



---

Anlage 2

Teilbeurteilungspegel

**öko-control GmbH**

Burgwall 13a · 39218 Schönebeck (Elbe)  
Telefon: 03928 42738 · Fax: 03928 42739  
E-Mail: [info@oeko-control.com](mailto:info@oeko-control.com)

### Teilbeurteilungspegel – TA Lärm

#### Zusatzbelastung Ist-Zustand

Mittlere Liste / Spektren »		Werktag (6h-22h)											
Punktberechnung													
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)											
Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>r,A</sub>	
		L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	/dB	
<b>IPkt001 »</b>	<b>IO1 Marienteichbaude 1</b>	<b>Ist-Zustand</b>											
		<b>Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"</b>											
	L <sub>r,A</sub> = 46,3 dB	x = 605193,2 m			y = 5743891,8 m			z = 623,0 m					
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			54,0 51,9 50,2	43,2 40,2 39,5	39,7 37,7 36,1	36,1 34,3 32,5	32,4 31,3 27,5	22,4 15,7 5,6	-10,5 -31,7 -65,7		40,8
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	44,1 57,2 38,4	37,5 37,7 36,4	39,8 36,1 35,4	25,9 24,6 24,5	26,3 25,1 25,4	29,1 28,0 28,9	30,0 30,3 26,2	22,5 17,8 11,8	0,3 -18,8 -48,3	-93,6	36,0
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			49,4 47,3 45,5	36,4 33,2 32,2	32,6 30,9 29,4	28,4 27,3 26,3	26,7 25,6 21,9	17,5 11,4 1,7	-12,2 -31,5 -61,5		34,6
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	38,5 53,2 38,5	39,0 32,7 36,7	42,8 41,2 33,3	27,3 25,7 23,0	25,0 27,3 22,6	25,8 29,8 29,4	28,9 25,0 21,8	18,4 11,4 2,7	-10,8 -31,0 -61,8		34,2
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	31,5 44,3 30,1	31,6 34,2 39,9	41,4 38,6 38,8	30,6 29,4 29,0	28,6 26,3 29,2	30,6 28,6 25,9	25,4 23,7 21,0	17,3 10,8 1,6	-11,3 -34,6 -67,1		33,4
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			50,5 48,4 46,5	37,2 33,9 32,7	32,1 30,1 28,5	25,8 24,4 23,1	24,9 23,1 18,6	13,9 5,4 -8,1	-27,7 -56,0		33,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	38,1 53,4 37,7	41,4 34,9 35,6	42,4 39,0 34,8	32,8 32,7 30,4	29,7 29,1 27,7	27,1 28,0 28,6	24,9 22,8 21,0	16,2 9,8 1,0	-12,4 -32,3 -63,7		33,2
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			49,3 47,2 45,3	35,2 31,9 30,9	30,2 28,5 27,0	25,4 24,2 23,2	25,4 24,2 20,5	16,5 10,2 0,2	-13,9 -33,4 -63,5		32,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	38,0 53,5 38,0	42,7 35,7 35,9	42,8 39,5 33,5	32,9 32,7 30,5	28,9 28,2 26,8	26,2 27,1 27,6	23,8 21,7 19,9	15,0 8,4 -0,5	-14,1 -34,1 -65,8		32,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	37,5 53,0 37,6	41,5 35,3 36,7	43,5 40,2 34,1	29,7 29,5 27,2	28,5 27,9 26,5	26,2 27,1 27,8	24,0 21,9 20,3	15,5 9,0 0,2	-13,2 -33,2 -64,7		32,2
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	42,0 51,9 42,2	39,4 33,3 33,0	37,4 32,7 30,7	23,8 25,1 23,9	22,1 23,1 21,1	23,5 27,0 25,4	22,6 20,3 17,7	13,3 5,1 -4,2	-16,6 -36,5 -64,8		30,0
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	27,4 40,2 26,0	27,5 30,1 35,7	37,3 34,5 34,7	27,7 26,5 26,1	25,6 23,3 26,2	26,7 24,8 22,0	21,4 19,7 17,1	13,3 6,8 -2,4	-15,2 -38,5 -70,9		29,6
LIQi009 »	Q19.8	-	32,1 46,7 31,2	34,7 33,1 30,7	35,4 34,1 32,7	30,2 26,5 27,2	25,9 25,1 25,5	26,8 26,6 22,5	19,4 16,2 12,2	9,0 3,3 -4,0	-16,9 -34,0 -63,0		29,3
LIQi001 »	Q19.1	-	32,7 47,3 31,7	35,2 33,5 31,4	36,1 34,7 33,3	25,9 22,3 22,9	24,4 23,6 23,9	26,3 26,1 21,7	18,6 15,3 11,0	7,5 1,5 -6,4	-20,3 -38,8 -70,2		28,4
LIQi008 »	Q19.7	-	29,5 44,1 28,5	32,1 30,5 28,1	32,8 32,0 30,6	27,9 24,3 24,9	23,7 22,9 23,3	24,6 24,4 20,1	17,0 13,8 9,6	6,4 0,9 -6,5	-19,4 -36,4 -65,6		27,1

LIQi007 »	Q19.6	-	29,8 44,4 28,8	32,4 30,7 28,4	33,1 31,8 30,4	27,2 23,6 24,2	23,2 22,4 23,0	24,3 24,3 20,0	17,3 14,2 10,0	6,8 1,1 -5,9	-18,8 -36,0 -65,3		26,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	27,5 40,0 25,3	26,2 27,9 32,1	33,6 30,9 31,0	27,2 26,0 25,6	22,9 20,6 23,5	23,4 21,4 18,7	18,0 16,3 13,7	10,0 3,5 -5,7	-18,6 -42,0 -74,5		26,6
LIQi004 »	Q19.3	-	29,7 44,3 28,7	32,3 30,6 28,4	33,1 31,8 30,3	23,8 20,2 20,8	22,3 21,5 22,6	24,2 24,0 19,7	16,6 13,3 9,1	5,7 -0,2 -7,9	-21,5 -39,5 -70,1		26,4
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			44,0 42,1 40,2	27,6 24,4 23,3	22,0 20,2 18,7	17,2 16,0 14,9	18,7 17,3 13,4	9,8 2,9 -8,1	-23,9 -46,3 -81,0		26,0
LIQi003 »	Q19.2	-	29,5 44,1 28,5	32,1 30,4 28,2	32,9 31,8 30,3	23,4 19,7 20,3	21,6 20,8 21,1	23,4 23,2 18,9	15,8 12,8 8,5	5,5 -0,3 -8,0	-21,4 -39,3 -69,5		25,6
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	29,6 43,5 31,3	27,8 30,5 31,4	42,4 30,4 26,8	14,9 13,5 13,0	13,5 9,8 13,0	13,5 13,1 16,8	18,6 18,4 17,2	14,2 8,7 0,3	-12,4 -32,8 -62,9		25,0
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	38,4 51,7 38,6	37,1 30,5 31,4	35,4 31,3 29,7	17,4 16,6 19,0	16,3 13,7 12,4	15,2 13,8 11,5	18,4 15,6 14,4	15,0 10,3 3,8	-6,1 -25,8 -54,8		23,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	42,4 52,7 48,9	42,1 35,9 33,1	36,6 31,8 34,1	28,5 27,6 25,3	23,1 22,0 20,8	19,0 17,1 15,2	13,1 11,0 7,7	2,1 -3,2 -11,7	-28,2 -48,9 -79,8		23,8
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	29,9 43,8 31,7	28,2 30,8 31,7	42,7 30,7 27,1	15,7 14,3 13,8	14,2 10,5 13,7	14,2 13,8 14,3	16,6 16,4 15,3	12,5 7,1 -0,9	-13,1 -32,7 -61,6		23,5
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produktthalde	-			38,8 36,7 34,9	25,0 21,8 20,8	20,2 18,5 17,0	15,5 14,4 13,4	15,8 14,7 11,1	7,4 1,5 -8,0	-21,6 -40,6 -69,9		23,1
LIQi005 »	Q19.4	-	32,2 46,3 30,2	33,0 30,2 26,5	31,1 29,7 28,2	25,5 21,7 22,1	20,3 19,3 19,5	20,5 20,1 15,6	12,2 8,8 4,3	0,7 -5,4 -13,4	-27,2 -45,5 -76,4		23,0
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	29,6 43,6 31,4	27,9 30,5 31,5	42,4 30,5 26,9	15,1 13,6 13,2	13,7 10,0 13,1	13,7 13,2 13,7	16,0 15,8 14,6	11,7 6,2 -2,0	-14,5 -34,7 -64,4		22,9
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	29,3 43,2 31,0	27,5 30,1 31,1	42,1 30,1 26,5	14,5 13,1 12,6	13,1 9,4 12,5	13,0 12,6 13,0	15,3 15,0 13,7	10,7 4,9 -3,7	-16,8 -37,8 -69,0		22,1
EZQi014 »	Q17 Bohrgerät	-	16,4 20,4 17,5	25,2 15,5 20,4	21,5 24,6 28,5	17,4 13,9 19,9	18,7 14,9 15,4	14,9 14,8 11,8	15,7 14,2 10,2	7,3 1,8 -8,3	-23,9 -47,6 -78,1		21,5
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			39,2 37,1 35,2	22,4 19,2 18,2	16,8 15,1 13,6	12,1 11,0 10,0	14,3 13,2 9,6	6,6 0,7 -8,9	-22,4 -41,4 -70,6		21,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	34,8 45,5 42,2	36,2 31,1 29,6	33,2 28,6 30,0	23,6 22,8 20,7	19,4 18,5 17,6	16,0 14,5 12,9	11,3 9,7 6,9	2,0 -2,6 -10,4	-26,1 -45,8 -75,6		20,8
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	27,7 39,0 27,6	25,4 23,7 25,1	31,9 25,1 24,2	17,5 16,6 16,3	18,9 15,7 18,4	15,9 14,2 12,4	12,2 9,5 6,4	2,6 -5,0 -14,6	-29,0 -50,4 -82,4		20,1
LIQi006 »	Q19.5	-	29,8 43,9 28,0	30,7 27,8 24,0	28,4 26,8 25,0	20,6 17,3 17,5	17,0 15,9 15,8	17,2 16,6 12,0	8,5 5,0 0,4	-3,2 -9,3 -17,2	-30,9 -49,0 -79,6		19,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	31,6 43,5 28,4	28,7 29,8 33,3	34,1 30,6 29,9	23,7 21,7 20,3	17,6 14,4 16,3	15,7 13,0 9,5	8,2 6,1 3,1	-1,0 -7,9 -17,3	-30,5 -54,1 -86,8		19,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	34,5 44,8 41,0	34,4 28,3 25,6	29,2 24,6 26,0	21,4 20,6 18,5	16,2 15,3 14,4	12,8 11,3 9,7	8,0 6,4 3,6	-1,3 -6,0 -13,8	-29,6 -49,6 -79,7		17,6

EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	28,4 30,9 35,7	33,6 36,0 29,1	28,1 29,3 26,3	18,5 16,8 20,4	17,6 14,4 14,3	12,9 8,4 7,1	7,9 4,1 2,3	-2,2 -7,8 -19,2	-35,1 -59,6 -96,1		17,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	25,8 36,8 24,9	22,3 20,0 20,9	27,5 20,6 19,6	11,7 10,6 10,1	13,5 12,2 15,1	12,8 11,1 9,2	9,0 6,3 3,2	-0,7 -8,3 -17,9	-32,2 -53,6 -85,4		16,6
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	28,3 40,3 25,3	25,7 26,8 30,3	31,3 27,8 27,2	19,8 17,7 16,4	13,7 10,5 12,5	12,7 10,0 6,5	5,6 3,4 0,2	-4,1 -11,0 -20,7	-33,9 -57,7 -90,6		15,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	31,8 46,4 30,0	32,8 25,0 24,3	30,4 26,2 19,2	17,2 16,2 13,4	11,5 10,9 9,6	9,1 10,1 10,7	7,0 4,9 3,2	-1,6 -8,1 -16,9	-30,4 -50,4 -82,1		15,6
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						18,7					15,5
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	33,2 47,9 33,4	37,2 29,5 28,8	34,9 30,6 23,5	21,4 20,2 16,6	13,7 11,8 9,1	7,5 7,6 7,5	3,5 1,1 -0,6	-5,4 -11,9 -20,8	-34,4 -54,5 -86,4		15,1
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	35,5 38,8 32,5	28,3 25,8 23,3	24,9 23,0 22,6	17,4 16,3 15,6	13,5 8,8 10,0	6,5 5,2 4,3	4,6 2,0 2,3	-3,1 -9,1 -18,5	-32,9 -55,5 -90,1		13,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	23,2 34,2 22,3	19,5 16,8 16,9	23,7 16,9 16,0	11,8 11,0 10,7	11,3 8,2 10,8	8,3 6,6 4,8	4,6 1,9 -1,2	-5,0 -12,7 -22,3	-36,7 -58,2 -90,2		12,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	39,9 49,6 45,2	37,9 31,0 27,4	30,2 24,7 25,5	18,6 16,7 13,4	10,7 8,7 6,8	4,4 2,2 -0,0	-2,3 -4,5 -7,7	-13,1 -18,1 -26,3	-42,4 -62,6 -92,9		11,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	33,9 43,7 39,3	32,0 25,2 21,7	24,6 19,1 19,5	12,9 11,1 8,0	5,4 3,5 1,6	-0,9 -3,3 -5,7	-8,2 -10,5 -13,9	-19,5 -24,8 -33,2	-49,6 -70,2		6,0
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	27,6 38,1 25,7	22,3 19,0 18,5	24,5 17,0 15,2	7,7 5,8 4,4	6,0 1,9 3,5	0,2 -2,3 -4,9	-6,0 -9,4 -13,1	-17,7 -26,0 -36,1	-51,1 -73,1		5,0
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	24,7 35,2 22,7	19,3 15,9 15,3	21,3 13,7 11,8	5,0 3,3 1,9	2,8 -1,4 0,2	-3,3 -5,9 -8,6	-9,6 -13,0 -16,8	-21,3 -29,6 -39,7	-54,7 -76,7		1,7
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	17,0 26,0 14,0	8,8 6,9 7,7	9,8 7,0 9,1	-1,0 -5,1 -4,8	-7,1 -8,4 -5,3	-8,1 -9,2 -9,5	-7,4 -9,7 -9,3	-13,4 -20,9 -30,0	-44,5 -67,7		-0,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	7,9 17,6 5,4	6,9 7,9 12,0	11,7 8,8 8,4	-0,0 -1,6 -2,3	-6,4 -9,5 -7,6	-8,9 -11,1 -14,2	-10,6 -12,9 -16,0	-18,9 -25,9 -36,0	-49,5 -73,7		-3,1
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	7,4 18,0 3,0	-0,5 2,7 2,1	-0,2 1,4 -1,5	-11,8 -10,1 -9,7	-13,2 -13,2 -12,4	-11,9 -10,6 -12,2	-9,6 -10,4 -11,3	-14,7 -20,2 -28,6	-42,8 -64,4 -97,5		-3,3
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	10,8 17,4 7,6	6,8 5,6 4,2	4,2 5,5 2,7	-7,6 -9,2 -9,5	-5,2 -13,8 -14,0	-12,3 -14,0 -15,4	-13,8 -14,3 -17,5	-22,0 -28,1 -41,1	-59,5 -88,9		-6,3
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-2,1 6,5 -5,9	-11,6 -14,1 -14,0	-12,6 -16,0 -14,8	-25,6 -30,7 -31,5	-33,5 -35,7 -33,6	-33,8 -19,4 -19,6	-19,8 -21,8 -21,0	-24,8 -31,7 -39,8	-52,8 -73,8		-13,7
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	5,5 9,1 -2,6	-5,5 -9,8 -10,7	-1,5 -14,2 -14,6	-22,5 -13,9 -6,4	-27,4 -29,2 -28,8	-29,4 -29,0 -30,7	-23,6 -25,9 -29,4	-32,1 -39,3 -49,0	-64,0 -88,4		-16,3
	Summenspektrum	-	51,4 64,2 53,6	51,4 47,4 47,9	59,0 56,5 54,5	46,9 44,4 43,5	43,2 41,7 40,8	41,1 40,5 39,2	38,5 37,1 33,8	29,7 23,7 15,7	3,3 -16,2 -46,0	-93,6	67,0
	Summenspektrum	A	-12,0 7,5 3,1	6,7 8,0 13,3	28,8 30,3 32,0	27,8 28,3 30,1	32,3 33,1 34,2	36,3 37,3 37,3	37,7 37,1 34,4	30,7 24,9 17,0	4,5 -15,2 -45,5	-93,7	46,3

IPkt002 »	IO2 Ahrensberg 1	Ist-Zustand											Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"										
		Lr,A = 45,9 dB			x = 602116,0 m			y = 5744447,7 m			z = 560,6 m												
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			54,9	43,7	40,3	36,8	33,5	24,2	-6,0											41,7	
					52,8	40,7	38,4	35,1	32,5	18,1	-25,1												
					51,1	40,1	36,8	33,4	28,9	8,7	-55,6												
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	36,8	35,6	43,0	33,7	31,4	33,1	28,2	21,4	-2,2												-87,9
			49,3	37,2	40,2	32,5	29,2	31,2	26,7	15,9	-21,8												
			34,7	41,4	40,4	32,2	32,2	28,6	24,5	8,2	-48,4												
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			52,7	38,0	33,2	27,7	27,8	19,7	-12,3												35,6
					50,6	34,8	31,5	26,5	26,6	13,2	-33,3												
					48,8	33,8	30,1	25,4	22,8	2,7	-65,9												
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	42,4	41,5	42,6	26,6	24,8	25,9	29,1	18,6	-10,1												34,3
			56,7	33,7	41,1	25,1	27,2	29,9	25,2	11,8	-29,9												
			41,6	36,4	33,2	22,5	22,5	29,5	22,0	3,2	-60,1												
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			49,1	34,9	31,3	27,3	25,8	17,1	-10,1												-88,9
					47,0	31,7	29,6	26,1	24,7	11,3	-26,7												
					45,2	30,7	28,1	25,2	21,1	2,3	-51,9												
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	32,9	31,6	39,1	28,8	26,4	28,4	24,1	17,4	-6,3												-92,0
			45,4	33,3	36,3	27,6	24,1	26,6	22,7	11,8	-25,8												
			30,8	37,5	36,5	27,2	27,1	24,0	20,4	4,2	-52,4												
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	37,1	40,4	40,6	30,9	26,8	24,3	22,3	13,9	-14,4												30,6
			52,5	33,5	37,4	30,8	26,2	25,3	20,2	7,6	-34,0												
			36,9	33,7	31,4	28,6	24,9	25,9	18,7	-1,1	-65,1												
LIQi001 »	Q19.1	-	37,6	38,8	37,3	27,3	26,1	28,2	20,8	10,6	-13,8												30,4
			51,9	36,0	35,9	23,7	25,4	28,0	17,7	5,3	-29,6												
			35,8	32,5	34,5	24,9	25,8	23,8	13,6	-1,6	-56,8												
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			49,0	30,4	24,0	18,6	22,3	13,8	-19,6												29,6
					46,9	27,1	22,2	17,4	20,9	6,9	-41,2												
					45,0	26,1	20,7	16,3	17,0	-4,0	-74,0												
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	29,0	27,8	35,2	29,1	25,0	25,7	20,8	14,0	-9,7												-95,6
			41,5	29,5	32,5	28,0	22,7	23,9	19,4	8,5	-29,3												
			26,9	33,7	32,7	27,6	25,7	21,3	17,1	0,8	-56,0												
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			46,7	28,3	22,3	18,0	21,9	15,4	-10,4												-86,8
					44,6	25,1	20,7	17,0	20,9	10,1	-26,4												
					42,8	24,2	19,3	16,1	17,6	1,5	-50,9												
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	38,1	40,6	40,0	26,0	24,0	21,6	19,4	10,9	-17,3												27,7
			53,2	33,4	36,4	25,5	23,3	22,5	17,3	4,6	-36,9												
			37,3	33,3	30,2	23,0	21,9	23,1	15,7	-4,1	-67,9												
LIQi003 »	Q19.2	-	33,6	34,7	34,1	25,8	22,9	23,8	16,0	5,0	-21,2												26,2
			47,9	32,0	32,8	22,1	22,0	23,5	12,7	-0,8	-38,3												
			31,8	28,5	31,3	22,8	22,3	19,3	8,3	-8,2	-67,2												
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	39,4	37,2	35,7	23,2	21,5	22,9	17,3	8,5	-20,0												26,0
			49,4	31,3	31,3	24,6	22,6	21,5	15,1	0,7	-39,0												
			39,9	31,2	29,4	23,4	20,7	19,9	12,7	-8,2	-66,4												
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	34,5	37,3	37,0	26,4	22,1	19,4	17,3	8,6	-20,0												25,7
			49,7	30,2	33,6	26,2	21,5	20,4	15,1	2,2	-39,8												
			33,9	30,2	27,4	23,9	20,1	21,0	13,4	-6,6	-70,9												
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	44,7	44,5	38,9	29,2	24,2	20,5	15,5	6,0	-22,2												25,5
			55,0	38,3	34,1	28,3	23,2	18,9	13,9	1,3	-41,9												
			51,2	35,4	35,4	26,1	22,2	17,3	11,0	-6,5	-71,6												
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	33,8	30,7	42,9	15,4	14,2	14,2	16,6	15,2	-10,0												25,1
			47,4	32,4	30,9	14,0	10,5	13,8	19,1	9,9	-29,3												
			34,8	32,0	27,3	13,6	13,7	14,3	18,0	2,0	-57,7												
LIQi009 »	Q19.8	-	34,9	35,6	33,4	27,1	21,5	20,9	11,7	-1,0	-30,1												23,4
			49,0	32,7	31,8	23,1	20,3	20,3	7,9	-7,5	-48,9												
			32,8	28,9	30,1	23,3	20,2	15,5	3,1	-15,9	-79,9												
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	33,5	30,4	42,6	15,1	13,7	13,7	16,1	11,9	-14,0												23,0
			47,1	32,0	30,6	13,7	10,0	13,3	15,9	6,5	-33,9												
			34,5	31,6	27,0	13,2	13,2	13,8	14,8	-1,7	-63,2												

Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	30,0 42,2 27,3	27,9 29,3 33,2	34,4 31,3 31,2	24,4 22,7 21,8	20,7 17,9 20,3	20,4 17,9 14,6	13,4 11,3 8,3	4,4 -2,0 -10,4	-21,7 -42,2 -69,7		23,0
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	33,4 47,0 34,4	30,3 32,0 31,5	42,5 30,5 26,9	15,0 13,6 13,1	13,6 9,9 13,1	13,6 13,2 13,7	16,0 15,8 14,6	11,7 6,2 -2,0	-14,4 -34,5 -64,1		22,9
LIQi005 »	Q19.4	-	33,5 47,6 31,4	34,2 31,3 27,5	31,9 30,1 28,1	24,9 20,5 20,3	20,6 19,4 19,4	20,3 19,8 15,9	12,5 9,0 4,4	0,8 -5,2 -13,0	-26,4 -44,1 -73,8		22,9
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			40,0 37,9 36,1	22,2 18,9 18,1	16,4 14,7 13,3	11,7 10,6 9,7	14,9 13,9 10,4	7,7 2,1 -6,9	-19,4 -36,4 -62,2		21,9
LIQi006 »	Q19.5	-	31,5 45,7 29,6	32,4 29,6 26,6	31,1 29,6 27,9	23,9 20,1 20,4	19,3 18,1 18,1	18,9 18,7 13,9	10,2 6,4 1,6	-2,3 -8,6 -16,7	-30,2 -48,0 -77,6		21,5
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	32,3 43,3 31,3	28,5 25,8 26,0	32,7 26,0 25,1	18,5 17,7 17,4	20,0 16,9 19,6	17,1 15,5 13,8	13,7 11,2 8,3	4,8 -2,3 -11,0	-24,1 -43,5 -72,2		21,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	32,3 43,3 31,4	28,6 25,8 26,0	32,8 26,0 25,1	18,2 17,4 17,1	19,9 16,8 19,5	17,1 15,5 13,8	13,7 11,2 8,3	4,8 -2,3 -11,0	-24,1 -43,5 -72,2		21,4
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	46,2 58,6 39,1	37,2 35,9 32,7	35,6 31,1 29,7	21,0 18,7 17,6	17,3 15,2 14,4	16,5 14,2 13,8	13,7 12,8 7,4	2,4 -3,4 -10,2	-22,8 -43,0 -73,8		21,0
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	39,3 42,9 36,7	32,8 30,6 28,4	30,3 28,6 28,4	19,8 18,8 18,1	18,6 14,2 15,5	14,0 13,0 12,3	12,9 10,7 11,6	7,1 2,4 -4,7	-15,7 -33,0 -59,5	-97,2	20,5
LIQi004 »	Q19.3	-	33,1 47,2 30,9	33,6 30,6 26,8	31,1 29,3 27,4	21,4 17,1 16,9	17,2 17,7 17,5	18,3 17,5 12,5	8,6 4,7 -0,2	-4,3 -10,7 -18,8	-32,4 -50,1 -79,5		20,4
LIQi007 »	Q19.6	-	32,1 46,2 29,9	32,6 29,7 25,9	30,3 28,6 26,8	23,3 19,2 19,3	17,5 16,2 16,0	16,6 15,8 11,8	8,0 6,2 1,4	-2,6 -9,1 -17,4	-31,4 -49,9 -80,8		19,5
EZQi014 »	Q17 Bohrgerät	-	21,3 25,1 21,9	29,2 18,9 22,7	22,5 25,6 29,5	13,0 9,4 15,6	12,9 9,2 9,7	8,6 8,6 5,7	14,4 13,1 9,3	8,3 3,3 -5,8	-19,9 -41,2 -68,0		19,3
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	41,3 51,5 47,5	40,7 34,3 31,2	34,6 29,6 30,6	24,6 23,4 20,8	18,6 17,3 15,9	13,9 11,9 9,9	7,7 5,6 2,3	-3,3 -8,5 -16,9	-33,2 -53,6 -84,0		19,2
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	29,3 40,3 28,3	25,5 22,8 23,0	29,7 23,0 22,1	15,5 14,7 14,4	17,0 13,9 16,6	14,2 12,6 10,9	10,8 8,2 5,4	1,9 -5,2 -13,8	-26,8 -46,1 -74,6		18,5
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			37,5 35,4 33,5	18,7 15,5 14,5	12,4 10,6 9,1	6,8 5,6 4,6	11,1 9,8 5,9	2,8 -3,9 -14,8	-30,4 -52,4 -86,5		18,3
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	32,5 44,4 29,1	29,3 30,2 33,6	34,3 30,6 29,8	23,2 21,0 19,3	16,5 13,0 14,7	14,1 11,3 7,8	6,7 4,7 2,0	-1,6 -7,5 -15,5	-26,2 -46,1 -73,0		18,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	34,6 45,0 41,2	34,6 28,4 25,7	29,4 24,7 26,1	21,6 20,8 18,7	16,2 15,3 14,4	12,8 11,3 9,7	8,0 6,5 3,7	-1,1 -5,7 -13,4	-29,0 -48,5 -78,1		17,7
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	34,9 49,8 33,6	36,6 29,0 28,5	34,7 30,6 23,8	21,9 20,9 17,8	15,1 13,6 11,3	9,8 10,1 10,8	7,1 5,0 3,3	-1,4 -7,8 -16,5	-29,7 -49,3 -80,4		17,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	32,7 46,2 33,6	29,3 30,9 30,3	41,0 28,8 24,8	14,5 13,0 12,5	13,1 9,3 11,9	9,2 8,1 7,8	8,2 7,2 5,1	1,0 -5,6 -15,1	-29,2 -51,3 -83,5		17,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	38,3 48,6 44,7	38,0 31,8 28,9	32,4 27,4 28,5	22,1 20,9 18,4	16,0 14,6 13,2	11,2 9,3 7,4	5,4 3,6 0,6	-4,5 -9,2 -16,9	-32,5 -51,9 -81,2		16,7

PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						19,5						16,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	24,0 35,0 23,1	20,3 17,6 17,8	24,5 17,8 16,9	12,9 12,1 11,8	12,5 9,4 12,1	9,5 10,1 8,4	8,2 5,7 2,7	-0,8 -8,1 -17,0	-30,3 -50,1 -79,2			15,2
LIQi008 »	Q19.7	-	32,2 46,2 29,9	32,4 29,2 25,1	29,1 27,0 24,7	21,1 16,6 16,3	14,0 12,4 11,8	12,1 11,0 5,7	1,6 -2,5 -7,7	-12,1 -18,8 -27,4	-41,5 -59,9 -90,6			15,1
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	35,8 50,5 34,2	37,0 29,1 28,2	34,1 29,7 22,4	18,9 17,6 14,2	12,5 10,9 8,6	7,2 7,4 7,4	3,1 0,5 -1,6	-6,7 -13,5 -22,5	-36,1 -56,1 -87,6			14,3
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	40,9 53,7 40,0	37,7 29,8 29,0	32,5 27,8 25,5	15,8 14,1 15,5	12,9 9,4 7,0	9,7 7,3 4,0	5,3 1,5 -0,7	-2,2 -8,1 -15,9	-27,4 -49,0 -80,4			14,2
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	33,3 35,4 39,9	37,4 39,2 31,4	28,9 30,2 27,1	14,0 12,3 15,9	11,7 8,5 8,4	6,4 2,0 0,8	6,5 2,7 1,2	-1,5 -6,6 -17,1	-31,7 -54,1 -87,3			14,0
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	12,1 22,1 10,2	12,0 13,3 17,7	17,8 15,2 15,2	5,6 4,6 4,6	0,6 -1,7 0,9	0,1 -1,4 -4,0	2,2 0,8 -1,3	-2,4 -7,8 -15,5	-25,9 -45,4 -71,9			8,1
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	19,9 29,1 17,3	12,3 10,5 11,5	13,9 11,4 13,7	1,1 -2,9 -2,6	-4,7 -5,8 -2,6	-5,3 -6,3 -6,3	-1,2 -3,0 -1,9	-3,3 -9,3 -16,2	-27,3 -45,3 -71,4			5,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	25,5 35,8 23,3	19,7 16,1 16,1	21,9 13,9 11,6	4,5 2,3 0,5	0,9 -3,4 -1,8	1,6 -0,7 -3,2	-4,1 -7,3 -6,8	-11,2 -19,3 -29,1	-43,5 -64,5 -95,1			4,5
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	9,9 20,6 5,6	2,3 5,6 5,2	3,2 4,9 2,2	-10,3 -8,5 -8,0	-11,3 -11,2 -10,3	-9,7 -8,3 -9,8	-3,9 -4,1 -4,3	-5,0 -9,1 -15,4	-26,5 -43,6 -69,9			3,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	34,2 43,6 38,8	31,2 23,8 19,9	22,3 16,4 16,6	9,2 7,3 4,1	1,7 -0,1 -2,0	-4,3 -6,4 -8,6	-10,9 -12,9 -16,1	-21,4 -26,4 -34,5	-50,4 -70,4			3,0
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	13,1 19,7 9,9	9,1 7,9 6,6	6,6 7,9 5,1	-10,7 -12,3 -12,5	-9,6 -18,0 -18,1	-16,9 -18,3 -19,5	-12,8 -12,8 -15,3	-17,2 -21,5 -31,7	-45,7 -68,2			-6,1
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	10,0 13,6 2,0	-0,9 -5,2 -6,2	3,1 -9,5 -9,9	-17,3 -8,6 -0,9	-21,9 -23,5 -22,9	-23,2 -22,5 -23,9	-16,3 -17,9 -20,4	-21,5 -26,2 -31,9	-40,8 -55,6 -77,1			-9,5
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	0,7 9,8 -2,2	-7,4 -9,4 -8,8	-6,9 -10,0 -7,5	-17,2 -22,2 -23,0	-25,0 -27,3 -25,1	-26,3 -28,3 -29,4	-30,9 -33,6 -33,7	-38,2 -45,6 -53,9	-66,8 -87,1			-21,3
	Summenspektrum	-	53,3 65,8 55,4	52,2 48,3 47,9	59,6 57,1 55,3	46,7 44,1 43,3	43,1 41,4 40,7	40,9 39,9 38,2	38,0 36,6 33,5	29,7 23,7 15,1	2,9 -16,0 -43,0	-82,2		68,2
	Summenspektrum	A	-10,1 9,1 4,9	7,5 8,9 13,3	29,4 30,9 32,8	27,6 28,0 29,9	32,2 32,8 34,1	36,1 36,7 36,3	37,2 36,6 34,1	30,7 24,9 16,4	4,1 -15,0 -42,5	-82,3		45,9

IPkt003 »	IO3 Bastesiedlung 1	Ist-Zustand		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"									
		Lr,A = 43,0 dB		x = 605059,2 m		y = 5742937,8 m			z = 641,6 m				
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			51,5	37,9	35,7	32,5	28,0	15,4	-26,9		36,6
					49,4	34,8	33,6	30,4	26,3	6,8	-55,1		
					47,7	34,0	31,8	28,4	21,7	-6,3			
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	40,1	41,7	43,0	27,2	26,2	25,9	28,3	15,7	-21,2		33,7
			54,4	34,1	41,4	25,5	28,5	29,7	24,0	7,2	-47,3		
			39,3	36,8	33,5	22,8	23,7	29,1	20,1	-3,9	-87,2		
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	45,7	37,6	37,6	22,0	23,4	26,1	26,2	16,6	-13,4		32,1
			58,3	36,8	33,8	20,6	22,0	24,8	26,1	10,4	-38,5		
			39,1	34,2	33,2	20,4	22,1	25,4	21,4	2,0	-77,4		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	33,5	32,3	39,6	28,1	27,0	28,7	22,8	13,0	-22,4		31,1
			46,0	33,9	36,8	26,8	24,5	26,6	20,8	5,1	-50,9		
			31,4	38,1	37,0	26,4	27,3	23,7	17,6	-6,2	-91,3		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	37,8	42,5	42,3	27,9	27,4	25,3	22,4	11,8	-24,6		30,7
			53,0	35,5	38,9	27,6	26,6	26,0	19,9	3,8	-50,4		
			37,5	35,5	32,7	26,1	25,0	26,4	17,6	-7,4	-91,1		
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			47,0	31,2	28,7	25,0	22,5	11,0	-27,6		30,6
					44,9	27,9	26,9	23,6	20,9	3,1	-53,7		
					43,1	26,8	25,3	22,4	16,5	-9,4	-93,8		
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			47,7	32,3	28,5	22,7	20,9	7,1	-44,7		29,6
					45,7	28,9	26,4	21,0	18,5	-3,4	-81,0		
					44,1	27,7	24,6	19,4	13,1	-20,0			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	36,6	41,0	41,2	30,7	26,4	23,6	20,8	10,1	-26,4		29,4
			52,8	34,1	37,9	30,5	25,6	24,4	18,2	2,1	-52,3		
			37,2	34,3	31,8	28,2	24,1	24,8	15,9	-9,1	-93,0		
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			46,7	30,5	27,0	22,5	21,3	9,6	-30,0		29,2
					44,6	27,1	25,0	21,1	19,5	1,4	-56,2		
					42,8	26,0	23,4	19,8	15,0	-11,5	-96,6		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	38,2	42,0	41,7	26,2	25,3	23,3	20,5	9,9	-26,5		28,8
			53,5	34,9	38,3	25,8	24,5	24,1	18,0	1,9	-52,2		
			37,9	34,9	32,1	23,3	23,0	24,5	15,7	-9,3	-92,8		
LIQi001 »	Q19.1	-	34,6	35,7	35,1	24,7	23,2	25,0	16,7	3,8	-31,2		27,0
			48,8	33,0	33,8	21,0	22,3	24,7	13,1	-3,6	-55,1		
			32,8	29,5	32,3	21,5	22,5	20,2	8,2	-13,8	-94,9		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 3	-	29,4	28,2	35,6	24,0	23,0	24,5	18,6	8,7	-26,5		26,9
			41,9	29,9	32,8	22,7	20,6	22,4	16,5	0,9	-54,9		
			27,3	34,0	32,9	22,2	23,4	19,5	13,3	-10,4	-95,2		
LIQi009 »	Q19.8	-	33,7	34,8	33,3	24,6	21,9	23,3	15,1	2,6	-31,3		25,4
			47,9	32,1	32,0	20,9	21,0	22,9	11,4	-4,6	-54,4		
			31,9	28,6	30,5	21,4	21,3	18,4	6,8	-14,4	-92,9		
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			42,1	26,0	22,3	17,8	16,4	4,7	-36,2		24,4
					40,0	22,6	20,4	16,3	14,6	-3,7	-63,8		
					38,1	21,5	18,7	15,0	10,1	-16,9			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Dach 1	-	25,8	24,6	32,0	25,1	20,6	21,0	15,1	5,3	-28,5		23,8
			38,3	26,3	29,2	23,9	18,2	18,8	13,0	-2,5	-57,3		
			23,7	30,4	29,3	23,4	21,0	16,0	9,9	-12,1			
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	41,9	39,4	37,3	20,3	20,0	21,0	14,1	2,5	-35,1		23,6
			51,8	33,3	32,6	21,6	20,7	19,2	11,3	-7,2	-60,9		
			42,2	33,0	30,3	20,4	18,4	17,2	8,0	-18,9			
LIQi003 »	Q19.2	-	31,2	32,6	31,1	20,3	18,9	21,3	13,1	0,4	-34,1		23,1
			45,5	29,9	29,7	16,6	18,0	20,9	9,5	-7,0	-57,7		
			29,7	26,4	28,2	17,0	18,5	16,4	4,6	-17,0	-96,8		
LIQi005 »	Q19.4	-	31,4	32,6	31,0	22,3	19,6	20,9	12,6	-0,2	-34,9		23,0
			45,7	29,9	29,7	18,6	18,7	20,5	9,0	-7,6	-58,7		
			29,6	26,3	28,2	19,1	18,9	16,0	4,1	-17,7			
LIQi008 »	Q19.7	-	31,1	32,3	30,7	22,0	19,5	20,8	12,6	-0,1	-34,2		22,9
			45,4	29,5	29,4	18,3	18,6	20,5	9,0	-7,4	-57,5		
			29,3	26,0	27,9	19,0	18,8	16,0	4,1	-17,3	-96,1		

EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	39,8 52,8 39,3	37,2 29,6 29,1	33,1 29,0 27,3	16,8 15,9 18,2	18,8 16,1 14,6	18,9 17,3 14,7	16,6 13,3 11,6	9,7 3,4 -5,6	-19,4 -45,1 -83,6		22,8
LIQi007 »	Q19.6	-	31,3 45,6 29,6	32,5 29,8 26,3	31,0 29,6 28,2	21,9 18,2 18,7	19,4 18,5 18,7	20,7 20,4 15,9	12,5 8,9 4,1	-0,1 -7,3 -17,2	-34,1 -57,3 -95,8		22,8
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	31,2 44,8 32,2	28,1 29,8 29,3	40,7 28,6 27,3	16,6 15,0 14,4	17,0 13,2 16,2	15,1 14,5 14,7	15,5 14,9 13,0	9,0 1,9 -8,8	-25,2 -51,3 -90,4		22,4
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	31,3 44,8 32,2	28,1 29,8 29,4	40,3 28,3 25,1	14,1 12,5 11,7	17,0 13,1 16,1	15,1 14,5 14,7	15,5 14,9 13,1	9,1 2,0 -8,6	-25,0 -51,1 -90,0		22,3
LIQi006 »	Q19.5	-	29,6 43,8 27,8	30,7 28,0 24,4	29,1 27,7 26,3	19,1 15,3 15,8	17,5 16,9 17,1	19,2 18,8 14,3	10,9 7,2 2,3	-2,0 -9,3 -19,4	-36,5 -60,1		21,1
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	31,0 44,6 32,0	27,9 29,6 29,1	40,0 28,1 24,4	14,2 12,7 12,1	15,0 11,1 14,1	12,7 12,1 12,3	12,8 14,6 12,8	8,6 1,4 -9,5	-26,3 -53,1 -93,1		21,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	30,8 43,0 28,1	28,6 30,0 33,7	34,9 31,6 31,3	23,6 21,7 20,5	19,4 16,3 18,4	18,5 15,7 12,0	10,3 7,6 3,7	-1,6 -10,1 -22,0	-38,8 -67,9		21,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	38,0 48,4 44,6	38,0 31,9 29,1	32,8 28,1 29,4	23,7 22,8 20,6	18,1 17,2 16,2	15,0 13,8 12,9	11,4 9,3 5,8	-0,2 -6,4 -16,7	-36,3 -62,2		20,2
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	31,3 44,8 32,2	28,1 29,8 29,4	40,3 28,3 24,7	13,3 11,8 11,3	13,9 10,1 13,1	12,4 11,8 12,0	13,0 12,4 10,6	6,6 -0,4 -11,0	-27,2 -53,1 -91,8		20,0
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			37,0 34,9 33,0	20,6 17,4 16,3	17,2 15,3 13,7	12,9 11,6 10,4	12,1 10,5 6,2	1,5 -6,2 -18,6	-36,5 -62,2		19,8
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			36,1 34,0 32,1	19,6 16,3 15,2	16,2 14,3 12,7	11,9 10,5 9,3	11,1 9,5 5,2	0,2 -7,7 -20,2	-38,4 -64,3		18,7
EZQi014 »	Q17 Bohrgerät	-	18,1 21,9 18,7	26,0 15,7 19,5	19,2 22,3 26,2	12,0 8,4 14,4	14,8 10,9 11,2	11,4 11,1 7,9	11,4 9,4 4,7	0,6 -6,7 -19,6	-39,6 -70,2		17,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	36,4 46,8 43,0	36,4 30,3 27,5	31,2 26,5 27,8	18,4 17,5 15,3	15,7 14,7 13,6	12,8 11,1 9,3	7,3 5,3 1,9	-4,0 -10,2 -20,4	-39,9 -65,7		17,0
LIQi004 »	Q19.3	-	30,6 44,7 28,4	31,2 28,2 24,4	28,7 27,0 25,1	19,2 14,9 14,8	14,8 13,3 12,9	14,6 13,6 9,9	6,2 2,1 -3,1	-7,7 -15,4 -25,8	-43,2 -67,2		16,9
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	29,5 40,5 28,6	25,8 23,1 23,2	30,0 23,2 22,2	13,3 12,4 12,0	15,9 12,6 15,1	13,3 11,5 9,5	9,0 5,9 2,3	-2,5 -11,6 -23,5	-41,5 -68,5		16,9
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	35,2 38,8 32,7	28,7 26,5 24,3	26,1 24,4 24,1	16,5 15,4 14,5	15,1 10,4 11,5	9,2 7,8 6,8	6,9 3,9 3,6	-2,7 -10,2 -21,8	-39,7 -67,9		15,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	32,7 43,1 39,2	32,6 26,5 23,8	27,4 22,7 24,1	18,8 18,0 15,8	13,2 12,2 11,1	9,5 7,8 6,0	4,0 2,0 -1,4	-7,3 -13,5 -23,8	-43,4 -69,3		14,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	31,7 47,8 31,7	34,7 27,1 26,5	32,7 28,6 21,7	19,5 18,5 15,2	12,5 10,8 8,5	7,5 7,8 7,7	3,8 1,2 -1,1	-6,9 -14,9 -26,2	-43,5 -69,5		14,3
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	30,1 32,3 36,8	34,3 36,1 28,2	25,8 26,9 23,9	13,2 11,3 14,8	13,7 10,3 10,0	9,3 4,7 3,1	3,6 -0,8 -3,3	-8,9 -16,3 -30,6	-50,9 -82,3		13,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	26,6 38,6 23,5	23,8 24,8 28,2	29,0 25,4 24,7	17,4 15,2 13,8	11,3 8,0 9,8	9,7 6,8 3,1	1,7 -0,8 -4,4	-9,4 -17,6 -29,2	-45,6 -74,5		12,9

PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						15,6						12,4
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	30,3 45,0 28,6	31,4 23,7 23,0	29,0 24,8 17,8	15,5 14,4 11,1	8,8 7,9 6,4	6,1 6,9 7,3	3,3 0,8 -1,5	-7,3 -15,3 -26,6	-43,9 -69,8			12,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	23,6 34,4 22,4	19,5 16,6 16,6	23,3 16,4 15,4	8,7 7,7 7,2	9,3 6,3 9,1	7,7 6,8 4,9	4,4 1,3 -2,3	-7,1 -16,2 -28,1	-46,0 -73,1			11,7
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	21,5 32,5 20,6	17,7 15,0 15,2	21,9 15,1 14,2	9,5 8,6 8,2	8,7 5,5 8,0	5,5 3,6 1,7	1,2 -1,9 -5,6	-10,4 -19,5 -31,4	-49,4 -76,5			9,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	37,1 46,8 42,2	34,9 27,9 24,3	27,1 21,5 21,9	14,0 12,2 9,0	6,4 4,6 2,8	0,9 -1,1 -3,1	-5,3 -7,5 -11,1	-17,2 -23,5 -33,8	-53,5 -79,5			7,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	32,7 42,7 38,5	31,5 24,9 21,6	24,7 19,5 20,2	11,2 9,6 6,6	5,7 4,0 2,2	0,6 -1,7 -4,1	-6,7 -9,3 -13,2	-19,7 -26,4 -37,1	-57,1 -83,4			6,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	23,4 34,0 21,7	18,5 15,3 14,9	21,2 13,8 12,2	3,9 2,3 1,1	3,2 -0,8 1,0	-1,7 -4,3 -7,1	-8,3 -12,0 -16,3	-21,7 -31,4 -43,8	-62,3 -89,9			2,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	25,2 35,6 23,0	19,6 16,1 15,4	21,4 13,7 11,9	4,2 2,4 1,0	2,0 -2,2 -0,6	-3,4 -5,9 -8,4	-9,2 -12,6 -16,5	-21,6 -30,9 -42,9	-61,1 -88,4			1,5
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	14,9 24,0 12,0	6,9 5,0 5,8	7,9 5,2 7,2	-0,9 -5,0 -4,9	-5,8 -7,3 -4,5	-6,6 -7,9 -8,5	-10,0 -12,5 -12,6	-17,2 -26,1 -37,3	-55,2 -83,9			-1,7
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	5,5 16,1 1,1	-2,3 0,8 0,2	-1,9 -0,4 -3,3	-11,9 -10,2 -9,9	-11,0 -11,3 -10,8	-9,4 -8,4 -10,4	-10,9 -12,0 -13,4	-17,4 -24,1 -34,5	-52,1 -79,1			-3,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	6,3 15,9 3,5	4,8 5,5 9,4	8,7 5,4 4,6	-2,2 -4,1 -5,3	-7,8 -11,2 -9,7	-10,3 -13,0 -16,5	-16,7 -19,3 -22,9	-27,6 -35,7 -47,6	-64,1 -93,1			-6,6
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	8,8 15,4 5,6	4,8 3,6 2,2	2,2 3,5 0,6	-12,4 -14,1 -14,6	-8,8 -17,5 -17,7	-15,4 -17,3 -19,0	-17,8 -18,9 -22,9	-28,8 -36,9 -53,2	-76,6			-10,2
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-1,5 7,7 -4,2	-9,3 -11,1 -10,2	-8,0 -10,6 -8,5	-17,9 -22,0 -21,7	-21,7 -23,3 -20,6	-21,3 -22,7 -23,4	-25,1 -27,7 -27,7	-32,8 -41,2 -51,8	-68,6 -95,3			-17,0
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	4,3 7,9 -3,7	-6,6 -10,9 -11,9	-2,6 -15,3 -15,8	-26,4 -17,9 -10,4	-29,8 -31,7 -31,4	-31,2 -30,9 -32,7	-25,8 -28,3 -32,2	-35,5 -43,7 -54,9	-72,3			-19,4
	Summenspektrum	-	51,5 64,5 52,3	51,1 46,7 46,4	56,9 54,2 52,2	42,4 40,1 39,0	40,1 38,6 37,5	38,4 37,7 36,3	35,3 33,2 29,3	24,3 16,7 6,3	-9,9 -35,6 -74,9			66,4
	Summenspektrum	A	-11,9 7,8 1,8	6,4 7,3 11,8	26,7 28,0 29,7	23,3 24,0 25,6	29,2 30,0 30,9	33,6 34,5 34,4	34,5 33,2 29,9	25,3 17,9 7,6	-8,7 -34,6 -74,4			43,0

IPkt004 »	IO4 Nordhäuser Straße 17	Ist-Zustand		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"									
		Lr,A = 39,7 dB		x = 606556,2 m			y = 5745841,0 m			z = 441,1 m			
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			50,9	39,8	35,6	31,2	26,4	12,7	-34,4		35,8
					48,8	36,6	33,4	29,1	24,6	3,2	-66,6		
					47,0	35,8	31,5	27,0	19,6	-11,4			
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			48,6	34,9	29,3	22,5	20,9	7,5	-42,7		30,3
					46,5	31,5	27,2	20,9	18,7	-2,7	-77,4		
					44,6	30,3	25,4	19,4	13,4	-18,8			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			46,1	32,2	26,8	21,2	19,9	7,3	-37,5		28,4
					44,0	28,9	24,8	19,7	18,0	-1,9	-68,0		
					42,1	27,7	23,0	18,3	13,1	-16,4			
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			45,1	31,7	27,1	22,0	19,1	5,8	-39,2		28,1
					42,9	28,3	25,1	20,4	17,1	-3,4	-69,8		
					41,0	27,1	23,3	19,2	12,1	-18,0			
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	42,5	34,3	33,8	25,9	23,4	22,9	21,2	7,7	-36,3		27,5
			55,1	33,3	32,7	24,2	21,6	21,0	20,3	-1,4	-71,9		
			35,9	30,6	31,9	23,7	21,2	21,1	14,2	-14,1			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	34,6	37,7	37,5	25,9	22,3	18,6	14,5	0,3	-49,3		24,0
			49,9	30,6	34,1	25,5	21,3	19,0	11,3	-10,3	-85,1		
			34,2	30,7	27,9	23,0	19,5	19,1	7,8	-25,6			
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	39,4	37,2	35,6	21,9	21,1	21,5	14,0	-0,5	-50,1		23,9
			49,4	31,2	31,1	23,1	21,8	19,7	10,7	-12,5	-85,1		
			39,9	31,1	29,1	21,7	19,5	17,5	6,4	-28,0			
LIQi009 »	Q19.8	-	30,9	32,1	30,5	24,9	21,2	21,0	11,7	-3,7	-50,6		23,1
			45,2	29,3	29,1	21,1	20,1	20,4	7,4	-13,5	-83,6		
			29,1	25,8	27,8	22,8	20,1	15,5	1,5	-27,4			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	29,7	28,0	34,7	26,4	21,4	20,3	12,0	-3,2	-55,3		22,7
			42,1	29,5	31,6	24,7	18,4	17,5	8,7	-14,6	-96,0		
			27,3	33,4	31,4	23,8	20,6	13,8	3,8	-31,2			
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			39,9	26,5	20,8	15,0	12,8	-1,4	-51,7		22,0
					37,8	23,1	18,7	13,4	10,6	-11,7	-86,3		
					35,8	21,8	16,9	11,8	5,2	-27,9			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	33,4	36,1	35,6	24,2	19,5	15,9	12,1	-2,3	-51,3		21,6
			48,5	29,0	32,1	23,7	18,4	16,7	8,8	-12,2	-87,6		
			32,7	28,9	25,7	21,1	16,5	16,7	5,3	-27,3			
LIQi007 »	Q19.6	-	28,5	29,6	28,0	22,2	17,3	19,1	10,0	-6,1	-53,1		21,1
			42,8	26,9	26,7	18,4	18,3	18,5	5,7	-15,9	-86,3		
			26,7	23,4	25,2	18,8	18,3	13,6	-0,2	-29,9			
LIQi005 »	Q19.4	-	28,5	29,7	28,0	22,4	17,2	18,4	8,7	-7,9	-56,5		20,3
			42,8	26,9	26,6	18,5	17,0	17,6	4,2	-18,1	-90,7		
			26,7	23,4	25,1	18,8	17,6	12,7	-1,8	-32,5			
LIQi008 »	Q19.7	-	24,1	25,9	26,0	23,2	18,2	17,9	9,9	-6,2	-53,2		20,3
			38,6	23,6	25,8	19,4	17,1	17,3	5,6	-16,0	-86,3		
			22,7	20,6	26,1	19,7	17,1	12,5	-0,3	-29,9			
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	36,6	35,2	35,3	22,5	17,7	13,2	12,0	-6,6	-59,6		20,1
			50,8	27,1	33,4	20,4	19,2	16,0	6,2	-18,7	-96,9		
			35,5	29,5	25,1	17,0	13,5	14,3	0,4	-34,8			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 3	-	25,9	24,3	31,2	23,3	18,6	17,3	9,3	-5,2	-56,2		19,8
			38,3	25,9	28,2	21,7	15,6	14,6	6,2	-16,2	-96,5		
			23,6	29,9	28,1	20,7	17,9	11,0	1,6	-32,4			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Dach 1	-	24,5	22,5	29,3	22,3	17,9	17,0	9,6	-4,5	-55,4		19,5
			36,7	24,0	26,4	20,8	15,1	14,5	6,6	-15,5	-95,6		
			21,8	27,9	26,4	20,1	17,6	11,1	2,1	-31,7			
LIQi001 »	Q19.1	-	30,7	31,3	28,9	21,8	15,9	16,8	6,2	-11,7	-63,0		18,7
			44,8	28,3	27,3	17,6	16,2	15,8	1,4	-22,5			
			28,5	24,5	25,4	17,5	15,8	10,5	-5,1	-37,8			
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	36,8	34,2	30,0	16,6	16,3	14,8	11,5	1,1	-40,7		18,2
			49,8	26,6	25,9	15,6	13,4	13,0	7,5	-7,7	-76,3		
			36,3	26,1	24,2	17,8	11,7	10,1	4,7	-20,7			

LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produktthalde	-			34,4 32,2 30,4	20,4 17,1 15,9	14,9 12,9 11,2	9,3 7,8 6,4	8,1 6,2 1,3	-4,5 -13,8 -28,5	-50,0 -81,4		16,6
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	39,1 49,3 45,4	38,6 32,3 29,3	32,7 27,8 28,8	22,5 21,3 18,6	16,3 14,7 12,9	10,4 7,9 5,2	2,1 -1,3 -6,4	-14,8 -19,0 -34,2	-61,3		16,1
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			34,5 32,3 30,4	20,6 17,1 15,8	14,7 12,6 10,7	8,7 7,1 5,5	6,9 4,7 -0,5	-6,8 -16,7 -32,4	-55,5 -89,2		16,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	28,4 42,0 29,4	25,3 26,9 26,5	37,4 25,4 21,7	14,4 12,8 12,1	12,9 8,9 11,7	9,2 8,3 8,2	8,3 7,1 4,3	-1,2 -10,6 -25,0	-47,1 -82,3		16,0
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	29,3 44,1 27,9	30,8 23,0 22,1	27,9 23,3 15,9	13,2 11,7 8,0	5,7 3,7 0,9	11,4 11,8 13,1	8,4 4,9 1,2	-6,6 -17,7 -33,7	-58,3 -95,7		15,9
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	28,1 41,7 29,1	25,0 26,6 26,2	37,1 25,1 21,4	14,1 12,5 11,8	12,6 8,5 11,3	8,7 7,8 7,7	7,8 6,5 3,5	-2,2 -11,9 -26,8	-49,7 -86,1		15,5
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	28,1 41,7 29,1	24,9 26,6 26,1	37,1 25,0 21,3	14,1 12,5 11,8	12,5 8,5 11,2	8,7 7,8 7,7	7,7 6,4 3,5	-2,3 -12,1 -27,0	-50,0 -86,6		15,5
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	31,4 46,6 30,7	34,0 26,8 26,6	33,1 29,3 22,7	20,8 19,9 16,9	15,1 13,5 11,0	9,3 9,0 8,2	2,9 -1,0 -5,0	-13,2 -24,4 -40,3	-64,5		15,3
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	16,5 20,3 17,1	24,4 14,0 17,9	17,6 20,7 24,5	13,3 9,6 15,5	13,9 9,9 10,1	9,3 8,8 5,4	8,6 6,3 1,0	-4,0 -12,7 -27,9	-51,4 -87,6		14,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	23,1 35,2 20,3	20,9 22,3 26,2	27,4 24,3 24,2	18,9 17,2 16,2	13,7 10,6 12,7	12,3 9,4 5,5	3,7 0,2 -4,9	-12,1 -23,7 -40,4	-64,7		14,8
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	32,6 47,6 31,5	34,5 27,0 26,5	32,8 28,8 22,0	19,4 18,4 15,1	13,8 12,1 9,5	7,7 7,7 6,9	1,6 -2,3 -6,4	-14,6 -25,8 -41,8	-66,2		14,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	26,6 37,6 25,7	22,9 20,1 20,3	27,0 20,1 19,1	13,8 12,8 12,8	14,3 10,8 13,1	10,2 8,1 5,7	4,7 0,9 -3,9	-10,4 -22,2 -38,3	-63,0		13,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	33,6 43,9 40,1	33,4 27,3 24,5	28,1 23,3 24,6	18,3 17,3 14,9	13,1 11,8 10,4	8,4 6,4 4,3	1,8 -0,9 -5,4	-12,9 -21,7 -35,9	-61,7 -97,2		13,3
LIQi004 »	Q19.3	-	27,5 41,5 25,2	27,9 24,8 20,8	25,1 23,2 21,1	17,3 12,8 12,5	10,9 9,1 8,3	8,4 7,0 5,5	5,1 0,5 -5,6	-11,9 -22,3 -37,0	-61,4 -96,1		12,7
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	32,5 36,1 30,0	26,1 23,8 21,6	23,4 21,7 21,3	16,7 15,5 14,5	13,1 8,2 9,0	5,6 3,9 2,5	2,2 -1,5 -2,8	-10,6 -20,7 -36,2	-60,3		11,7
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	28,5 30,7 35,2	32,7 34,5 26,6	24,1 25,3 22,2	14,4 12,6 15,9	12,9 9,4 9,0	7,2 2,5 0,7	0,9 -3,8 -6,9	-13,5 -22,3 -38,7	-62,6		11,7
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	27,4 40,8 28,1	23,7 25,1 24,3	34,9 22,4 18,1	10,6 8,3 6,8	6,7 1,8 3,8	0,3 4,0 3,5	3,2 1,5 -1,8	-8,1 -18,7 -34,9	-59,7		11,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	30,0 40,4 36,6	30,0 23,8 21,1	24,7 20,0 21,3	15,7 14,7 12,3	10,1 8,8 7,5	5,5 3,5 1,4	-1,0 -3,8 -8,2	-15,8 -24,6 -38,9	-64,9		10,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	34,9 44,9 40,7	33,7 27,1 23,8	26,9 21,6 22,3	15,7 14,0 10,9	8,3 6,3 4,3	1,5 -1,2 -4,1	-7,4 -10,8 -16,0	-24,3 -33,8 -48,8	-75,4		8,4
LIQi003 »	Q19.2	-	26,8 40,7 24,3	26,9 23,6 19,5	23,5 21,3 18,9	14,6 9,9 9,2	7,2 5,1 4,4	4,5 3,8 -2,0	-6,9 -12,1 -19,0	-26,0 -37,0 -52,2	-77,0		7,9

PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						10,9						7,7
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	23,9 35,1 19,3	19,1 19,6 22,6	23,1 19,2 18,3	12,8 10,4 8,7	5,8 2,1 3,6	2,6 -0,5 -4,2	-6,0 -9,1 -13,8	-20,5 -31,5 -47,7	-71,3			6,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	18,9 29,9 17,9	15,1 12,3 12,4	19,1 12,3 11,3	6,3 5,3 4,7	5,8 2,3 4,6	1,6 -0,6 -2,9	-3,9 -7,7 -12,5	-19,0 -30,8 -46,9	-71,6			5,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	29,9 39,7 35,1	27,7 20,6 16,8	19,4 13,5 13,6	6,5 4,3 0,8	-2,2 -4,5 -6,9	-9,9 2,7 0,5	-2,1 -5,0 -9,7	-17,6 -26,9 -42,1	-69,3			5,2
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	23,8 34,5 22,3	19,2 16,1 15,9	22,2 15,0 13,5	7,9 6,4 5,2	6,1 2,0 3,6	-0,1 -3,0 -6,1	-7,9 -12,4 -18,0	-25,3 -38,0 -54,9	-80,3			4,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	22,2 32,9 20,7	17,5 14,4 14,2	20,5 13,3 11,8	6,0 4,6 3,6	5,0 1,2 3,1	-0,0 -2,3 -4,9	-6,0 -9,9 -14,8	-21,4 -33,3 -49,4	-74,0			4,1
LIQI006 »	Q19.5	-	23,3 37,0 20,3	22,6 19,1 14,6	18,3 15,9 13,8	9,6 4,7 3,9	1,8 -0,3 -1,4	-1,5 -3,1 -9,0	-13,9 -19,0 -25,5	-14,7 -25,0 -39,5	-63,7			2,3
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	5,1 15,0 3,1	4,7 5,9 10,2	10,1 7,3 7,0	2,8 1,4 0,8	-2,5 -5,7 -4,0	-4,9 -7,5 -11,4	-12,1 -15,6 -20,5	-27,2 -38,6 -55,5	-79,7			-1,8
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	13,2 22,4 10,6	5,6 3,8 4,8	7,1 4,6 6,8	-0,6 -4,8 -4,8	-5,9 -7,5 -4,8	-7,3 -8,8 -9,6	-10,2 -13,3 -14,4	-20,5 -31,8 -46,8	-70,8			-2,5
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	20,2 30,6 18,1	14,6 11,1 10,4	16,2 8,4 6,2	-0,1 -2,2 -4,0	-3,5 -8,1 -6,9	-10,9 -13,9 -17,1	-19,0 -23,4 -28,8	-35,9 -48,2 -64,8	-89,9			-5,0
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	3,6 14,3 -0,6	-4,0 -0,7 -1,2	-3,3 -1,6 -4,4	-11,6 -10,0 -9,9	-12,1 -12,4 -12,0	-11,2 -10,3 -12,5	-12,3 -13,8 -16,0	-21,3 -30,3 -44,4	-67,7			-5,6
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	9,2 15,8 5,9	5,1 3,9 2,5	2,5 3,8 0,9	-9,7 -11,4 -11,9	-7,8 -16,5 -16,9	-15,4 -17,2 -18,8	-17,5 -18,4 -22,3	-27,8 -35,5 -51,1	-73,4			-9,7
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	0,5 4,1 -7,5	-10,4 -14,8 -15,7	-6,5 -19,3 -19,8	-27,2 -18,9 -11,6	-33,2 -35,4 -35,4	-36,4 -36,6 -38,9	-32,7 -36,2 -41,6	-47,3 -59,2 -76,2				-23,0
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-6,4 2,4 -9,8	-15,3 -17,6 -17,4	-15,8 -19,2 -17,8	-25,8 -30,9 -31,8	-33,5 -36,0 -34,2	-36,2 -38,5 -30,1	-32,3 -35,7 -37,0	-44,0 -55,8 -71,6	-96,8			-26,6
	Summenspektrum	-	48,7 61,3 50,3	47,4 43,2 42,2	55,4 52,9 51,0	43,1 40,3 39,3	38,7 36,7 35,3	34,9 33,3 31,3	30,6 28,5 23,5	17,0 7,5 -7,0	-29,3 -62,0			63,7
	Summenspektrum	A	-14,7 4,6 -0,2	2,7 3,8 7,6	25,2 26,7 28,5	24,0 24,2 25,9	27,8 28,1 28,7	30,1 30,1 29,4	29,8 28,5 24,1	18,0 8,7 -5,7	-28,1 -61,0			39,7

IPkt005 »	IO5 Kurhausstraße 18	Ist-Zustand		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"									
		Lr,A = 36,6 dB		x = 606885,5 m			y = 5747862,8 m			z = 372,4 m			
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			49,3	38,8	33,3	27,9	21,5	3,1	-62,1		32,8
					47,2	35,6	30,8	25,4	18,7	-10,0			
					45,4	34,6	28,6	22,8	12,2	-30,2			
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			47,7	34,8	27,8	20,3	17,4	0,3	-64,3		28,5
					45,5	31,3	25,5	18,4	14,4	-12,7			
					43,5	29,9	23,4	16,4	8,0	-33,4			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			44,2	31,2	24,1	17,5	14,8	-2,5	-65,2		25,2
					42,1	27,6	21,8	15,6	11,9	-15,2			
					40,2	26,2	19,8	13,7	5,5	-35,3			
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			43,2	30,7	24,5	18,2	13,5	-5,0	-69,9		24,7
					41,0	27,2	22,1	16,2	10,4	-18,2			
					39,0	25,7	20,0	14,2	3,8	-39,0			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	28,4	27,0	34,1	27,3	21,8	20,3	11,2	-8,1	-79,6		22,7
			40,9	28,6	31,2	25,6	18,7	17,3	7,2	-23,2			
			26,2	32,7	31,2	24,7	20,8	13,4	1,1	-45,8			
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	40,9	32,8	32,6	22,9	19,5	18,6	15,9	-2,7	-67,1		22,6
			53,6	31,9	28,7	21,2	17,6	16,6	13,9	-15,7			
			34,3	29,3	28,0	20,6	17,1	16,3	6,4	-34,8			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	32,3	35,3	35,0	24,0	18,9	16,4	10,7	-8,9	-79,6		20,8
			47,6	28,2	31,4	23,4	17,5	16,4	6,3	-23,7			
			31,8	28,2	25,1	20,6	15,3	15,9	1,2	-45,6			
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	37,6	35,3	33,7	20,8	18,4	17,7	8,4	-11,7	-82,4		20,0
			47,6	29,4	29,1	21,8	18,8	15,4	3,9	-27,9			
			38,1	29,2	27,0	20,1	16,1	12,6	-2,1	-49,9			
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			38,4	25,8	18,6	11,8	8,0	-11,3	-80,3		19,3
					36,2	22,2	16,2	9,7	4,7	-25,3			
					34,2	20,7	14,0	7,6	-2,3	-47,4			
LIQi009 »	Q19.8	-	27,1	30,3	28,6	24,2	17,7	16,2	5,3	-16,3	-84,3		18,7
			41,8	27,5	27,1	20,1	16,2	15,1	-0,1	-30,3			
			26,5	24,0	25,5	20,4	15,8	9,7	-7,7	-50,8			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	31,7	34,3	33,6	22,7	16,9	12,1	5,7	-14,2	-85,6		17,4
			46,8	27,1	29,9	21,9	15,2	11,9	1,1	-29,2			
			31,0	26,9	23,3	19,6	12,8	11,1	-4,2	-51,3			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 1	-	24,1	22,5	29,3	22,1	15,9	14,0	4,5	-15,3	-87,1		16,6
			36,4	24,0	26,2	20,3	12,7	10,8	0,3	-30,5			
			21,7	27,9	26,1	19,2	14,6	6,8	-6,0	-53,1			
LIQi005 »	Q19.4	-	26,9	28,0	26,4	21,9	15,6	14,1	2,9	-17,8	-87,0		16,5
			41,2	25,3	24,9	17,9	14,1	13,0	-2,6	-32,1			
			25,1	21,7	23,3	18,2	13,7	7,5	-9,9	-52,9			
LIQi008 »	Q19.7	-	26,6	27,7	26,4	21,7	15,2	13,7	3,1	-18,4	-86,4		16,4
			40,9	25,0	25,0	17,7	13,7	13,2	-2,3	-32,4			
			24,8	21,4	23,4	17,9	13,3	7,8	-9,9	-52,9			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Dach 1	-	21,8	20,3	27,3	21,4	15,5	13,7	4,6	-14,6	-85,9		16,3
			34,2	21,8	24,4	19,8	12,5	10,7	0,6	-29,6			
			19,5	25,9	24,4	18,8	14,6	6,9	-5,5	-52,2			
LIQi004 »	Q19.3	-	26,8	27,9	26,2	20,7	14,9	13,6	3,2	-18,7	-87,2		16,2
			41,0	25,1	24,8	16,7	13,5	13,3	-2,3	-32,2			
			25,0	21,6	23,2	16,9	13,1	7,8	-10,0	-53,1			
LIQi007 »	Q19.6	-	26,5	27,5	25,6	20,6	14,2	12,4	1,2	-19,8	-87,8		15,0
			40,8	24,7	24,1	16,5	12,6	11,4	-3,5	-33,8			
			24,6	21,1	22,3	16,9	12,1	5,9	-11,2	-54,3			
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	37,6	37,1	31,2	22,3	15,1	9,2	0,6	-19,7	-89,9		15,0
			47,8	30,8	26,2	21,0	13,4	6,6	-3,2	-32,7			
			43,9	27,8	27,3	18,3	11,6	3,9	-9,5	-53,6			
LIQi001 »	Q19.1	-	29,0	29,7	27,3	20,8	14,3	11,5	-1,3	-24,6	-96,7		14,3
			43,1	26,7	25,6	17,1	12,3	9,8	-7,4	-39,6			
			26,9	22,9	23,7	16,8	11,4	3,7	-15,7	-61,4			

LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			32,6 30,5 28,6	20,0 16,4 14,9	12,7 10,3 8,1	5,7 3,6 1,5	2,1 -1,2 -8,1	-17,1 -31,3 -53,7	-87,3		13,4
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			32,2 30,0 28,1	19,2 15,7 14,3	12,2 9,9 7,8	5,5 3,5 1,6	2,5 -0,6 -7,1	-15,5 -28,8 -49,7	-81,0		13,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	26,5 40,0 27,4	23,2 24,9 24,3	35,2 23,0 19,2	12,9 11,0 9,9	9,6 5,0 10,2	7,0 5,5 4,7	4,0 1,4 -3,2	-11,6 -25,4 -46,6	-79,4		12,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	29,9 45,0 29,2	32,4 25,2 24,9	31,3 27,4 20,7	19,6 18,5 15,1	12,3 10,2 7,3	5,0 4,2 2,8	-3,4 -8,6 -14,5	-25,3 -40,6 -63,1	-97,2		12,0
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	26,2 39,8 27,2	23,1 24,7 24,2	35,1 23,0 19,2	13,0 11,2 10,3	9,9 5,4 7,8	4,8 3,4 2,7	2,0 -0,5 -5,2	-13,8 -27,9 -49,6	-83,3		11,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	25,0 36,0 24,1	21,2 18,5 18,6	25,3 18,4 17,3	13,0 11,8 11,1	12,9 9,1 10,9	7,6 5,0 2,1	0,3 -4,6 -11,1	-20,3 -36,3 -58,9	-93,8		11,2
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	34,7 47,6 33,9	31,7 23,9 23,2	26,9 22,6 20,6	13,9 12,6 14,2	11,7 8,1 5,7	8,2 5,5 1,6	1,0 -4,6 -9,7	-16,7 -30,4 -50,7	-82,0		11,2
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	26,3 39,8 27,2	23,0 24,7 24,1	35,0 22,8 19,0	12,7 10,8 9,8	9,4 4,9 7,2	3,8 2,3 1,4	0,6 -0,7 -5,6	-14,3 -28,6 -50,6	-84,5		10,8
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	33,0 47,0 31,5	31,0 22,7 24,9	30,4 28,1 19,1	16,9 14,1 10,0	9,2 10,0 3,6	2,6 4,7 2,2	-1,0 -8,1 -15,8	-25,6 -41,9 -64,6			10,6
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	31,9 42,3 38,4	31,8 25,6 22,8	26,4 21,5 22,7	17,7 16,5 13,9	10,8 9,2 7,4	4,9 2,4 -0,4	-3,7 -7,6 -13,9	-24,1 -37,1 -58,0	-94,3		10,6
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	14,3 18,1 14,9	22,2 11,8 15,6	15,3 18,3 22,0	11,8 7,9 13,6	10,9 6,6 6,4	5,2 4,3 0,4	2,9 -0,5 -7,3	-14,7 -27,3 -48,4	-81,3		10,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 4	-	25,2 37,2 22,1	22,4 23,5 27,0	27,8 24,1 23,3	18,9 16,3 14,2	10,0 5,7 6,5	4,5 0,4 -4,7	-8,1 -13,1 -20,0	-29,9 -45,5 -68,3			10,0
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	31,1 34,6 28,5	24,6 22,3 20,0	21,8 20,0 19,6	15,9 14,5 13,3	10,7 5,5 6,0	2,2 0,1 -1,9	-3,0 -7,7 -10,6	-21,0 -35,0 -56,8	-90,7		8,8
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	30,5 45,4 29,3	32,3 24,7 24,0	30,1 25,8 18,6	17,1 15,5 11,6	8,4 5,9 2,6	0,1 -0,9 -2,3	-8,4 -13,6 -19,4	-30,0 -45,1 -67,3			8,8
LIQi003 »	Q19.2	-	24,7 38,6 22,2	24,7 21,5 17,4	21,5 19,3 16,9	13,5 8,6 7,6	4,6 2,3 3,3	3,5 6,2 0,4	-4,5 -10,2 -18,1	-26,7 -41,2 -58,9	-93,5		7,9
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	24,8 38,3 25,6	21,4 22,9 22,3	33,1 20,9 16,9	10,6 8,6 7,3	6,7 1,9 3,7	-0,2 -2,2 -3,7	-5,2 -4,2 -9,4	-18,5 -33,3 -56,1	-91,2		7,7
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	28,5 38,9 35,1	28,4 22,3 19,5	23,1 18,3 19,5	14,5 13,3 10,8	7,7 6,1 4,4	2,0 -0,5 -3,2	-6,4 -10,3 -16,5	-26,7 -39,7 -60,6	-96,9		7,5
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	25,0 27,2 31,6	29,1 30,9 23,0	20,5 21,6 18,4	11,5 9,5 12,6	8,5 4,6 3,9	1,7 -3,4 -5,8	-6,2 -12,0 -16,6	-25,6 -38,2 -60,7	-93,9		7,0
LIQi006 »	Q19.5	-	22,6 36,4 20,0	22,5 19,2 15,1	19,1 17,9 15,7	12,9 8,2 7,5	4,7 2,6 1,6	1,8 0,2 -5,6	-10,6 -16,3 -24,2	-33,0 -40,1 -61,3	-95,8		5,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 3	-	21,3 33,1 17,7	17,7 18,4 21,4	21,9 18,0 16,9	12,4 9,8 7,8	4,0 -0,0 1,1	-0,7 -4,6 -9,4	-12,4 -17,1 -23,7	-33,4 -48,9 -71,8			4,1

Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	25,8 40,6 26,2	29,1 21,3 20,4	26,1 21,5 13,9	12,2 10,5 6,5	3,1 0,8 -2,4	-4,8 -5,5 -6,8	-12,4 -16,9 -22,1	-32,2 -47,1 -69,1				4,1	
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						6,7							3,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	33,1 43,0 38,6	31,4 24,6 21,1	23,9 18,2 18,3	12,4 10,1 6,2	2,0 -0,7 -3,5	-7,1 -10,5 -14,0	-18,1 -22,5 -29,1	-39,8 -53,1 -74,3				3,3	
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	19,0 29,6 17,2	13,8 10,5 10,0	15,9 8,3 6,3	7,1 5,6 4,6	5,1 1,1 2,9	-0,6 -3,3 -6,3	-8,1 -13,0 -19,6	-28,8 -44,8 -67,6				3,2	
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	17,1 28,1 16,2	13,3 10,6 10,7	17,4 10,5 9,4	5,6 4,4 3,6	3,7 -0,2 1,7	-1,7 -4,3 -7,2	-9,0 -13,9 -20,4	-29,5 -45,5 -68,1				2,3	
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	28,7 38,6 34,3	27,1 20,4 16,9	19,8 14,3 14,7	9,1 7,0 3,4	-0,6 -3,2 -5,9	-9,4 -12,8 -16,6	-20,7 -25,4 -32,3	-43,3 -57,0 -78,5				0,1	
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	20,7 31,4 19,3	16,1 13,0 12,7	19,0 11,6 10,0	5,3 3,5 2,0	1,7 -2,9 -1,8	-6,1 -9,5 -13,3	-16,1 -21,9 -29,2	-39,3 -56,1 -79,5				-0,6	
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	7,2 17,1 5,1	6,7 7,8 12,0	11,8 8,9 8,5	5,0 3,4 2,5	-1,3 -4,7 -3,2	-4,2 -7,0 -11,1	-12,6 -16,8 -23,0	-31,9 -47,0 -69,9				-0,9	
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	15,8 25,0 13,1	8,1 6,4 7,3	9,5 6,9 9,0	2,7 -1,7 -1,9	-4,2 -6,1 -3,7	-6,7 -8,6 -10,0	-11,3 -15,5 -18,2	-26,9 -42,1 -63,4	-97,1			-2,2	
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	21,8 32,4 20,0	16,6 13,3 12,7	18,7 11,0 9,0	4,0 1,8 -0,1	-0,9 -5,7 -4,9	-9,3 -12,9 -16,8	-19,5 -25,2 -32,5	-42,3 -58,9 -82,1				-2,7	
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	6,1 16,8 1,8	-1,5 1,7 1,3	-0,9 0,7 -2,2	-8,4 -7,0 -7,0	-10,4 -11,1 -11,0	-10,6 -10,2 -12,9	-13,4 -16,0 -19,9	-27,8 -40,8 -61,1	-94,3			-6,1	
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	12,4 19,0 9,1	8,3 7,1 5,7	5,7 6,9 4,0	-5,7 -7,5 -8,1	-5,1 -14,0 -14,6	-13,4 -15,5 -17,5	-16,7 -18,4 -23,4	-30,7 -41,1 -60,9	-90,0			-7,9	
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-1,9 7,3 -4,6	-9,6 -11,3 -10,4	-8,2 -10,8 -8,6	-14,9 -19,3 -19,5	-21,4 -23,3 -20,9	-22,4 -24,4 -25,7	-28,4 -32,5 -35,2	-44,3 -59,4 -80,4				-18,9	
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	-0,8 2,8 -8,8	-11,8 -16,1 -17,1	-8,0 -20,8 -21,4	-27,8 -19,6 -12,6	-35,3 -37,8 -38,3	-39,7 -40,3 -43,2	-37,7 -42,4 -49,5	-57,8 -73,8 -97,4				-24,6	
	Summenspektrum	-	46,9 59,3 48,5	45,5 41,3 40,5	53,8 51,3 49,4	42,3 39,3 38,1	36,4 34,0 32,4	31,5 29,5 26,9	25,6 22,6 16,1	7,4 -5,9 -26,2	-57,7			61,9	
	Summenspektrum	A	-16,5 2,6 -2,0	0,8 1,9 5,9	23,6 25,1 26,9	23,2 23,2 24,7	25,5 25,4 25,8	26,7 26,3 25,0	24,8 22,6 16,7	8,4 -4,7 -24,9	-56,5			36,6	

