

Messwerte der letzten 6 Monate

Die erwähnten Grenzwerte basieren auf dem Vertrag der Jura Cement Fabriken AG und der Gemeinden Auenstein und Veltheim vom 6.11.2017 und gelten ab Beginn der Abbaubewilligung 4.



Grenzwerte für einzelne Sprengungen	< 30 Hz: 2.0 mm/s Bei Schwinggeschwindigkeiten <30 Hz darf der maximale Ausschlag 2.0 mm/s nicht überschreiten.
	> 30 Hz: 2.6 mm/s Bei Schwinggeschwindigkeiten >30 Hz darf der maximale Ausschlag 2.6 mm/s nicht überschreiten.

Datum	Zeit	Steinbruch	MST 1		MST 2		MST 3		MST 4		MST 5		MST 6		MST 7		MST 9	
			max. Schwinggeschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwinggeschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwinggeschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwinggeschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwinggeschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwinggeschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwinggeschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwinggeschwindigkeit	massgebende Frequenz
31.01.24	15.00 Uhr	Unteregg	0.03	62	0.54	117	0.18	134	0.03	153	0.49	34	0.35	125	0.08	68	0.02	93
02.02.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.16	0	0.61	116	0.32	91	0.18	142	0.32	0	0.90	124	0.28	67	0.10	113
06.02.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.18	0	0.59	117	0.30	134	0.21	153	0.54	1	0.83	125	0.20	1	0.09	113
09.02.24	15.00 Uhr	Unteregg	0.23	62	0.07	160	0.04	1	0.55	153	0.14	60	0.05	121	0.05	68	0.64	93
09.02.24	16.00 Uhr	Unteregg	0.02	62	0.28	115	0.18	134	0.03	153	0.32	60	0.27	124	0.04	49	0.03	113
16.02.24	14.00 Uhr	Unteregg	0.02	141	0.38	115	0.22	134	0.03	49	0.41	150	0.30	124	0.05	68	0.02	93
20.02.24	15.00 Uhr	Jakobsberg	0.22	1	0.06	114	0.04	1	0.38	153	0.10	7	0.04	8	0.05	1	0.47	93
21.02.24	10.30 Uhr	Jakobsberg	0.14	1	0.48	116	0.25	134	0.18	49	0.33	37	0.60	124	0.19	68	0.11	113
23.02.24	15.30 Uhr	Jakobsberg	0.18	142	0.66	115	0.42	134	0.25	143	0.62	37	0.84	37	0.25	49	0.12	113
27.02.24	8.30 Uhr	Jakobsberg	0.03	141	0.34	115	0.22	91	0.06	143	0.37	1	0.65	124	0.11	49	0.03	93
27.02.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.05	141	0.34	114	0.24	133	0.06	143	0.28	7	0.84	124	0.11	12	0.03	93
29.02.24	15.00 Uhr	Jakobsberg	0.18	141	0.04	114	0.03	134	0.41	153	0.06	59	0.04	1	0.07	68	0.33	1
29.02.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.11	141	0.71	114	0.44	134	0.06	143	0.39	36	0.92	123	0.12	68	0.04	113
01.03.24	15.30 Uhr	Unteregg	0.02	62	0.24	115	0.22	134	0.03	153	0.31	37	0.27	36	0.04	0	0.02	113
08.03.24	11.00 Uhr	Unteregg	0.03	141	0.64	117	0.29	134	0.04	49	0.55	0	0.58	124	0.08	68	0.03	1
12.03.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.16	1	0.47	114	0.22	134	0.16	71	0.35	37	0.52	124	0.17	68	0.12	114
13.03.24	14.00 Uhr	Oberegg	0.28	63	0.08	114	0.04	134	0.59	153	0.13	7	0.05	119	0.07	68	0.52	14
15.03.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.15	0	0.53	113	0.33	91	0.23	154	0.44	35	0.63	37	0.20	1	0.09	0
22.03.24	15.30 Uhr	Jakobsberg	0.16	1	0.51	113	0.27	39	0.17	153	0.40	1	0.56	122	0.17	68	0.09	114
27.03.24	14.00 Uhr	Oberegg	0.17	2	0.06	114	0.04	133	0.29	153	0.07	0	0.05	118	0.06	69	0.40	93
28.03.24	15.30 Uhr	Jakobsberg	0.13	1	0.65	114	0.33	134	0.19	153	0.53	1	0.77	123	0.25	1	0.01	113
04.04.24	16.00 Uhr	Unteregg	0.03	1	0.36	112	0.31	134	0.04	153	0.46	37	0.38	37	0.05	69	0.02	114
05.04.24	15.00 Uhr	Oberegg	0.20	142	0.05	-	0.04	133	0.39	71	0.08	7	0.04	7	0.06	1	0.41	93
