Messwerte ab Oktober 2018, 6 Monate rollend

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.

jura cement

			MST 1		MST 2		MST 3		MST 5		MST 6		MST 7		MST 8		Temporär MST 9	
			Gerätestandort: Auenstein, Feldacher		Gerätestandort: Veltheim, In der Au		Gerätestandort: Veltheim, Steinbitzweg		Gerätestandort: Veltheim, Steinbitzweg		Gerätestandort: Veltheim, Gerstenhübelweg		Gerätestandort: Auenstein, Panoramastrasse		Gerätestandort: Auenstein, Im Fahr		Gerätestandort: Veltheim, Mühlebachweg	
			max. Schwing-geschwindigkeit	mass-gebende Frequenz	max. Schwing-geschwindigkeit	mass-gebende Frequenz	max. Schwing-geschwindigkeit	mass-gebende Frequenz	max. Schwing-geschwindigkeit	mass-gebende Frequenz	max. Schwing-geschwindigkeit	mass-gebende Frequenz	max. Schwing-geschwindigkeit	mass-gebende Frequenz	max. Schwing-geschwindigkeit	mass-gebende Frequenz	max. Schwing-geschwindigkeit	mass-gebende Frequenz
Datum	Zeit	Sprengort	vmax [mm/s]	*Hz [1/s]*	vmax [mm/s]	*Hz [1/s]*	vmax [mm/s]	*Hz [1/s]*	vmax [mm/s]	*Hz [1/s]*	vmax [mm/s]	*Hz [1/s]*	vmax [mm/s]	*Hz [1/s]*	vmax [mm/s]	*Hz [1/s]*	vmax [mm/s]	*Hz [1/s]*
03.10.18	16.00	Unteregg	0.07	*99*	0.93	*94*	0.48	*33*	0.64	*7*	0.89	*84*	Störung		0.10	*83*		
12.10.18	14.00	Unteregg	0.10	*33*	1.40	*116*	0.65	*155*	0.83	*35*	1.14	*39*	Störung		0.13	*83*		
17.10.18	16.00	Unteregg	0.02	*29*	0.53	*117*	Störung		0.29	*35*	0.05	*83*	0.10	*82*	0.08	*83*		
19.10.18	11.00	Unteregg	0.02	*6*	0.34	*117*	Störung		0.33	*7*	0.29	*7*	0.05	*6*	0.04	*7*	0.12	*6*
19.10.18	14.00	Unteregg	0.06	*6*	0.34	*12*	Störung		0.71	*7*	0.29	*7*	0.16	*7*	0.15	*7*	0.11	*6*
23.10.18	14.00	Unteregg	0.06	*6*	0.34	*12*	Störung		0.71	*7*	0.29	*7*	0.16	*7*	0.15	*7*	0.11	*6*
24.10.18	09.00	Unteregg	0.01	*7*	0.35	*87*	Störung		0.28	*7*	0.39	*6*	Störung		0.06	*1*	0.12	*7*
25.10.18	14.00	Unteregg	0.07	*58*	0.95	*94*	Störung		0.96	*104*	1.15	*52*	Störung		0.17	*12*	0.35	*135*
26.10.18	10.30	Unteregg	0.01	*7*	0.15	*7*	0.68	*111*	0.05	*12*	0.08	*39*	Störung		0.01	*7*	0.04	*7*
31.10.18	10.00	Unteregg	0.06	*57*	0.91	*117*	0.37	*76*	0.67	*101*	0.79	*39*	Störung		0.09	*7*	0.28	*100*
02.11.18	11.00	Unteregg	0.03	*66*	0.91	*87*	0.34	*7*	0.42	*87*	0.70	*87*	0.19	*44*	0.07	*6*	0.31	*134*
08.11.18	16.00	Unteregg	0.01	*7*	0.47	*7*	0.26	*78*	0.29	*103*	0.34	*7*	0.11	*88*	0.14	*82*	0.11	*135*
09.11.18	10.30	Unteregg	0.07	*58*	0.36	*12*	0.20	*77*	0.02	*13*	0.39	*39*	0.00	*0*	0.07	*6*	0.05	*11*
14.11.18	16.00	Unteregg	0.02	*58*	0.73	*86*	0.33	*76*	0.43	*36*	0.58	*38*	Störung		0.11	*81*	0.14	*135*
15.11.18	08.30	Unteregg	0.01	*7*	0.03	*7*	0.01	*7*	0.02	*7*	0.03	*7*	Störung		0.01	*83*	0.01	*7*
16.11.18	15.00	Unteregg	0.02	*6*	0.75	*85*	0.33	*76*	0.46	*36*	0.61	*79*	Störung		0.11	*85*	0.13	*7*
20.11.18	11.30	Unteregg	0.02	*29*	0.40	*88*	0.17	*104*	0.29	*35*	0.34	*34*	Störung		0.04	6	0.13	*34*
22.11.18	09.00	Unteregg	0.01	*7*	0.46	*87*	0.21	*108*	0.27	*101*	0.32	*39*	Störung		0.05	*7*	0.10	*7*
23.11.18	15.00	Unteregg	0.02	*58*	0.56	*119*	0.33	*45*	0.40	*102*	0.73	*68*	Störung		0.06	*85*	0.15	*33*
28.11.18	09.00	Unteregg	0.01	*7*	1.81	*117*	0.47	*6*	0.68	*28*	0.00	*100*	Störung		0.00	*7*	0.02	*200*
