95	1,4	14,0
367	06.12.2024	21:00:03.6	Bad Schwalbach	50,12	7,92	1,2	12,0
368	06.12.2024	22:34:57.1	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,2	11,0
369	06.12.2024	23:31:40.2	Bad Schwalbach	50,13	7,93	0,8	12,0
370	07.12.2024	00:35:08.8	Bad Schwalbach	50,11	7,94	0	11,0
371	07.12.2024	03:46:20.5	Bad Schwalbach	50,13	7,95	0	11,0
372	07.12.2024	04:20:24.5	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	11,0
373	07.12.2024	06:18:18.0	Bad Schwalbach	50,14	7,94	0,2	10,0
374	07.12.2024	06:43:42.5	Bad Schwalbach	50,14	7,95	-0,2	12,0
375	07.12.2024	08:36:36.0	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	11,0
376	07.12.2024	12:54:32.4	Bad Schwalbach	50,11	7,93	1	12,0
377	07.12.2024	13:58:56.8	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0,1	11,0
378	07.12.2024	15:44:51.5	Bad Schwalbach	50,15	7,96	0,2	11,0
379	07.12.2024	19:27:11.8	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,6	12,0
380	07.12.2024	20:54:02.7	Bad Schwalbach	50,13	7,96	0,3	12,0
381	09.12.2024	09:07:22.0	Bad Schwalbach	50,15	7,91	0,6	9,0
382	09.12.2024	15:07:45.9	Bad Schwalbach	50,12	7,94	0,3	11,0
383	13.12.2024	02:30:19.1	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,6	12,0
384	14.12.2024	06:18:38.0	Bad Schwalbach	50,16	7,93	0,2	14,0
385	14.12.2024	21:12:52.8	Bad Schwalbach	50,13	7,94	0,2	11,0
386	17.12.2024	20:54:32.6	Bad Schwalbach	50,12	7,92	0,5	12,0
387	18.12.2024	01:27:56.4	Bad Schwalbach	50,14	7,93	-0,3	12,0
388	19.12.2024	16:02:22.5	Bad Schwalbach	50,13	7,93	1,2	12,0
389	20.12.2024	18:06:42.5	Geisenheim	50,07	7,95	0,9	11,0
390	20.12.2024	19:14:32.5	Geisenheim	50,07	7,96	0,3	10,0
391	20.12.2024	23:05:41.6	Bad Schwalbach	50,14	7,92	0,4	13,0
392	21.12.2024	02:04:08.4	Geisenheim	50,08	7,95	-0,1	10,0
393	21.12.2024	16:02:22.4	Bad Schwalbach	50,14	7,92	0,5	12,0
394	22.12.2024	06:23:24.6	Bad Schwalbach	50,12	7,93	0,5	12,0
395	22.12.2024	13:36:57.3	Bad Schwalbach	50,13	7,92	0	12,0
396	23.12.2024	13:27:52.0	Bad Schwalbach	50,20	7,93	0,6	11,0
397	23.12.2024	15:38:13.9	Bad Schwalbach	50,20	7,93	0,6	11,0
398	23.12.2024	21:46:28.9	Bad Schwalbach	50,21	7,94	0,2	8,0
399	24.12.2024	09:01:19.1	Kastel	50,01	8,29	1,4	12,0

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

LFD_NR	Datum	Uhrzeit (UTC)	Ort	Breite (°)	Länge (°)	Magnitude (M_L)	Tiefe (km)
400	25.12.2024	07:40:45.7	Bad Schwalbach	50,20	7,93	2,5	13,0
401	25.12.2024	07:44:31.2	Bad Schwalbach	50,20	7,99	-0,1	13,0
402	25.12.2024	07:44:57.1	Bad Schwalbach	50,20	7,92	0,4	10,0
403	25.12.2024	08:38:27.8	Bad Schwalbach	50,20	7,94	0,5	10,0
404	25.12.2024	08:53:42.8	Bad Schwalbach	50,21	7,93	0,4	10,0
405	25.12.2024	09:33:54.8	Bad Schwalbach	50,20	7,93	0,7	10,0
406	25.12.2024	11:15:56.6	Bad Schwalbach	50,21	7,94	0,6	10,0
407	25.12.2024	19:19:51.8	Bad Schwalbach	50,19	7,92	-0,2	10,0
408	25.12.2024	22:24:35.8	Bad Schwalbach	50,20	7,92	0,6	10,0
409	26.12.2024	09:28:14.4	Bad Schwalbach	50,20	7,94	1,2	11,0
410	26.12.2024	15:27:48.6	Bad Schwalbach	50,20	7,94	1,5	12,0
411	27.12.2024	18:53:08.4	Bad Schwalbach	50,21	7,94	0	8,0
412	27.12.2024	20:22:52.2	Bad Schwalbach	50,21	7,92	0,3	10,0
413	29.12.2024	15:20:34.7	Bad Schwalbach	50,15	7,94	-0,1	11,0
414	29.12.2024	23:33:22.4	Bad Schwalbach	50,13	7,91	0,1	12,0
415	30.12.2024	05:50:34.8	Bad Schwalbach	50,20	7,93	1,3	11,0
416	31.12.2024	17:35:33.7	Bad Schwalbach	50,12	7,95	0	10,0