11.04.24	16.00 Uhr	Unteregg	0.03	1	0.52	112	0.38	133	0.04	153	0.89	7	0.73	37	0.06	69	0.02	114
12.04.24	11.18 Uhr	Jakobsberg	0.03	1	0.57	124	0.48	133	0.03	143	0.29	8	0.52	154	0.04	69	0.01	93
12.04.24	15.00 Uhr	Unteregg	0.17	142	0.05	112	0.04	133	0.37	153	0.06	7	0.04	115	0.06	1	0.33	93
18.04.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.05	142	0.43	34	0.36	134	0.05	154	0.44	34	1.14	24	0.10	69	0.03	93
25.04.24	14.00 Uhr	Oberegg	0.21	141	0.04	1	0.04	-	0.27	9	0.07	7	0.04	2	0.05	49	0.21	14
26.04.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.14	1	0.60	114	0.22	134	0.19	72	0.29	1	0.45	37	0.20	68	0.09	114
03.05.24	15.30 Uhr	Oberegg	0.21	10	0.03	111	0.03	-	0.33	11	0.04	7	0.04	2	0.03	69	0.30	114
03.05.24	16.00 Uhr	Unteregg	0.02	1	0.50	118	0.46	133	0.04	154	0.59	37	0.72	39	0.05	-	0.02	-
07.05.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.16	0	0.30	110	0.24	91	0.20	72	0.26	35	0.51	121	0.21	69	0.11	114
08.05.24	8.00 Uhr	Jakobsberg	0.14	142	0.36	38	0.27	-	0.15	71	0.25	37	0.59	37	0.17	12	0.08	114
08.05.24	15.30 Uhr	Oberegg	0.01	142	0.02	-	0.01	133	0.01	153	0.02	23	0.01	113	0.01	69	0.01	114
14.05.24	15.00 Uhr	Jakobsberg	0.15	16	0.44	114	0.22	-	0.18	143	0.31	7	0.50	33	0.20	69	0.08	114
17.05.24	16.00 Uhr	Unteregg	0.03	142	0.68	109	0.48	132	0.04	153	0.61	7	0.72	40	0.05	69	0.02	93
23.05.24	8.45 Uhr	Unteregg	0.02	142	0.20	109	0.11	132	0.02	143	0.26	11	0.23	120	0.02	69	0.01	93
24.05.24	10.00 Uhr	Jakobsberg	0.16	1	0.44	110	0.25	91	0.19	153	0.34	37	0.47	120	0.21	69	0.10	114
31.05.24	15.30 Uhr	Jakobsberg	0.14	1	0.42	109	0.22	132	0.23	144	0.26	8	0.56	39	0.20	69	0.09	114
06.06.24	8.30 Uhr	Jakobsberg	0.15	142	0.34	108	0.19	1	0.16	71	0.26	37	0.47	119	0.21	37	0.07	114
07.06.24	16.00 Uhr	Oberegg	0.37	143	0.06	107	0.06	1	0.43	153	0.09	7	0.07	1	0.10	1	0.49	93
07.06.24	16.30 Uhr	Jakobsberg	0.02	1	0.21	107	0.15	131	0.03	143	0.16	15	0.35	40	0.04	70	0.02	114
14.06.24	11.45 Uhr	Jakobsberg	0.16	142	0.42	108	0.30	1	0.22	143	0.37	37	0.70	119	0.22	70	0.11	114
17.06.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.05	142	0.43	156	0.39	91	0.06	153	0.37	7	0.81	38	0.11	70	0.01	114
20.06.24	14.00 Uhr	Jakobsberg	0.14	143	0.01	155	0.25	131	0.19	72	0.33	39	0.63	39	0.01	70	0.11	114
26.06.24	14.00 Uhr	Unteregg	0.03	65	0.01	156	0.10	130	technische Störung		0.23	7	0.25	119	0.05	70	0.02	93
28.06.24	8.45 Uhr	Jakobsberg	0.14	143	0.01	156	0.02	1	0.21	72	0.01	7	0.01	118	0.23	70	0.12	114
04.07.24	16.00 Uhr	Unteregg	0.01	143	0.24	106	0.14	130	0.06	151	0.30	-	0.24	1	0.06	70	0.03	113
09.07.24	15.00 Uhr	Oberegg	0.35	2	0.01	105	0.06	-	0.65	7	0.09	-	0.06	2	0.11	-	0.58	94
11.07.24	11.45 Uhr	Jakobsberg	0.15	28	0.37	104	0.03	-	0.22	144	0.30	-	0.47	118	0.19	71	0.13	-
12.07.24	15.55 Uhr	Jakobsberg	0.04	1	0.91	-	0.63	129	0.05	144	0.53	-	0.91	37	0.11	-	0.03	-
12.07.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.05	1	0.57	-	0.28	129	0.05	144	0.52	-	0.65	34	0.10	-	0.04	1
18.07.24	11.45 Uhr	Jakobsberg	0.17	1	0.47	106	0.26	129	0.22	72	0.28	7	0.56	39	0.18	71	0.13	113
19.07.24	16.00 Uhr	Unteregg	0.04	64	0.46	105	0.19	129	0.07	151	0.45	7	0.42	118	0.07	1	0.04	113
26.07.24	8.45 Uhr	Jakobsberg	0.18	17	0.34	106	0.18	90	0.21	73	0.23	38	0.46	118	0.19	71	0.10	113

Zielvorgabe $\emptyset < 0.85 \text{ mm/s}$

0.12

0.35

0.22

0.18

0.31

0.45

0.12

0.13

Der Durchschnittswert über alle Sprengungen der letzten 6 Monate darf den Wert von 0.85 mm/s nicht überschreiten.