29.11.18	09.00	Unteregg	0.16	*18*	1.01	*82*	0.80	*106*	1.42	*13*	0.41	*7*	Störung		0.09	*81*	0.22	*81*
06.12.18	15.00	Unteregg	0.03	*24*	0.09	*85*	0.12	*105*	0.26	*13*	1.47	*26*	Störung		0.34	*19*	0.09	*80*
10.12.18	16.00	Unteregg	0.22	*8*	1.48	*101*	0.48	*37*	1.34	*7*	1.15	*90*	Störung		0.03	*32*	0.01	*0*
13.12.18	16.00	Unteregg	0.01	*28*	0.07	*104*	0.04	*105*	0.09	*34*	0.10	*16*	Störung		0.10	*7*	0.08	*78*
19.12.18	15.00	Unteregg	0.03	*7*	0.31	*7*	0.15	*7*	0.27	*13*	1.10	*91*	Störung		0.28	*28*	0.10	*1*
18.01.19	10.30	Unteregg	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30.01.19	09.00	Unteregg	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01.02.19	14.00	Unteregg	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06.02.19	16.00	Unteregg	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19.02.19	16.00	Unteregg	*	*	0.36	*96*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28.02.19	09.00	Unteregg	*	*	0.57	*47*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01.03.19	13.00	Unteregg	*	*	0.28	*36*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06.03.19	16.00	Unteregg	*	*	0.68	*50*	*	*	*	*	1.62	*78*	0.17	*24*	*	*	0.38	*78*
08.03.19	15.30	Unteregg	*	*	0.54	*48*	*	*	*	*	1.10	*80*	0.18	*48*	0.19	*33*	0.31	*32*
13.03.19	14.00	Unteregg	*	*	0.64	*50*	0.50	*8*	*	*	1.37	*81*	0.26	*48*	0.17	*27*	0.25	*7*
15.03.19	15.00	Unteregg	*	*	0.24	*50*	0.44	*6*	0.59	*12*	0.48	*84*	0.11	*6*	0.13	*31*	0.16	*6*
20.03.19	14.00	Unteregg	0.08	*12*	0.44	*85*	0.31	*7*	0.79	*12*	0.64	*82*	0.14	*7*	0.10	*81*	0.18	*6*
22.03.19	14.00	Unteregg	0.05	*7*	0.42	*49*	0.02	*0*	0.50	*12*	0.64	*80*	0.09	*48*	0.11	*80*	0.17	*8*
27.03.19	16.00	Unteregg	0.07	*7*	0.37	*50*	0.30	*8*	0.35	*7*	0.57	*82*	0.16	*9*	0.13	*110*	0.10	*107*
03.04.19	11.00	Unteregg	0.04	*6*	0.34	*17*	0.40	*86*	0.41	*13*	0.50	*125*	0.11	*74*	0.48	*112*	0.11	*9*
05.04.19	14.00	Unteregg	0.10	*103*	0.33	*50*	0.44	*110*	0.48	*94*	0.87	*82*	0.11	*7*	0.12	*84*	0.14	*8*
09.04.19	16.00	Unteregg	0.12	*105*	0.27	*7*	0.29	*107*	0.26	*13*	0.84	*71*	0.17	*71*	0.09	*71*	0.08	*8*
11.04.19	10.00	Unteregg	0.05	*9*	0.18	*7*	0.17	*7*	0.24	*7*	0.29	*82*	0.09	*48*	0.07	*95*	0.05	*8*
12.04.19	08.30	Unteregg	0.06	*5*	0.29	*7*	0.19	*108*	0.28	*13*	0.41	*82*	0.12	*76*	0.07	*94*	0.06	*8*
Zielvorgabe Ø < 0.85 mm/s			0.05		0.54		0.33		0.47		0.62		0.13		0.11		0.14	

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

*

Infolge einer technischen Störung hatte die JCF während einigen Wochen keine Serververbindung und damit keinen Zugang zu den Erschütterungs-Messwerten. Trotz intensiven Bemühungen konnte die IT-Abteilung dieses Problem nicht zeitnah erledigen. Zudem mussten danach alle Erschütterungs-Messstellen neu eingestellt werden. Da die Datenspeicherung vor Ort nur kurze Zeitintervalle überbrückt, fehlen nun im Zeitraum vom 18.1.2019 bis zum 22.3.2019 einige Daten. Seit dem 27.3. sind nun alle Erschütterungs-Messstellen wieder funktionsfähig. Die Messresultate werden auf der Homepage www.juracement.ch wieder laufend aktualisiert. JCF bedauert diesen Vorfall und setzt alles daran, dass diese Erschütterungsmesswerte nun wieder lückenlos erfasst werden.