

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
08.11.23	15.00 Uhr	Oberegg	0.15	8	0.02	8	0.01	8	0.37	8	0.04	8	0.02	100	0.01	6		technische Störung
08.11.23	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.06	111	0.64	63	0.42	138	0.15	48	0.33	74	0.63	29	0.11	19		technische Störung
10.11.23	8.30 Uhr	Jakobsberg	0.06	96	0.45	59	0.20	52	0.06	105	0.28	8	0.69	87	0.10	70		technische Störung
10.11.23	11.25 Uhr	Jakobsberg	0.06	76	0.36	59	0.18	75	0.07	48	0.14	5	0.28	100	0.06	5		technische Störung
14.11.23	15.00 Uhr	Oberegg	0.11	113	0.02	8	0.01	8	0.26	104	0.03	8	0.01	13	0.01	6		technische Störung
15.11.23	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.17	112	0.49	56	0.09	8	0.31	105	0.13	8	0.32	94	0.14	63		technische Störung
17.11.23	7.50 Uhr	Jakobsberg	0.20	112	0.77	57	0.42	110	0.31	105	0.45	13	0.85	79	0.17	61		technische Störung
20.11.23	14.00 Uhr	Oberegg	0.05	112	0.01	8	0.01	8	0.21	105	0.01	6	0.01	100	0.01	6		technische Störung
22.11.23	11.30 Uhr	Jakobsberg	0.28	112	0.35	61	0.11	78	0.34	104	0.17	94	0.23	100	0.12	49		technische Störung
24.11.23	8.50 Uhr	Jakobsberg	0.22	112	0.05	115	0.32	132	0.65	115	0.34	8	1.32	82	0.17	48	0.09	143
27.11.23	15.00 Uhr	Oberegg	0.18	10	0.04	8	0.03	132	0.36	150	0.06	59	0.02	26	0.03	18	0.46	13
27.11.23	15.30 Uhr	Jakobsberg	0.23	112	0.44	116	0.27	132	0.10	143	0.40	59	0.94	88	0.15	63	0.05	1
29.11.23	8.50 Uhr	Jakobsberg	0.05	96	-	-	0.15	133	0.04	150	0.13	45	0.47	83	0.07	49		technische Störung
29.11.23	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.17	112	0.59	117	0.26	132	0.07	143	0.33	-	1.21	86	0.13	49		technische Störung
30.11.23	15.30 Uhr	Jakobsberg	0.06	96	0.29	119	0.16	132	0.05	143	0.19	59	0.65	84	0.10	48	0.02	94
01.12.23	11.30 Uhr	Oberegg	0.25	112	0.07	117	0.03	0	0.44	153	0.06	0	0.03	8	0.03	4		technische Störung
01.12.23	15.30 Uhr	Jakobsberg	0.09	1	0.42	118	0.20	133	0.07	70	0.34	1	0.62	89	0.13	78		technische Störung
06.12.23	8.50 Uhr	Jakobsberg	0.05	1	0.29	119	0.21	133	0.05	49	0.21	7	0.68	89	0.14	15	0.02	93
07.12.23	14.00 Uhr	Jakobsberg	0.12	1	0.42	119	0.19	36	0.08	69	0.28	1	0.88	84	0.12	49	0.05	113
07.12.23	15.00 Uhr	Oberegg	0.18	141	0.04	164	0.02	-	0.34	143	0.05	-	0.13	8	0.03	49	0.28	93
08.12.23	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.08	1	0.46	118	0.18	133	0.06	49		technische Störung	0.79	87	0.11	49	0.04	113
12.12.23	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.15	1	0.43	115	0.22	133	0.11	153	0.43	1	1.20	82	0.21	18	0.05	113
14.12.23	15.00 Uhr	Jakobsberg	0.12	1	0.52	116		technische Störung	0.10	69	0.25	1	1.09	86	0.17	133	0.06	113
15.12.23	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.13	1	0.56	116	0.26	133	0.10	70	0.28	59	1.06	85	0.19	63	0.07	113
18.12.23	15.00 Uhr	Oberegg	0.26	141	0.05	1	0.03	133	0.59	153	0.08	58	0.03	100	0.04	13	0.56	94
19.12.23	8.30 Uhr	Jakobsberg	0.12	0	0.54	118	0.23	133	0.06	153	0.25	57	0.92	85	0.19	13	0.05	113
22.12.23	14.00 Uhr	Oberegg	0.23	141	0.06	116	0.03	134	0.41	143	0.07	58	0.04	100	0.08	68	0.40	94
05.01.24	15.30 Uhr	Unteregg	0.04	141	0.17	116	0.08	133	0.03	70	0.12	59	0.08	123	0.04	68	0.02	113
09.01.24	8.30 Uhr	Jakobsberg	0.13	0	0.60	121	0.26	0	0.19	143	0.31	37	0.59	125	0.14	68	0.08	113
10.01.24	8.30 Uhr	Jakobsberg	0.17	141	0.67	122	0.36	134	0.15	153	0.43	39	0.65	126	0.22	49	0.10	113
11.01.24	15.30 Uhr	Jakobsberg	0.13	140	0.53	120	0.27	35	0.15	143	0.42	36	0.62	126	0.18	68	0.08	113
15.01.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.20	1	0.65	119	0.34	134	0.23	69	0.53	28	0.89	126	0.21	49	0.12	113
19.01.24	11.15 Uhr	Jakobsberg	0.02	0	0.47	121	0.14	92	0.03	142	0.12	37	0.32	126	0.04	49	0.01	113
19.01.24	15.00 Uhr	Oberegg	0.33	140	0.08	1	0.06	2	0.69	143	0.12	58	0.06	1	0.09	49	0.41	93
19.01.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.22	1	0.64	120	0.37	34	0.20	143	0.43	36	0.86	126	0.24	67	0.13	113
23.01.24	16.00 Uhr	Jakobsberg	0.14	141	0.53	118	0.28	134	0.23	153	0.41	39	0.83	126	0.18	32	0.14	113
25.01.24	16.00 Uhr	Unteregg	0.03	141	0.27	116	0.24	134	0.04	142	0.33	1	0.43	125	0.06	67	0.02	94
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	113	0.48	133	0.03	143	0.29	7	0.52	122	0.04	69	0.01	113
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	13	0.04	-	0.27	153	0.06	7	0.04	1	0.05	49	0.21	93
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	1	0.03	111	0.03	-	0.33	9	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	0.01	142	0.02	-	0.01	133	0.01	153	0.02	59						

			MST 1		MST 2		MST 3		MST 4		MST 5		MST 6		MST 7		MST 9	
			Gerätestandort: Auenstein, Feldacher		Gerätestandort: Veltheim, In der Au		Gerätestandort: Veltheim, Steinbitzweg		Gerätestandort: Auenstein, Bohnacher		Gerätestandort: Veltheim, Steinbitzweg		Gerätestandort: Veltheim, Gerstenhübelweg		Gerätestandort: Auenstein, Panoramastrasse		Gerätestandort: Auenstein, Eggehölzliweg	
Datum	Zeit	Steinbruch	max. Schwing- geschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwing- geschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwing- geschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwing- geschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwing- geschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwing- geschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwing- geschwindigkeit	massgebende Frequenz	max. Schwing- geschwindigkeit	massgebende Frequenz
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
Zielvorgabe $\emptyset < 0.85$ mm/s			0.13		0.36		0.20		0.20		0.28		0.50		0.11		0.14	

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