**Zusatzbelastung Nordvariante Landbahnanlage**

Mittlere Liste / Spektren »		Werktag (6h-22h)											
Punktberechnung													
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)											
Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>r,A</sub>	
		L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	/dB	
<b>IPkt001 »</b>	<b>IO1 Marienteichbaude 1</b>	<b>Nordvariante Landbahn</b>											
		<b>Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"</b>											
	L <sub>r,A</sub> = 47,5 dB	x = 605193,2 m			y = 5743891,8 m			z = 623,0 m					
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			54,5 53,3 51,6	39,0 36,0 35,3	35,0 33,0 31,4	30,7 28,9 27,2	29,3 28,3 24,6	22,8 16,6 7,3	-7,6 -27,0 -58,5		37,7
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			50,6 48,5 46,8	40,0 37,0 36,3	36,5 34,5 32,8	32,9 31,1 29,3	29,0 27,9 24,0	18,7 11,8 1,3	-15,3 -37,6 -73,7		37,5
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	44,1 57,2 38,4	37,5 37,7 36,4	39,8 36,1 35,4	25,9 24,6 24,5	26,3 25,1 25,4	29,1 28,0 28,9	30,0 30,3 26,2	22,5 17,8 11,8	0,3 -18,8 -48,3	-93,6	36,0
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	41,6 55,9 39,9	42,9 40,3 37,0	41,8 40,4 38,9	33,9 30,2 30,8	30,7 29,9 30,2	32,5 32,3 28,0	24,9 21,6 17,3	13,9 7,9 0,1	-13,5 -31,6 -62,1		34,7
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			49,4 47,3 45,5	36,4 33,2 32,2	32,6 30,9 29,4	28,4 27,3 26,3	26,7 25,6 21,9	17,5 11,4 1,7	-12,2 -31,5 -61,5		34,6
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	38,5 53,2 38,5	39,0 32,7 36,7	42,8 41,2 33,3	27,3 25,7 23,0	25,0 27,3 22,6	25,8 29,8 29,4	28,9 25,0 21,8	18,4 11,4 2,7	-10,8 -31,0 -61,8		34,2
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 4	-	31,5 44,4 30,2	31,7 34,3 39,9	41,4 38,7 38,9	31,8 30,5 30,2	29,5 27,2 30,1	31,0 29,1 26,4	25,8 24,2 21,6	18,1 11,8 3,0	-9,2 -31,5 -62,4		33,9
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			53,1 51,9 50,1	35,2 32,0 30,9	28,3 26,5 25,0	18,3 17,1 16,1	25,0 23,7 19,9	20,0 13,3 2,7	-12,5 -34,0 -67,3		33,6
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	31,5 44,3 30,1	31,6 34,2 39,9	41,4 38,6 38,8	30,6 29,4 29,0	28,6 26,3 29,2	30,6 28,6 25,9	25,4 23,7 21,0	17,3 10,8 1,6	-11,3 -34,6 -67,1		33,4
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	38,1 53,4 37,7	41,4 34,9 35,6	42,4 39,0 34,8	32,8 32,7 30,4	29,7 29,1 27,7	27,1 28,0 28,6	24,9 22,8 21,0	16,2 9,8 1,0	-12,4 -32,3 -63,7		33,2
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			50,5 48,4 46,5	37,1 33,8 32,7	31,8 29,9 28,2	25,1 23,7 22,4	24,7 22,9 18,3	13,8 5,4 -8,1	-27,7 -56,1		33,1
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			49,3 47,2 45,3	35,2 31,9 30,9	30,2 28,5 27,0	25,4 24,2 23,2	25,4 24,2 20,5	16,5 10,2 0,2	-13,9 -33,4 -63,5		32,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	38,0 53,5 38,0	42,7 35,7 35,9	42,8 39,5 33,5	32,9 32,7 30,5	28,9 28,2 26,8	26,2 27,1 27,6	23,8 21,7 19,9	15,0 8,4 -0,5	-14,1 -34,1 -65,8		32,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	37,5 53,0 37,6	41,5 35,3 36,7	43,5 40,2 34,1	29,7 29,5 27,2	28,5 27,9 26,5	26,2 27,1 27,8	24,0 21,9 20,3	15,5 9,0 0,2	-13,2 -33,2 -64,7		32,2
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbahnanlage Erweiterung	-	26,8 39,7 28,2	30,6 32,8 38,7	38,8 36,2 36,2	27,1 26,1 26,0	23,3 20,9 23,4	27,3 25,7 23,0	24,4 22,8 20,4	16,9 10,9 2,1	-10,0 -32,2 -62,8		31,0
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	38,2 52,6 36,8	40,0 37,8 35,2	40,3 38,9 37,5	29,3 25,7 26,3	24,8 24,0 24,3	28,4 28,2 23,8	22,3 19,0 14,5	11,1 4,8 -3,4	-17,7 -36,7 -68,3		30,8

EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	42,0 51,9 42,2	39,4 33,3 33,0	37,4 32,7 30,7	23,8 25,1 23,9	22,1 23,1 21,1	23,5 27,0 25,4	22,6 20,3 17,7	13,3 5,1 -4,2	-16,6 -36,5 -64,8		30,0
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	27,6 40,4 26,2	27,7 30,4 35,9	37,5 34,7 34,9	27,5 26,2 25,9	25,3 23,0 25,9	27,0 25,1 22,4	21,8 20,2 17,7	14,1 7,9 -0,8	-13,0 -35,2 -65,9		29,9
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	37,7 52,0 35,9	38,8 36,1 32,6	37,3 36,0 34,5	30,6 26,9 27,4	25,9 25,0 25,2	27,5 27,1 22,6	19,8 16,1 11,2	6,9 -0,4 -10,4	-27,3 -50,2 -87,7		29,7
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	27,4 40,2 26,0	27,5 30,1 35,7	37,3 34,5 34,7	27,7 26,5 26,1	25,6 23,3 26,2	26,7 24,8 22,0	21,4 19,7 17,1	13,3 6,8 -2,4	-15,2 -38,5 -70,9		29,6
LIQi009 »	Q19.8	-	32,1 46,7 31,2	34,7 33,1 30,7	35,4 34,1 32,7	30,2 26,5 27,2	25,9 25,1 25,5	26,8 26,6 22,5	19,4 16,2 12,2	9,0 3,3 -4,0	-16,9 -34,0 -63,0		29,3
LIQi001 »	Q19.1	-	32,7 47,3 31,7	35,2 33,5 31,4	36,1 34,7 33,3	25,9 22,3 22,9	24,4 23,6 23,9	26,3 26,1 21,7	18,6 15,3 11,0	7,5 1,5 -6,4	-20,3 -38,8 -70,2		28,4
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	43,8 52,4 39,9	31,4 32,1 31,3	33,4 33,6 33,2	27,2 26,8 24,6	25,3 24,0 23,9	22,5 22,0 20,3	19,2 17,4 14,7	11,4 5,4 -3,6	-17,1 -38,2 -69,7		27,4
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			44,4 42,4 40,5	29,5 26,2 25,2	24,3 22,5 21,0	19,5 18,3 17,3	19,9 18,6 14,7	10,9 4,2 -6,5	-21,7 -43,1 -76,2		27,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Dach 1	-	27,9 40,4 25,8	26,6 28,3 32,5	34,0 31,3 31,5	27,7 26,5 26,1	23,5 21,1 24,1	24,0 22,0 19,4	18,8 17,1 14,6	11,0 4,8 -4,0	-16,2 -38,6 -69,5		27,2
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	26,8 36,8 24,8	26,6 27,9 32,4	32,4 29,8 29,8	27,0 26,0 25,8	24,0 21,5 24,0	24,1 21,5 19,5	18,6 16,7 14,0	9,8 2,8 -7,5	-21,8 -47,7 -83,8		27,1
LIQi008 »	Q19.7	-	29,5 44,1 28,5	32,1 30,5 28,1	32,8 32,0 30,6	27,9 24,3 24,9	23,7 22,9 23,3	24,6 24,4 20,1	17,0 13,8 9,6	6,4 0,9 -6,5	-19,4 -36,4 -65,6		27,1
LIQi007 »	Q19.6	-	29,8 44,4 28,8	32,4 30,7 28,4	33,1 31,8 30,4	27,2 23,6 24,2	23,2 22,4 23,0	24,3 24,3 20,0	17,3 14,2 10,0	6,8 1,1 -5,9	-18,8 -36,0 -65,3		26,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	27,5 40,0 25,3	26,2 27,9 32,1	33,6 30,9 31,0	27,2 26,0 25,6	22,9 20,6 23,5	23,4 21,4 18,7	18,0 16,3 13,7	10,0 3,5 -5,7	-18,6 -42,0 -74,5		26,6
LIQi004 »	Q19.3	-	29,7 44,3 28,7	32,3 30,6 28,4	33,1 31,8 30,3	23,8 20,2 20,8	22,3 21,5 22,6	24,2 24,0 19,7	16,6 13,3 9,1	5,7 -0,2 -7,9	-21,5 -39,5 -70,1		26,4
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			44,9 42,8 41,0	26,2 22,9 21,9	19,8 18,1 16,6	14,3 13,1 12,0	18,8 17,6 13,8	11,1 4,6 -5,9	-20,7 -41,7 -74,2		25,9
LIQi003 »	Q19.2	-	29,5 44,1 28,5	32,1 30,4 28,2	32,9 31,8 30,3	23,4 19,7 20,3	21,6 20,8 21,1	23,4 23,2 18,9	15,8 12,8 8,5	5,5 -0,3 -8,0	-21,4 -39,3 -69,5		25,6
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	29,6 43,5 31,3	27,8 30,5 31,4	42,4 30,4 26,8	14,9 13,5 13,0	13,5 9,8 13,0	13,5 13,1 16,8	18,6 18,4 17,2	14,2 8,7 0,3	-12,4 -32,8 -62,9		25,0
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	38,4 51,7 38,6	37,1 30,5 31,4	35,4 31,3 29,7	17,4 16,6 19,0	16,3 13,7 12,4	15,2 13,8 11,5	18,4 15,6 14,4	15,0 10,3 3,8	-6,1 -25,8 -54,8		23,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	42,4 52,7 48,9	42,1 35,9 33,1	36,6 31,8 34,1	28,5 27,6 25,3	23,1 22,0 20,8	19,0 17,1 15,2	13,1 11,0 7,7	2,1 -3,2 -11,7	-28,2 -48,9 -79,8		23,8
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	32,5 44,7 29,8	30,4 31,7 35,5	36,6 33,4 33,1	26,3 24,5 23,4	21,9 18,9 21,1	20,8 18,1 14,7	13,2 10,8 7,5	3,0 -4,0 -13,6	-26,6 -49,7 -81,4		23,5

EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	29,9 43,8 31,7	28,2 30,8 31,7	42,7 30,7 27,1	15,7 14,3 13,8	14,2 10,5 13,7	14,2 13,8 14,3	16,6 16,4 15,3	12,5 7,1 -0,9	-13,1 -32,7 -61,6		23,5
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produktthalde	-			38,8 36,7 34,9	25,0 21,8 20,8	20,2 18,5 17,0	15,5 14,4 13,4	15,8 14,7 11,1	7,4 1,5 -8,0	-21,6 -40,6 -69,9		23,1
LIQi005 »	Q19.4	-	32,2 46,3 30,2	33,0 30,2 26,5	31,1 29,7 28,2	25,5 21,7 22,1	20,3 19,3 19,5	20,5 20,1 15,6	12,2 8,8 4,3	0,7 -5,4 -13,4	-27,2 -45,5 -76,4		23,0
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	29,6 43,6 31,4	27,9 30,5 31,5	42,4 30,5 26,9	15,1 13,6 13,2	13,7 10,0 13,1	13,7 13,2 13,7	16,0 15,8 14,6	11,7 6,2 -2,0	-14,5 -34,7 -64,4		22,9
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	29,3 43,2 31,0	27,5 30,1 31,1	42,1 30,1 26,5	14,5 13,1 12,6	13,1 9,4 12,5	13,0 12,6 13,0	15,3 15,0 13,7	10,7 4,9 -3,7	-16,8 -37,8 -69,0		22,1
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	16,4 20,4 17,5	25,2 15,5 20,4	21,5 24,6 28,5	17,4 13,9 19,9	18,7 14,9 15,4	14,9 14,8 11,8	15,7 14,2 10,2	7,3 1,8 -8,3	-23,9 -47,6 -78,1		21,5
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			39,2 37,1 35,2	22,4 19,2 18,2	16,8 15,1 13,6	12,1 11,0 10,0	14,3 13,2 9,6	6,6 0,7 -8,9	-22,4 -41,4 -70,6		21,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	34,8 45,5 42,2	36,2 31,1 29,6	33,2 28,6 30,0	23,6 22,8 20,7	19,4 18,5 17,6	16,0 14,5 12,9	11,3 9,7 6,9	2,0 -2,6 -10,4	-26,1 -45,8 -75,6		20,8
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	27,7 39,0 27,6	25,4 23,7 25,1	31,9 25,1 24,2	17,5 16,6 16,3	18,9 15,7 18,4	15,9 14,2 12,4	12,2 9,5 6,4	2,6 -5,0 -14,6	-29,0 -50,4 -82,4		20,1
LIQi006 »	Q19.5	-	29,8 43,9 28,0	30,7 27,8 24,0	28,4 26,8 25,0	20,6 17,3 17,5	17,0 15,9 15,8	17,2 16,6 12,0	8,5 5,0 0,4	-3,2 -9,3 -17,2	-30,9 -49,0 -79,6		19,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	31,6 43,5 28,4	28,7 29,8 33,3	34,1 30,6 29,9	23,7 21,7 20,3	17,6 14,4 16,3	15,7 13,0 9,5	8,2 6,1 3,1	-1,0 -7,9 -17,3	-30,5 -54,1 -86,8		19,1
EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	17,1 21,3 18,6	26,6 17,4 22,1	21,9 25,0 28,9	12,6 9,1 15,2	12,5 8,7 9,2	8,1 8,0 5,1	13,7 12,3 8,4	7,1 1,8 -7,9	-23,0 -45,8 -74,9		18,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	34,5 44,8 41,0	34,4 28,3 25,6	29,2 24,6 26,0	21,4 20,6 18,5	16,2 15,3 14,4	12,8 11,3 9,7	8,0 6,4 3,6	-1,3 -6,0 -13,8	-29,6 -49,6 -79,7		17,6
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	28,4 30,9 35,7	33,6 36,0 29,1	28,1 29,3 26,3	18,5 16,8 20,4	17,6 14,4 14,3	12,9 8,4 7,1	7,9 4,1 2,3	-2,2 -7,8 -19,2	-35,1 -59,6 -96,1		17,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	25,8 36,8 24,9	22,3 20,0 20,9	27,5 20,6 19,6	11,7 10,6 10,1	13,5 12,2 15,1	12,8 11,1 9,2	9,0 6,3 3,2	-0,7 -8,3 -17,9	-32,2 -53,6 -85,4		16,6
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	28,3 40,3 25,3	25,7 26,8 30,3	31,3 27,8 27,2	19,8 17,7 16,4	13,7 10,5 12,5	12,7 10,0 6,5	5,6 3,4 0,2	-4,1 -11,0 -20,7	-33,9 -57,7 -90,6		15,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	31,8 46,4 30,0	32,8 25,0 24,3	30,4 26,2 19,2	17,2 16,2 13,4	11,5 10,9 9,6	9,1 10,1 10,7	7,0 4,9 3,2	-1,6 -8,1 -16,9	-30,4 -50,4 -82,1		15,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	33,2 47,9 33,4	37,2 29,5 28,8	34,9 30,6 23,5	21,4 20,2 16,6	13,7 11,8 9,1	7,5 7,6 7,5	3,5 1,1 -0,6	-5,4 -11,9 -20,8	-34,4 -54,5 -86,4		15,1
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						17,7					14,5
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	28,3 40,2 25,1	25,4 26,3 29,7	30,5 26,8 25,9	18,9 16,6 14,9	12,7 9,3 11,2	10,6 7,7 4,1	2,7 0,3 -2,9	-7,1 -14,0 -23,3	-36,0 -58,9 -90,3		14,1

EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	35,5 38,8 32,5	28,3 25,8 23,3	24,9 23,0 22,6	17,4 16,3 15,6	13,5 8,8 10,0	6,5 5,2 4,3	4,6 2,0 2,3	-3,1 -9,1 -18,5	-32,9 -55,5 -90,1		13,4
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	29,0 31,6 36,6	34,8 37,7 30,7	28,3 29,5 26,5	13,5 11,8 15,4	11,2 7,9 7,8	5,8 1,4 0,0	5,7 1,8 0,1	-2,9 -8,3 -19,5	-35,2 -59,1 -94,7		13,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	23,2 34,2 22,3	19,5 16,8 16,9	23,7 16,9 16,0	11,8 11,0 10,7	11,3 8,2 10,8	8,3 6,6 4,8	4,6 1,9 -1,2	-5,0 -12,7 -22,3	-36,7 -58,2 -90,2		12,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	39,9 49,6 45,2	37,9 31,0 27,4	30,2 24,7 25,5	18,6 16,7 13,4	10,7 8,7 6,8	4,4 2,2 -0,0	-2,3 -4,5 -7,7	-13,1 -18,1 -26,3	-42,4 -62,6 -92,9		11,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	33,9 43,7 39,3	32,0 25,2 21,7	24,6 19,1 19,5	12,9 11,1 8,0	5,4 3,5 1,6	-0,9 -3,3 -5,7	-8,2 -10,5 -13,9	-19,5 -24,8 -33,2	-49,6 -70,2		6,0
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	27,6 38,1 25,7	22,3 19,0 18,5	24,5 17,0 15,2	7,7 5,8 4,4	6,0 1,9 3,5	0,2 -2,3 -4,9	-6,0 -9,4 -13,1	-17,7 -26,0 -36,1	-51,1 -73,1		5,0
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	24,7 35,2 22,7	19,3 15,9 15,3	21,3 13,7 11,8	5,0 3,3 1,9	2,8 -1,4 0,2	-3,3 -5,9 -8,6	-9,6 -13,0 -16,8	-21,3 -29,6 -39,7	-54,7 -76,7		1,7
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	10,4 21,0 6,0	2,5 5,7 5,1	2,8 4,4 1,5	-8,8 -7,1 -6,7	-10,2 -10,2 -9,4	-8,9 -7,6 -9,2	-6,6 -7,4 -8,3	-11,7 -17,2 -25,6	-39,8 -61,4 -94,5		-0,3
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	17,0 26,0 14,0	8,8 6,9 7,7	9,8 7,0 9,1	-1,0 -5,1 -4,8	-7,1 -8,4 -5,3	-8,1 -9,2 -9,5	-7,4 -9,7 -9,3	-13,4 -20,9 -30,0	-44,5 -67,7		-0,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorebrecher	-	7,9 17,6 5,4	6,9 7,9 12,0	11,7 8,8 8,4	-0,0 -1,6 -2,3	-6,4 -9,5 -7,6	-8,9 -11,1 -14,2	-10,6 -12,9 -16,0	-18,9 -25,9 -36,0	-49,5 -73,7		-3,1
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	9,7 16,7 7,3	7,3 7,2 6,7	6,7 8,1 5,2	-10,5 -12,0 -12,2	-9,3 -17,7 -17,8	-16,6 -18,0 -19,1	-12,5 -12,4 -14,9	-16,8 -21,0 -31,0	-44,8 -67,0		-5,8
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	10,8 17,4 7,6	6,8 5,6 4,2	4,2 5,5 2,7	-7,6 -9,2 -9,5	-5,2 -13,8 -14,0	-12,3 -14,0 -15,4	-13,8 -14,3 -17,5	-22,0 -28,1 -41,1	-59,5 -88,9		-6,3
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorebrecher Erweiterung	-	4,7 14,1 1,7	2,9 3,5 7,2	6,5 3,0 2,1	-6,4 -8,6 -9,9	-14,5 -18,1 -16,7	-17,9 -20,0 -23,1	-20,6 -22,9 -25,9	-28,9 -35,6 -45,1	-57,8 -80,8		-11,5
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-2,1 6,5 -5,9	-11,6 -14,1 -14,0	-12,6 -16,0 -14,8	-25,6 -30,7 -31,5	-33,5 -35,7 -33,6	-33,8 -19,4 -19,6	-19,8 -21,8 -21,0	-24,8 -31,7 -39,8	-52,8 -73,8		-13,7
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	5,5 9,1 -2,6	-5,5 -9,8 -10,7	-1,5 -14,2 -14,6	-22,5 -13,9 -6,4	-27,4 -29,2 -28,8	-29,4 -29,0 -30,7	-23,6 -25,9 -29,4	-32,1 -39,3 -49,0	-64,0 -88,4		-16,3
	Summenspektrum	-	52,9 65,6 54,3	52,7 49,7 50,1	61,0 59,0 57,2	47,7 45,2 44,4	43,9 42,4 42,0	42,6 41,9 40,0	39,6 38,0 34,8	31,3 25,3 17,0	4,3 -15,4 -45,4	-93,6	68,6
	Summenspektrum	A	-10,5 8,9 3,8	8,0 10,3 15,5	30,8 32,8 34,7	28,6 29,1 31,0	33,0 33,8 35,4	37,8 38,7 38,1	38,8 38,0 35,4	32,3 26,5 18,3	5,5 -14,4 -44,9	-93,7	47,5

IPkt002 »	IO2 Ahrensberg 1	Nordvariante Landbahn										Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		Lr,A = 45,9 dB		x = 602116,0 m			y = 5744447,7 m			z = 560,6 m			
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			51,7	40,9	37,6	34,3	30,8	21,5	-7,9	-97,9	39,1
					49,6	38,0	35,7	32,6	29,9	15,5	-26,3		
					47,9	37,3	34,1	30,9	26,3	6,5	-55,9		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	36,8	35,6	43,0	33,7	31,4	33,1	28,2	21,4	-2,2	-87,9	36,2
			49,3	37,2	40,2	32,5	29,2	31,2	26,7	15,9	-21,8		
			34,7	41,4	40,4	32,2	32,2	28,6	24,5	8,2	-48,4		
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			52,7	39,0	34,0	28,1	28,3	20,0	-12,0		36,1
					50,6	35,7	32,3	26,9	27,1	13,4	-33,1		
					48,8	34,7	30,9	25,9	23,3	2,9	-65,8		
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	42,4	41,5	42,6	26,6	24,8	25,9	29,1	18,6	-10,1		34,3
			56,7	33,7	41,1	25,1	27,2	29,9	25,2	11,8	-29,9		
			41,6	36,4	33,2	22,5	22,5	29,5	22,0	3,2	-60,1		
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			49,1	34,9	31,3	27,3	25,8	17,1	-10,1	-88,9	33,7
					47,0	31,7	29,6	26,1	24,7	11,3	-26,7		
					45,2	30,7	28,1	25,2	21,1	2,3	-51,9		
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	41,6	42,7	41,2	30,8	28,4	31,1	23,2	11,8	-16,5		33,1
			55,8	40,0	39,8	27,1	27,6	30,8	19,9	5,6	-34,6		
			39,8	36,4	38,3	27,7	27,9	26,4	15,5	-2,6	-64,4		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	32,9	31,6	39,1	28,8	26,4	28,4	24,1	17,4	-6,3	-92,0	31,8
			45,4	33,3	36,3	27,6	24,1	26,6	22,7	11,8	-25,8		
			30,8	37,5	36,5	27,2	27,1	24,0	20,4	4,2	-52,4		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	37,1	40,4	40,6	30,9	26,8	24,3	22,3	13,9	-14,4		30,6
			52,5	33,5	37,4	30,8	26,2	25,3	20,2	7,6	-34,0		
			36,9	33,7	31,4	28,6	24,9	25,9	18,7	-1,1	-65,1		
LIQi001 »	Q19.1	-	37,6	38,8	37,3	27,3	26,1	28,2	20,8	10,6	-13,8		30,4
			51,9	36,0	35,9	23,7	25,4	28,0	17,7	5,3	-29,6		
			35,8	32,5	34,5	24,9	25,8	23,8	13,6	-1,6	-56,8		
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			49,0	30,4	24,0	18,6	22,3	13,8	-19,6		29,6
					46,9	27,1	22,2	17,4	20,9	6,9	-41,2		
					45,0	26,1	20,7	16,3	17,0	-4,0	-74,0		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	29,0	27,8	35,2	29,1	25,0	25,7	20,8	14,0	-9,7	-95,6	29,1
			41,5	29,5	32,5	28,0	22,7	23,9	19,4	8,5	-29,3		
			26,9	33,7	32,7	27,6	25,7	21,3	17,1	0,8	-56,0		
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			49,6	31,5	26,4	21,1	18,3	5,5	-49,8		29,1
					47,5	28,3	24,1	18,9	16,0	-5,6	-88,4		
					45,7	27,4	22,1	16,6	10,4	-22,7			
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	38,8	39,9	38,4	26,7	21,6	26,0	20,0	8,2	-22,6		28,2
			53,0	37,2	37,0	23,1	20,7	25,7	16,5	1,6	-43,2		
			37,0	33,7	35,6	23,6	21,0	21,3	11,9	-7,3	-77,5		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	38,1	40,6	40,0	26,0	24,0	21,6	19,4	10,9	-17,3		27,7
			53,2	33,4	36,4	25,5	23,3	22,5	17,3	4,6	-36,9		
			37,3	33,3	30,2	23,0	21,9	23,1	15,7	-4,1	-67,9		
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	38,2	39,4	37,8	26,8	22,3	25,1	18,1	4,6	-31,9		27,3
			52,5	36,6	36,4	23,1	21,3	24,7	14,3	-3,3	-56,3		
			36,4	33,1	35,0	23,6	21,5	20,1	9,2	-14,0	-96,0		
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	31,2	29,9	37,3	26,9	24,3	24,8	18,2	6,2	-37,5		27,2
			43,7	31,6	34,4	25,6	21,8	22,5	15,7	-3,3	-72,4		
			29,0	35,7	34,6	25,0	24,4	19,4	11,8	-17,3			
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			45,5	27,1	21,1	16,8	20,1	12,9	-15,8		27,1
					43,5	23,9	19,4	15,7	19,0	6,9	-34,0		
					41,7	22,9	18,0	14,7	15,4	-2,5	-61,9		
LIQi003 »	Q19.2	-	33,6	34,7	34,1	25,8	22,9	23,8	16,0	5,0	-21,2		26,2
			47,9	32,0	32,8	22,1	22,0	23,5	12,7	-0,8	-38,3		
			31,8	28,5	31,3	22,8	22,3	19,3	8,3	-8,2	-67,2		
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			48,1	28,6	20,9	9,6	14,0	2,3	-55,4		26,1
					46,0	25,2	18,7	7,8	11,4	-9,3	-96,3		
					44,0	23,9	16,7	6,1	5,5	-27,8			

EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	39,4 49,4 39,9	37,2 31,3 31,2	35,7 31,3 29,4	23,2 24,6 23,4	21,5 22,6 20,7	22,9 21,5 19,9	17,3 15,1 12,7	8,5 0,7 -8,2	-20,0 -39,0 -66,4		26,0
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	34,5 49,7 33,9	37,3 30,2 30,2	37,0 33,6 27,4	26,4 26,2 23,9	22,1 21,5 20,1	19,4 20,4 21,0	17,3 15,1 13,4	8,6 2,2 -6,6	-20,0 -39,8 -70,9		25,7
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	44,7 55,0 51,2	44,5 38,3 35,4	38,9 34,1 35,4	29,2 28,3 26,1	24,2 23,2 22,2	20,5 18,9 17,3	15,5 13,9 11,0	6,0 1,3 -6,5	-22,2 -41,9 -71,6		25,5
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	26,3 36,3 24,4	26,1 27,4 31,9	31,9 29,3 29,3	25,3 24,2 24,0	22,3 19,8 22,2	22,2 20,4 17,6	16,6 14,7 11,8	7,3 -0,0 -10,9	-26,2 -53,4 -91,8		25,2
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	33,8 47,4 34,8	30,7 32,4 32,0	42,9 30,9 27,3	15,4 14,0 13,6	14,2 10,5 13,7	14,2 13,8 14,3	16,6 19,1 18,0	15,2 9,9 2,0	-10,0 -29,3 -57,7		25,1
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	42,1 50,7 38,2	29,7 30,4 29,6	31,7 31,9 31,5	23,3 22,9 20,6	22,3 20,9 20,6	19,5 18,8 17,0	15,7 13,6 10,4	6,4 -0,8 -11,6	-28,0 -53,5 -91,8		24,0
LIQi009 »	Q19.8	-	34,9 49,0 32,8	35,6 32,7 28,9	33,4 31,8 30,1	27,1 23,1 23,3	21,5 20,3 20,2	20,9 20,3 15,5	11,7 7,9 3,1	-1,0 -7,5 -15,9	-30,1 -48,9 -79,9		23,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	27,1 39,6 25,0	25,9 27,6 31,7	33,2 30,4 30,5	22,7 21,3 20,7	19,9 17,3 20,0	20,8 18,5 15,4	14,2 11,7 7,8	2,1 -7,4 -21,3	-41,5 -76,4		23,0
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	33,5 47,1 34,5	30,4 32,0 31,6	42,6 30,6 27,0	15,1 13,7 13,2	13,7 10,0 13,2	13,7 13,3 13,8	16,1 15,9 14,8	11,9 6,5 -1,7	-14,0 -33,9 -63,2		23,0
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	30,0 42,2 27,3	27,9 29,3 33,2	34,4 31,3 31,2	24,4 22,7 21,8	20,7 17,9 20,3	20,4 17,9 14,6	13,4 11,3 8,3	4,4 -2,0 -10,4	-21,7 -42,2 -69,7		23,0
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	33,4 47,0 34,4	30,3 32,0 31,5	42,5 30,5 26,9	15,0 13,6 13,1	13,6 9,9 13,1	13,6 13,2 13,7	16,0 15,8 14,6	11,7 6,2 -2,0	-14,4 -34,5 -64,1		22,9
LIQi005 »	Q19.4	-	33,5 47,6 31,4	34,2 31,3 27,5	31,9 30,1 28,1	24,9 20,5 20,3	20,6 19,4 19,4	20,3 19,8 15,9	12,5 9,0 4,4	0,8 -5,2 -13,0	-26,4 -44,1 -73,8		22,9
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			40,0 37,9 36,1	22,2 18,9 18,1	16,4 14,7 13,3	11,7 10,6 9,7	14,9 13,9 10,4	7,7 2,1 -6,9	-19,4 -36,4 -62,2		21,9
LIQi006 »	Q19.5	-	31,5 45,7 29,6	32,4 29,6 26,6	31,1 29,6 27,9	23,9 20,1 20,4	19,3 18,1 18,1	18,9 18,7 13,9	10,2 6,4 1,6	-2,3 -8,6 -16,7	-30,2 -48,0 -77,6		21,5
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	32,3 43,3 31,3	28,5 25,8 26,0	32,7 26,0 25,1	18,5 17,7 17,4	20,0 16,9 19,6	17,1 15,5 13,8	13,7 11,2 8,3	4,8 -2,3 -11,0	-24,1 -43,5 -72,2		21,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	32,3 43,3 31,4	28,6 25,8 26,0	32,8 26,0 25,1	18,2 17,4 17,1	19,9 16,8 19,5	17,1 15,5 13,8	13,7 11,2 8,3	4,8 -2,3 -11,0	-24,1 -43,5 -72,2		21,4
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbandbahn Erweiterung	-	26,3 36,3 24,4	26,2 27,4 31,9	31,9 29,3 29,2	19,8 18,7 18,4	15,4 12,7 15,0	18,5 16,5 13,4	14,2 11,7 8,0	2,4 -6,9 -20,9	-41,1 -75,9		21,2
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	46,2 58,6 39,1	37,2 35,9 32,7	35,6 31,1 29,7	21,0 18,7 17,6	17,3 15,2 14,4	16,5 14,2 13,8	13,7 12,8 7,4	2,4 -3,4 -10,2	-22,8 -43,0 -73,8		21,0
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	39,3 42,9 36,7	32,8 30,6 28,4	30,3 28,6 28,4	19,8 18,8 18,1	18,6 14,2 15,5	14,0 13,0 12,3	12,9 10,7 11,6	7,1 2,4 -4,7	-15,7 -33,0 -59,5	-97,2	20,5
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Dach 1	-	23,9 36,4 21,8	22,7 24,3 28,5	30,0 27,2 27,3	23,0 21,6 21,1	18,2 15,6 18,2	17,8 15,5 12,4	11,2 8,6 4,8	-0,9 -10,4 -24,4	-44,6 -79,6		20,5

LIQi004 »	Q19.3	-	33,1 47,2 30,9	33,6 30,6 26,8	31,1 29,3 27,4	21,4 17,1 16,9	17,2 17,7 17,5	18,3 17,5 12,5	8,6 4,7 -0,2	-4,3 -10,7 -18,8	-32,4 -50,1 -79,5		20,4
LIQi007 »	Q19.6	-	32,1 46,2 29,9	32,6 29,7 25,9	30,3 28,6 26,8	23,3 19,2 19,3	17,5 16,2 16,0	16,6 15,8 11,8	8,0 6,2 1,4	-2,6 -9,1 -17,4	-31,4 -49,9 -80,8		19,5
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	21,3 25,1 21,9	29,2 18,9 22,7	22,5 25,6 29,5	13,0 9,4 15,6	12,9 9,2 9,7	8,6 8,6 5,7	14,4 13,1 9,3	8,3 3,3 -5,8	-19,9 -41,2 -68,0		19,3
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	41,3 51,5 47,5	40,7 34,3 31,2	34,6 29,6 30,6	24,6 23,4 20,8	18,6 17,3 15,9	13,9 11,9 9,9	7,7 5,6 2,3	-3,3 -8,5 -16,9	-33,2 -53,6 -84,0		19,2
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			40,1 38,0 36,1	21,0 17,6 16,3	13,9 11,8 10,0	7,3 5,7 4,1	10,1 7,8 2,5	-2,7 -12,9 -29,1	-52,8 -86,9		19,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	29,3 40,3 28,3	25,5 22,8 23,0	29,7 23,0 22,1	15,5 14,7 14,4	17,0 13,9 16,6	14,2 12,6 10,9	10,8 8,2 5,4	1,9 -5,2 -13,8	-26,8 -46,1 -74,6		18,5
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			37,5 35,4 33,5	18,7 15,5 14,5	12,4 10,6 9,1	6,8 5,6 4,6	11,1 9,8 5,9	2,8 -3,9 -14,8	-30,4 -52,4 -86,5		18,3
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	32,5 44,4 29,1	29,3 30,2 33,6	34,3 30,6 29,8	23,2 21,0 19,3	16,5 13,0 14,7	14,1 11,3 7,8	6,7 4,7 2,0	-1,6 -7,5 -15,5	-26,2 -46,1 -73,0		18,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	34,6 45,0 41,2	34,6 28,4 25,7	29,4 24,7 26,1	21,6 20,8 18,7	16,2 15,3 14,4	12,8 11,3 9,7	8,0 6,5 3,7	-1,1 -5,7 -13,4	-29,0 -48,5 -78,1		17,7
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	34,9 49,8 33,6	36,6 29,0 28,5	34,7 30,6 23,8	21,9 20,9 17,8	15,1 13,6 11,3	9,8 10,1 10,8	7,1 5,0 3,3	-1,4 -7,8 -16,5	-29,7 -49,3 -80,4		17,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	32,7 46,2 33,6	29,3 30,9 30,3	41,0 28,8 24,8	14,5 13,0 12,5	13,1 9,3 11,9	9,2 8,1 7,8	8,2 7,2 5,1	1,0 -5,6 -15,1	-29,2 -51,3 -83,5		17,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	38,3 48,6 44,7	38,0 31,8 28,9	32,4 27,4 28,5	22,1 20,9 18,4	16,0 14,6 13,2	11,2 9,3 7,4	5,4 3,6 0,6	-4,5 -9,2 -16,9	-32,5 -51,9 -81,2		16,7
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						18,5					15,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	24,0 35,0 23,1	20,3 17,6 17,8	24,5 17,8 16,9	12,9 12,1 11,8	12,5 9,4 12,1	9,5 10,1 8,4	8,2 5,7 2,7	-0,8 -8,1 -17,0	-30,3 -50,1 -79,2		15,2
LIQi008 »	Q19.7	-	32,2 46,2 29,9	32,4 29,2 25,1	29,1 27,0 24,7	21,1 16,6 16,3	14,0 12,4 11,8	12,1 11,0 5,7	1,6 -2,5 -7,7	-12,1 -18,8 -27,4	-41,5 -59,9 -90,6		15,1
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	24,7 36,9 22,0	22,6 24,0 27,8	29,0 25,8 25,5	18,7 16,8 15,6	13,8 10,6 12,6	11,9 8,9 5,1	3,0 -0,3 -4,9	-11,5 -21,8 -36,5	-57,6 -93,5		14,7
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	35,8 50,5 34,2	37,0 29,1 28,2	34,1 29,7 22,4	18,9 17,6 14,2	12,5 10,9 8,6	7,2 7,4 7,4	3,1 0,5 -1,6	-6,7 -13,5 -22,5	-36,1 -56,1 -87,6		14,3
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	40,9 53,7 40,0	37,7 29,8 29,0	32,5 27,8 25,5	15,8 14,1 15,5	12,9 9,4 7,0	9,7 7,3 4,0	5,3 1,5 -0,7	-2,2 -8,1 -15,9	-27,4 -49,0 -80,4		14,2
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	33,3 35,4 39,9	37,4 39,2 31,4	28,9 30,2 27,1	14,0 12,3 15,9	11,7 8,5 8,4	6,4 2,0 0,8	6,5 2,7 1,2	-1,5 -6,6 -17,1	-31,7 -54,1 -87,3		14,0
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 4	-	27,3 39,2 24,1	24,3 25,3 28,7	29,5 25,8 25,0	18,5 16,1 14,2	10,8 6,9 8,2	7,1 3,6 -0,7	-2,8 -6,1 -10,6	-16,7 -26,6 -40,9	-61,4 -96,7		11,5

EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	15,3 19,1 15,9	23,1 12,8 16,6	16,3 19,4 23,2	6,2 2,4 8,2	5,2 1,0 1,1	-0,5 -1,2 -4,7	3,0 0,3 -5,6	-10,0 -20,1 -37,4	-64,4		8,2
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	12,1 22,1 10,2	12,0 13,3 17,7	17,8 15,2 15,2	5,6 4,6 4,6	0,6 -1,7 0,9	0,1 -1,4 -4,0	2,2 0,8 -1,3	-2,4 -7,8 -15,5	-25,9 -45,4 -71,9		8,1
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	12,9 23,6 8,6	5,3 8,6 8,2	6,2 7,9 5,2	-7,3 -5,5 -5,0	-8,3 -8,2 -7,3	-6,7 -5,3 -6,8	-0,9 -1,1 -1,3	-2,0 -6,1 -12,4	-23,5 -40,6 -66,9		6,0
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	27,3 29,5 34,0	31,4 33,2 25,3	22,8 24,0 20,9	7,3 5,3 8,6	4,1 0,5 -0,1	-2,6 -7,5 -9,5	-4,8 -9,9 -13,5	-19,5 -29,7 -48,4	-75,7		5,7
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	19,9 29,1 17,3	12,3 10,5 11,5	13,9 11,4 13,7	1,1 -2,9 -2,6	-4,7 -5,8 -2,6	-5,3 -6,3 -6,3	-1,2 -3,0 -1,9	-3,3 -9,3 -16,2	-27,3 -45,3 -71,4		5,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	25,5 35,8 23,3	19,7 16,1 16,1	21,9 13,9 11,6	4,5 2,3 0,5	0,9 -3,4 -1,8	1,6 -0,7 -3,2	-4,1 -7,3 -6,8	-11,2 -19,3 -29,1	-43,5 -64,5 -95,1		4,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	34,2 43,6 38,8	31,2 23,8 19,9	22,3 16,4 16,6	9,2 7,3 4,1	1,7 -0,1 -2,0	-4,3 -6,4 -8,6	-10,9 -12,9 -16,1	-21,4 -26,4 -34,5	-50,4 -70,4		3,0
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	13,1 19,7 9,9	9,1 7,9 6,6	6,6 7,9 5,1	-10,7 -12,3 -12,5	-9,6 -18,0 -18,1	-16,9 -18,3 -19,5	-12,8 -12,8 -15,3	-17,2 -21,5 -31,7	-45,7 -68,2		-6,1
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	10,0 13,6 2,0	-0,9 -5,2 -6,2	3,1 -9,5 -9,9	-17,3 -8,6 -0,9	-21,9 -23,5 -22,9	-23,2 -22,5 -23,9	-16,3 -17,9 -20,4	-21,5 -26,2 -31,9	-40,8 -55,6 -77,1		-9,5
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	1,0 10,8 -1,4	0,2 1,2 5,4	5,1 2,3 1,9	-6,8 -8,4 -9,1	-13,4 -16,6 -14,9	-16,4 -19,1 -22,8	-18,6 -21,7 -26,0	-30,5 -40,6 -55,3	-76,3		-10,9
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	7,9 14,5 4,7	3,8 2,6 1,2	1,2 2,5 -0,5	-16,7 -18,4 -18,9	-16,4 -25,2 -25,7	-25,0 -27,0 -28,8	-23,0 -24,4 -28,9	-33,9 -43,1 -60,9	-86,9		-15,5
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	0,7 9,8 -2,2	-7,4 -9,4 -8,8	-6,9 -10,0 -7,5	-17,2 -22,2 -23,0	-25,0 -27,3 -25,1	-26,3 -28,3 -29,4	-30,9 -33,6 -33,7	-38,2 -45,6 -53,9	-66,8 -87,1		-21,3
	Summenspektrum	-	54,2 66,7 55,8	53,2 49,7 49,2	59,8 57,3 55,5	46,4 43,9 43,0	42,6 41,0 40,7	41,2 40,3 38,3	37,8 36,1 33,0	29,3 23,3 14,7	2,6 -16,4 -43,7	-83,8	68,9
	Summenspektrum	A	-9,2 10,0 5,3	8,5 10,3 14,6	29,6 31,1 33,0	27,3 27,8 29,6	31,7 32,4 34,1	36,4 37,1 36,4	37,0 36,1 33,6	30,3 24,5 16,0	3,8 -15,4 -43,2	-83,9	45,9

IPkt003 »	IO3 Bastesiedlung 1	Nordvariante Landbahn										Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		Lr,A = 43,8 dB			x = 605059,2 m			y = 5742937,8 m			z = 641,6 m		
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	40,1	41,7	43,0	27,2	26,2	25,9	28,3	15,7	-21,2		33,7
			54,4	34,1	41,4	25,5	28,5	29,7	24,0	7,2	-47,3		
			39,3	36,8	33,5	22,8	23,7	29,1	20,1	-3,9	-87,2		
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			48,2	34,8	32,6	29,4	24,6	11,7	-31,8		33,4
					46,1	31,7	30,4	27,3	23,0	2,9	-61,2		
					44,3	30,9	28,7	25,3	18,3	-10,5			
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			51,6	32,5	29,7	25,7	22,8	12,0	-32,9		32,2
					49,4	29,3	27,6	23,6	21,0	3,0	-63,2		
					47,7	28,5	25,7	21,5	16,2	-11,0			
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	45,7	37,6	37,6	22,0	23,4	26,1	26,2	16,6	-13,4		32,1
			58,3	36,8	33,8	20,6	22,0	24,8	26,1	10,4	-38,5		
			39,1	34,2	33,2	20,4	22,1	25,4	21,4	2,0	-77,4		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	33,5	32,3	39,6	28,1	27,0	28,7	22,8	13,0	-22,4		31,1
			46,0	33,9	36,8	26,8	24,5	26,6	20,8	5,1	-50,9		
			31,4	38,1	37,0	26,4	27,3	23,7	17,6	-6,2	-91,3		
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	39,7	40,8	39,2	29,7	27,4	29,1	20,6	7,0	-29,7		31,0
			53,9	38,0	37,8	25,9	26,4	28,7	16,8	-0,8	-54,7		
			37,8	34,5	36,3	26,4	26,6	24,1	11,7	-11,5	-95,6		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	37,8	42,5	42,3	27,9	27,4	25,3	22,4	11,8	-24,6		30,7
			53,0	35,5	38,9	27,6	26,6	26,0	19,9	3,8	-50,4		
			37,5	35,5	32,7	26,1	25,0	26,4	17,6	-7,4	-91,1		
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			47,0	31,2	28,7	25,0	22,5	11,0	-27,6		30,6
					44,9	27,9	26,9	23,6	20,9	3,1	-53,7		
					43,1	26,8	25,3	22,4	16,5	-9,4	-93,8		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	36,6	41,0	41,2	30,7	26,4	23,6	20,8	10,1	-26,4		29,4
			52,8	34,1	37,9	30,5	25,6	24,4	18,2	2,1	-52,3		
			37,2	34,3	31,8	28,2	24,1	24,8	15,9	-9,1	-93,0		
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			47,7	32,3	28,3	21,9	20,6	7,1	-44,8		29,4
					45,7	28,9	26,2	20,3	18,3	-3,4	-81,0		
					44,1	27,6	24,3	18,7	12,9	-20,1			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			46,7	30,5	27,0	22,5	21,3	9,6	-30,0		29,2
					44,6	27,1	25,0	21,1	19,5	1,4	-56,2		
					42,8	26,0	23,4	19,8	15,0	-11,5	-96,6		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	38,2	42,0	41,7	26,2	25,3	23,3	20,5	9,9	-26,5		28,8
			53,5	34,9	38,3	25,8	24,5	24,1	18,0	1,9	-52,2		
			37,9	34,9	32,1	23,3	23,0	24,5	15,7	-9,3	-92,8		
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			50,2	28,6	22,9	14,3	18,7	9,4	-37,1		28,7
					48,1	25,2	20,9	12,8	16,7	-0,1	-69,0		
					46,2	24,0	19,2	11,4	11,7	-15,1			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 4	-	31,9	30,6	38,0	25,3	24,2	25,9	19,6	8,3	-30,1		28,1
			44,4	32,3	35,2	24,0	21,7	23,7	17,2	-0,6	-63,1		
			29,8	36,5	35,3	23,4	24,4	20,7	13,6	-12,8			
LIQi001 »	Q19.1	-	34,6	35,7	35,1	24,7	23,2	25,0	16,7	3,8	-31,2		27,0
			48,8	33,0	33,8	21,0	22,3	24,7	13,1	-3,6	-55,1		
			32,8	29,5	32,3	21,5	22,5	20,2	8,2	-13,8	-94,9		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 3	-	29,4	28,2	35,6	24,0	23,0	24,5	18,6	8,7	-26,5		26,9
			41,9	29,9	32,8	22,7	20,6	22,4	16,5	0,9	-54,9		
			27,3	34,0	32,9	22,2	23,4	19,5	13,3	-10,4	-95,2		
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	37,6	38,7	37,2	23,6	20,3	24,0	16,8	2,2	-39,0		25,9
			51,8	36,0	35,8	19,8	19,3	23,5	12,8	-6,5	-67,4		
			35,8	32,5	34,3	20,2	19,4	18,8	7,3	-18,7			
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	35,4	36,6	35,0	25,5	22,2	24,1	15,4	-0,3	-45,5		25,8
			49,7	33,8	33,6	21,7	21,1	23,5	11,2	-9,8	-77,0		
			33,6	30,3	32,1	22,1	21,1	18,6	5,4	-23,2			
LIQi009 »	Q19.8	-	33,7	34,8	33,3	24,6	21,9	23,3	15,1	2,6	-31,3		25,4
			47,9	32,1	32,0	20,9	21,0	22,9	11,4	-4,6	-54,4		
			31,9	28,6	30,5	21,4	21,3	18,4	6,8	-14,4	-92,9		

EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbandbahn Erweiterung	-	27,1 39,6 27,7	29,5 30,8 35,2	35,2 32,6 32,6	20,7 19,5 19,3	18,0 15,4 17,7	22,2 20,3 17,3	18,2 15,8 12,4	7,2 -1,5 -14,1	-31,8 -64,4		24,9
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			42,0 39,9 38,0	26,0 22,6 21,5	22,3 20,4 18,7	17,8 16,3 15,0	16,3 14,4 9,8	4,4 -4,1 -17,6	-37,1 -65,0		24,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 1	-	27,9 40,4 25,8	26,7 28,3 32,5	34,0 31,2 31,3	21,0 19,6 19,1	20,0 17,5 20,2	21,9 19,7 16,7	15,6 13,3 9,7	4,4 -4,5 -16,7	-33,9 -66,7		24,0
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Dach 1	-	25,8 38,3 23,7	24,6 26,3 30,4	32,0 29,2 29,3	25,1 23,9 23,4	20,6 18,2 21,0	21,0 18,8 16,0	15,1 13,0 9,9	5,3 -2,5 -12,1	-28,5 -57,3		23,8
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	41,9 51,8 42,2	39,4 33,3 33,0	37,3 32,6 30,3	20,3 21,6 20,4	20,0 20,7 18,4	21,0 19,2 17,2	14,1 11,3 8,0	2,5 -7,2 -18,9	-35,1 -60,9		23,6
LIQi003 »	Q19.2	-	31,2 45,5 29,7	32,6 29,9 26,4	31,1 29,7 28,2	20,3 16,6 17,0	18,9 18,0 18,5	21,3 20,9 16,4	13,1 9,5 4,6	0,4 -7,0 -17,0	-34,1 -57,7 -96,8		23,1
LIQi005 »	Q19.4	-	31,4 45,7 29,6	32,6 29,9 26,3	31,0 29,7 28,2	22,3 18,6 19,1	19,6 18,7 18,9	20,9 20,5 16,0	12,6 9,0 4,1	-0,2 -7,6 -17,7	-34,9 -58,7		23,0
LIQi008 »	Q19.7	-	31,1 45,4 29,3	32,3 29,5 26,0	30,7 29,4 27,9	22,0 18,3 19,0	19,5 18,6 18,8	20,8 20,5 16,0	12,6 9,0 4,1	-0,1 -7,4 -17,3	-34,2 -57,5 -96,1		22,9
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	39,8 52,8 39,3	37,2 29,6 29,1	33,1 29,0 27,3	16,8 15,9 18,2	18,8 16,1 14,6	18,9 17,3 14,7	16,6 13,3 11,6	9,7 3,4 -5,6	-19,4 -45,1 -83,6		22,8
LIQi007 »	Q19.6	-	31,3 45,6 29,6	32,5 29,8 26,3	31,0 29,6 28,2	21,9 18,2 18,7	19,4 18,5 18,7	20,7 20,4 15,9	12,5 8,9 4,1	-0,1 -7,3 -17,2	-34,1 -57,3 -95,8		22,8
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	41,0 49,6 37,1	28,5 29,2 28,5	30,5 30,7 30,2	21,7 21,3 19,0	21,0 19,5 19,2	18,4 17,7 15,7	14,2 11,8 8,2	3,5 -4,7 -17,2	-36,1 -65,6		22,6
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	24,3 34,3 22,4	24,1 25,4 29,9	29,9 27,3 27,2	21,6 20,5 20,2	19,9 17,3 19,5	20,2 18,3 15,2	13,9 11,4 7,8	2,1 -7,1 -20,9	-40,8 -75,2		22,6
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	31,2 44,8 32,2	28,1 29,8 29,3	40,7 28,6 27,3	16,6 15,0 14,4	17,0 13,2 16,2	15,1 14,5 14,7	15,5 14,9 13,0	9,0 1,9 -8,8	-25,2 -51,3 -90,4		22,4
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	31,3 44,8 32,2	28,1 29,8 29,4	40,3 28,3 25,1	14,1 12,5 11,7	17,0 13,1 16,1	15,1 14,5 14,7	15,5 14,9 13,1	9,1 2,0 -8,6	-25,0 -51,1 -90,0		22,3
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 2	-	29,6 41,9 27,1	27,7 29,2 33,1	34,4 31,3 31,2	22,6 20,8 19,8	19,5 16,6 19,0	19,7 17,1 13,6	12,0 9,2 5,0	-0,9 -10,4 -23,9	-43,0 -76,3		21,8
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Dach 1	-	24,6 37,1 22,5	23,4 25,1 29,2	30,7 27,9 28,1	23,7 22,4 21,9	19,0 16,5 19,2	18,9 16,7 13,9	12,7 10,3 6,7	1,4 -7,5 -18,6	-36,4 -69,4		21,7
LIQi006 »	Q19.5	-	29,6 43,8 27,8	30,7 28,0 24,4	29,1 27,7 26,3	19,1 15,3 15,8	17,5 16,9 17,1	19,2 18,8 14,3	10,9 7,2 2,3	-2,0 -9,3 -19,4	-36,5 -60,1		21,1
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	31,0 44,6 32,0	27,9 29,6 29,1	40,0 28,1 24,4	14,2 12,7 12,1	15,0 11,1 14,1	12,7 12,1 12,3	12,8 14,6 12,8	8,6 1,4 -9,5	-26,3 -53,1 -93,1		21,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 4	-	30,8 43,0 28,1	28,6 30,0 33,7	34,9 31,6 31,3	23,6 21,7 20,5	19,4 16,3 18,4	18,5 15,7 12,0	10,3 7,6 3,7	-1,6 -10,1 -22,0	-38,8 -67,9		21,0
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			41,4 39,3 37,4	19,8 16,5 15,3	14,7 12,7 11,0	9,2 7,7 6,3	12,6 11,1 6,2	1,5 -7,8 -22,4	-43,2 -74,6		20,8

Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	38,0 48,4 44,6	38,0 31,9 29,1	32,8 28,1 29,4	23,7 22,8 20,6	18,1 17,2 16,2	15,0 13,8 12,9	11,4 9,3 5,8	-0,2 -6,4 -16,7	-36,3 -62,2		20,2
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	31,3 44,8 32,2	28,1 29,8 29,4	40,3 28,3 24,7	13,3 11,8 11,3	13,9 10,1 13,1	12,4 11,8 12,0	13,0 12,4 10,6	6,6 -0,4 -11,0	-27,2 -53,1 -91,8		20,0
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			37,0 34,9 33,0	20,6 17,4 16,3	17,2 15,3 13,7	12,9 11,6 10,4	12,1 10,5 6,2	1,5 -6,2 -18,6	-36,5 -62,2		19,8
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			36,1 34,0 32,1	19,6 16,3 15,2	16,2 14,3 12,7	11,9 10,5 9,3	11,1 9,5 5,2	0,2 -7,7 -20,2	-38,4 -64,3		18,7
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	18,1 21,9 18,7	26,0 15,7 19,5	19,2 22,3 26,2	12,0 8,4 14,4	14,8 10,9 11,2	11,4 11,1 7,9	11,4 9,4 4,7	0,6 -6,7 -19,6	-39,6 -70,2		17,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	36,4 46,8 43,0	36,4 30,3 27,5	31,2 26,5 27,8	18,4 17,5 15,3	15,7 14,7 13,6	12,8 11,1 9,3	7,3 5,3 1,9	-4,0 -10,2 -20,4	-39,9 -65,7		17,0
LIQi004 »	Q19.3	-	30,6 44,7 28,4	31,2 28,2 24,4	28,7 27,0 25,1	19,2 14,9 14,8	14,8 13,3 12,9	14,6 13,6 9,9	6,2 2,1 -3,1	-7,7 -15,4 -25,8	-43,2 -67,2		16,9
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	29,5 40,5 28,6	25,8 23,1 23,2	30,0 23,2 22,2	13,3 12,4 12,0	15,9 12,6 15,1	13,3 11,5 9,5	9,0 5,9 2,3	-2,5 -11,6 -23,5	-41,5 -68,5		16,9
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	35,2 38,8 32,7	28,7 26,5 24,3	26,1 24,4 24,1	16,5 15,4 14,5	15,1 10,4 11,5	9,2 7,8 6,8	6,9 3,9 3,6	-2,7 -10,2 -21,8	-39,7 -67,9		15,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	32,7 43,1 39,2	32,6 26,5 23,8	27,4 22,7 24,1	18,8 18,0 15,8	13,2 12,2 11,1	9,5 7,8 6,0	4,0 2,0 -1,4	-7,3 -13,5 -23,8	-43,4 -69,3		14,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	31,7 47,8 31,7	34,7 27,1 26,5	32,7 28,6 21,7	19,5 18,5 15,2	12,5 10,8 8,5	7,5 7,8 7,7	3,8 1,2 -1,1	-6,9 -14,9 -26,2	-43,5 -69,5		14,3
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	30,1 32,3 36,8	34,3 36,1 28,2	25,8 26,9 23,9	13,2 11,3 14,8	13,7 10,3 10,0	9,3 4,7 3,1	3,6 -0,8 -3,3	-8,9 -16,3 -30,6	-50,9 -82,3		13,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	26,6 38,6 23,5	23,8 24,8 28,2	29,0 25,4 24,7	17,4 15,2 13,8	11,3 8,0 9,8	9,7 6,8 3,1	1,7 -0,8 -4,4	-9,4 -17,6 -29,2	-45,6 -74,5		12,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	30,3 45,0 28,6	31,4 23,7 23,0	29,0 24,8 17,8	15,5 14,4 11,1	8,8 7,9 6,4	6,1 6,9 7,3	3,3 0,8 -1,5	-7,3 -15,3 -26,6	-43,9 -69,8		12,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	23,6 34,4 22,4	19,5 16,6 16,6	23,3 16,4 15,4	8,7 7,7 7,2	9,3 6,3 9,1	7,7 6,8 4,9	4,4 1,3 -2,3	-7,1 -16,2 -28,1	-46,0 -73,1		11,7
EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	17,2 21,0 17,8	25,1 14,8 18,6	18,3 21,4 25,2	5,9 2,2 8,1	6,9 2,9 3,2	2,6 2,2 -1,1	7,0 4,8 -0,2	-3,3 -11,4 -25,6	-47,6 -81,0		11,7
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						14,6					11,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	25,2 37,2 22,1	22,4 23,4 26,8	27,6 23,9 23,2	15,6 13,4 11,9	9,4 5,9 7,7	7,1 4,0 0,2	-1,7 -4,7 -8,7	-14,3 -23,5 -36,2	-53,9 -87,1		10,6
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	21,5 32,5 20,6	17,7 15,0 15,2	21,9 15,1 14,2	9,5 8,6 8,2	8,7 5,5 8,0	5,5 3,6 1,7	1,2 -1,9 -5,6	-10,4 -19,5 -31,4	-49,4 -76,5		9,5
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	29,2 31,4 35,9	33,3 35,1 27,2	24,8 25,9 22,9	6,9 5,0 8,5	5,8 2,3 1,9	0,4 -4,3 -6,0	-0,9 -5,5 -8,3	-13,1 -21,4 -37,1	-59,6 -94,1		7,9

Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	37,1 46,8 42,2	34,9 27,9 24,3	27,1 21,5 21,9	14,0 12,2 9,0	6,4 4,6 2,8	0,9 -1,1 -3,1	-5,3 -7,5 -11,1	-17,2 -23,5 -33,8	-53,5 -79,5		7,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	32,7 42,7 38,5	31,5 24,9 21,6	24,7 19,5 20,2	11,2 9,6 6,6	5,7 4,0 2,2	0,6 -1,7 -4,1	-6,7 -9,3 -13,2	-19,7 -26,4 -37,1	-57,1 -83,4		6,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	23,4 34,0 21,7	18,5 15,3 14,9	21,2 13,8 12,2	3,9 2,3 1,1	3,2 -0,8 1,0	-1,7 -4,3 -7,1	-8,3 -12,0 -16,3	-21,7 -31,4 -43,8	-62,3 -89,9		2,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	25,2 35,6 23,0	19,6 16,1 15,4	21,4 13,7 11,9	4,2 2,4 1,0	2,0 -2,2 -0,6	-3,4 -5,9 -8,4	-9,2 -12,6 -16,5	-21,6 -30,9 -42,9	-61,1 -88,4		1,5
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	8,5 19,1 4,1	0,7 3,8 3,2	1,1 2,6 -0,3	-8,9 -7,2 -6,9	-8,0 -8,3 -7,8	-6,4 -5,4 -7,4	-7,9 -9,0 -10,4	-14,4 -21,1 -31,5	-49,1 -76,1		-0,7
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	14,9 24,0 12,0	6,9 5,0 5,8	7,9 5,2 7,2	-0,9 -5,0 -4,9	-5,8 -7,3 -4,5	-6,6 -7,9 -8,5	-10,0 -12,5 -12,6	-17,2 -26,1 -37,3	-55,2 -83,9		-1,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	6,3 15,9 3,5	4,8 5,5 9,4	8,7 5,4 4,6	-2,2 -4,1 -5,3	-7,8 -11,2 -9,7	-10,3 -13,0 -16,5	-16,7 -19,3 -22,9	-27,6 -35,7 -47,6	-64,1 -93,1		-6,6
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	8,8 15,4 5,6	4,8 3,6 2,2	2,2 3,5 0,6	-12,4 -14,1 -14,6	-8,8 -17,5 -17,7	-15,4 -17,3 -19,0	-17,8 -18,9 -22,9	-28,8 -36,9 -53,2	-76,6		-10,2
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	5,2 11,8 2,1	1,3 0,1 -1,2	-1,1 0,3 -2,5	-16,8 -18,5 -18,9	-14,5 -23,1 -23,4	-21,6 -23,4 -24,9	-18,7 -19,5 -23,1	-26,8 -33,8 -48,3	-69,0		-13,0
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	1,5 11,0 -1,5	-0,3 0,3 3,9	3,2 -0,3 -1,3	-9,8 -11,9 -13,1	-16,9 -20,5 -19,1	-20,0 -22,1 -25,3	-25,1 -27,8 -31,5	-36,5 -45,6 -58,4	-76,1		-14,7
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-1,5 7,7 -4,2	-9,3 -11,1 -10,2	-8,0 -10,6 -8,5	-17,9 -22,0 -21,7	-21,7 -23,3 -20,6	-21,3 -22,7 -23,4	-25,1 -27,7 -27,7	-32,8 -41,2 -51,8	-68,6 -95,3		-17,0
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	4,3 7,9 -3,7	-6,6 -10,9 -11,9	-2,6 -15,3 -15,8	-26,4 -17,9 -10,4	-29,8 -31,7 -31,4	-31,2 -30,9 -32,7	-25,8 -28,3 -32,2	-35,5 -43,7 -54,9	-72,3		-19,4
	Summenspektrum	-	52,5 65,4 52,8	52,0 48,4 48,1	58,5 56,0 54,1	43,0 40,6 39,7	40,5 39,0 38,3	39,4 38,7 36,8	35,8 33,6 29,7	24,8 17,1 6,5	-9,8 -35,5 -74,8		67,5
	Summenspektrum	A	-10,9 8,7 2,3	7,3 9,0 13,5	28,3 29,8 31,6	23,9 24,5 26,3	29,6 30,4 31,7	34,6 35,5 34,9	35,0 33,6 30,3	25,8 18,3 7,8	-8,6 -34,5 -74,3		43,8

IPkt004 »	IO4 Nordhäuser Straße 17	Nordvariante Landbahn										Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		Lr,A = 45,9 dB			x = 606556,2 m			y = 5745841,0 m			z = 441,1 m		
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			58,2 56,1 54,5	42,4 39,5 38,9	38,4 36,6 35,1	34,5 32,9 31,4	33,8 33,2 30,2	29,4 24,7 17,7	6,5 -7,4 -30,4	-63,0	41,9
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			58,1 56,1 54,3	40,1 37,0 36,1	33,3 31,7 30,4	23,9 22,9 22,2	31,4 30,7 27,8	29,3 24,8 17,5	7,5 -5,7 -26,2	-56,1 -96,7	39,5
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 4	-	34,4 46,9 32,3	33,2 34,9 39,0	40,6 37,8 38,0	31,2 30,0 29,5	28,7 26,3 29,2	30,0 28,0 25,3	24,6 22,8 20,0	16,1 9,3 -0,4	-13,9 -38,4 -72,6		32,8
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			47,5 45,4 43,6	36,7 33,5 32,7	32,5 30,3 28,4	28,2 26,0 23,9	23,1 21,2 16,2	9,0 -0,6 -15,4	-38,8 -71,7		32,6
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			48,6 46,5 44,6	34,8 31,4 30,2	29,0 27,0 25,2	21,8 20,2 18,7	20,7 18,4 13,1	7,5 -2,7 -18,9	-42,7 -77,5		30,1
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	38,5 52,7 36,7	39,6 36,9 33,3	38,0 36,6 35,1	30,9 27,1 27,5	26,7 25,7 25,8	27,5 27,0 22,3	18,6 14,6 9,1	3,8 -5,0 -17,2	-37,6 -66,1		29,6
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	30,3 42,8 28,2	29,1 30,8 34,9	36,5 33,7 33,9	27,3 26,1 25,7	25,0 22,6 25,5	26,0 24,0 21,2	20,5 18,7 16,0	12,0 5,2 -4,4	-18,0 -42,5 -76,8		28,8
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			46,5 44,5 42,7	28,4 25,2 24,3	22,0 20,4 19,0	16,7 15,6 14,7	21,7 20,7 17,4	15,4 10,0 1,4	-10,6 -26,7 -51,5	-87,9	28,5
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			46,1 44,0 42,1	32,2 28,9 27,7	26,8 24,8 23,0	21,2 19,7 18,3	19,9 17,9 13,0	7,2 -2,0 -16,5	-37,6 -68,1		28,4
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			45,1 42,9 41,0	31,7 28,3 27,1	27,1 25,1 23,3	22,0 20,4 19,2	19,1 17,1 12,1	5,8 -3,4 -18,0	-39,2 -69,8		28,1
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	38,9 53,1 37,1	40,0 37,2 33,7	38,4 37,0 35,5	27,7 24,0 24,4	22,6 21,7 21,8	25,8 25,4 20,9	19,2 15,5 10,6	6,4 -0,9 -10,8	-27,5 -49,9 -86,6		28,0
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	42,5 55,1 35,9	34,3 33,3 30,6	33,8 32,7 31,9	25,9 24,2 23,7	23,4 21,6 21,2	22,9 21,0 21,1	21,2 20,3 14,2	7,7 -1,4 -14,1	-36,3 -71,9		27,5
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbahnbahn Erweiterung	-	29,6 39,6 27,7	29,5 30,8 35,2	35,3 32,7 32,7	23,9 22,9 22,8	19,8 17,3 19,8	23,7 22,0 19,2	20,5 18,7 16,1	12,2 5,6 -4,2	-17,7 -42,2 -76,5		27,2
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Dach 1	-	27,0 39,5 24,9	25,8 27,5 31,7	33,2 30,4 30,6	26,7 25,5 25,1	22,6 20,2 23,1	23,0 21,0 18,2	17,5 15,7 13,0	9,0 2,2 -7,5	-21,1 -45,6 -79,9		26,1
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	35,7 50,0 33,9	36,8 34,1 30,6	35,3 33,9 32,4	27,8 24,0 24,4	22,6 21,5 21,5	23,9 23,3 18,5	15,5 11,4 5,8	0,4 -8,7 -21,5	-42,8 -72,5		25,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	34,6 49,9 34,2	37,7 30,6 30,7	37,5 34,1 27,9	25,9 25,5 23,0	22,3 21,3 19,5	18,6 19,0 19,1	14,5 11,3 7,8	0,3 -10,3 -25,6	-49,3 -85,1		24,0
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	39,4 49,4 39,9	37,2 31,2 31,1	35,6 31,1 29,1	21,9 23,1 21,7	21,1 21,8 19,5	21,5 19,7 17,5	14,0 10,7 6,4	-0,5 -12,5 -28,0	-50,1 -85,1		23,9
EZQi024 »	QE10 Bohrgerät Erweiterung	-	23,8 27,5 24,3	31,6 21,3 25,2	25,0 28,1 32,0	16,2 12,7 18,9	16,1 12,5 13,1	12,1 12,2 9,5	18,5 17,5 14,3	14,0 10,4 3,3	-7,7 -24,2 -43,5	-80,0	23,8
LIQi009 »	Q19.8	-	30,9 45,2 29,1	32,1 29,3 25,8	30,5 29,1 27,8	24,9 21,1 22,8	21,2 20,1 20,1	21,0 20,4 15,5	11,7 7,4 1,5	-3,7 -13,5 -27,4	-50,6 -83,6		23,1

LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			40,7 38,6 36,7	27,3 23,9 22,7	21,7 19,7 17,9	16,1 14,5 13,0	14,1 11,9 6,8	0,5 -9,2 -24,6	-47,1 -79,6		23,0
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	24,6 34,6 22,7	24,5 25,8 30,2	30,2 27,6 27,5	23,9 22,8 22,5	20,6 17,9 20,2	20,1 18,1 15,1	13,9 11,5 8,1	2,7 -6,1 -19,2	-38,0 -70,7		22,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	29,7 42,1 27,3	28,0 29,5 33,4	34,7 31,6 31,4	26,4 24,7 23,8	21,4 18,4 20,6	20,3 17,5 13,8	12,0 8,7 3,8	-3,2 -14,6 -31,2	-55,3 -96,0		22,7
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	27,8 40,1 25,3	25,9 27,4 31,3	32,7 29,7 29,6	22,9 21,4 20,7	19,4 16,9 19,5	20,2 17,9 14,8	13,7 11,5 8,4	3,9 -3,4 -13,7	-27,9 -53,1 -88,1		22,6
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	40,6 49,2 36,7	28,1 28,8 28,1	30,1 30,3 29,8	24,2 23,8 21,4	21,6 20,1 19,7	18,1 17,2 15,2	13,6 11,2 7,5	2,7 -5,9 -18,7	-38,3 -68,8		22,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	33,4 48,5 32,7	36,1 29,0 28,9	35,6 32,1 25,7	24,2 23,7 21,1	19,5 18,4 16,5	15,9 16,7 16,7	12,1 8,8 5,3	-2,3 -12,2 -27,3	-51,3 -87,6		21,6
LIQi007 »	Q19.6	-	28,5 42,8 26,7	29,6 26,9 23,4	28,0 26,7 25,2	22,2 18,4 18,8	17,3 18,3 18,3	19,1 18,5 13,6	10,0 5,7 -0,2	-6,1 -15,9 -29,9	-53,1 -86,3		21,1
LIQi005 »	Q19.4	-	28,5 42,8 26,7	29,7 26,9 23,4	28,0 26,6 25,1	22,4 18,5 18,8	17,2 17,0 17,6	18,4 17,6 12,7	8,7 4,2 -1,8	-7,9 -18,1 -32,5	-56,5 -90,7		20,3
LIQi008 »	Q19.7	-	24,1 38,6 22,7	25,9 23,6 20,6	26,0 25,8 26,1	23,2 19,4 19,7	18,2 17,1 17,1	17,9 17,3 12,5	9,9 5,6 -0,3	-6,2 -16,0 -29,9	-53,2 -86,3		20,3
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	36,6 50,8 35,5	35,2 27,1 29,5	35,3 33,4 25,1	22,5 20,4 17,0	17,7 19,2 13,5	13,2 16,0 14,3	12,0 6,2 0,4	-6,6 -18,7 -34,8	-59,6 -96,9		20,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	25,9 38,3 23,6	24,3 25,9 29,9	31,2 28,2 28,1	23,3 21,7 20,7	18,6 15,6 17,9	17,3 14,6 11,0	9,3 6,2 1,6	-5,2 -16,2 -32,4	-56,2 -96,5		19,8
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	24,5 36,7 21,8	22,5 24,0 27,9	29,3 26,4 26,4	22,3 20,8 20,1	17,9 15,1 17,6	17,0 14,5 11,1	9,6 6,6 2,1	-4,5 -15,5 -31,7	-55,4 -95,6		19,5
LIQi001 »	Q19.1	-	30,7 44,8 28,5	31,3 28,3 24,5	28,9 27,3 25,4	21,8 17,6 17,5	15,9 16,2 15,8	16,8 15,8 10,5	6,2 1,4 -5,1	-11,7 -22,5 -37,8	-63,0		18,7
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	36,8 49,8 36,3	34,2 26,6 26,1	30,0 25,9 24,2	16,6 15,6 17,8	16,3 13,4 11,7	14,8 13,0 10,1	11,5 7,5 4,7	1,1 -7,7 -20,7	-40,7 -76,3		18,2
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	35,7 37,9 42,4	39,8 41,6 33,8	31,4 32,6 29,6	17,2 15,5 19,2	14,9 11,8 11,8	9,9 5,7 4,6	10,5 7,1 6,1	4,2 0,4 -8,1	-19,6 -37,0 -62,7		17,7
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			34,4 32,2 30,4	20,4 17,1 15,9	14,9 12,9 11,2	9,3 7,8 6,4	8,1 6,2 1,3	-4,5 -13,8 -28,5	-50,0 -81,4		16,6
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	39,1 49,3 45,4	38,6 32,3 29,3	32,7 27,8 28,8	22,5 21,3 18,6	16,3 14,7 12,9	10,4 7,9 5,2	2,1 -1,3 -6,4	-14,8 -19,0 -34,2	-61,3		16,1
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			34,5 32,3 30,4	20,6 17,1 15,8	14,7 12,6 10,7	8,7 7,1 5,5	6,9 4,7 -0,5	-6,8 -16,7 -32,4	-55,5 -89,2		16,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	28,4 42,0 29,4	25,3 26,9 26,5	37,4 25,4 21,7	14,4 12,8 12,1	12,9 8,9 11,7	9,2 8,3 8,2	8,3 7,1 4,3	-1,2 -10,6 -25,0	-47,1 -82,3		16,0
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	29,3 44,1 27,9	30,8 23,0 22,1	27,9 23,3 15,9	13,2 11,7 8,0	5,7 3,7 0,9	11,4 11,8 13,1	8,4 4,9 1,2	-6,6 -17,7 -33,7	-58,3 -95,7		15,9

EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	28,1 41,7 29,1	25,0 26,6 26,2	37,1 25,1 21,4	14,1 12,5 11,8	12,6 8,5 11,3	8,7 7,8 7,7	7,8 6,5 3,5	-2,2 -11,9 -26,8	-49,7 -86,1		15,5
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	28,1 41,7 29,1	24,9 26,6 26,1	37,1 25,0 21,3	14,1 12,5 11,8	12,5 8,5 11,2	8,7 7,8 7,7	7,7 6,4 3,5	-2,3 -12,1 -27,0	-50,0 -86,6		15,5
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	31,4 46,6 30,7	34,0 26,8 26,6	33,1 29,3 22,7	20,8 19,9 16,9	15,1 13,5 11,0	9,3 9,0 8,2	2,9 -1,0 -5,0	-13,2 -24,4 -40,3	-64,5		15,3
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	30,1 41,9 26,7	26,9 27,8 31,2	31,9 28,2 27,4	21,1 18,8 17,0	14,0 10,4 11,9	11,0 7,9 4,2	2,7 0,4 -2,8	-7,1 -14,3 -24,2	-38,1 -62,9 -97,4		15,0
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	16,5 20,3 17,1	24,4 14,0 17,9	17,6 20,7 24,5	13,3 9,6 15,5	13,9 9,9 10,1	9,3 8,8 5,4	8,6 6,3 1,0	-4,0 -12,7 -27,9	-51,4 -87,6		14,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	23,1 35,2 20,3	20,9 22,3 26,2	27,4 24,3 24,2	18,9 17,2 16,2	13,7 10,6 12,7	12,3 9,4 5,5	3,7 0,2 -4,9	-12,1 -23,7 -40,4	-64,7		14,8
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	32,6 47,6 31,5	34,5 27,0 26,5	32,8 28,8 22,0	19,4 18,4 15,1	13,8 12,1 9,5	7,7 7,7 6,9	1,6 -2,3 -6,4	-14,6 -25,8 -41,8	-66,2		14,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	26,6 37,6 25,7	22,9 20,1 20,3	27,0 20,1 19,1	13,8 12,8 13,1	14,3 10,8 13,1	10,2 8,1 5,7	4,7 0,9 -3,9	-10,4 -22,2 -38,3	-63,0		13,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	33,6 43,9 40,1	33,4 27,3 24,5	28,1 23,3 24,6	18,3 17,3 14,9	13,1 11,8 10,4	8,4 6,4 4,3	1,8 -0,9 -5,4	-12,9 -21,7 -35,9	-61,7 -97,2		13,3
LIQi004 »	Q19.3	-	27,5 41,5 25,2	27,9 24,8 20,8	25,1 23,2 21,1	17,3 12,8 12,5	10,9 9,1 8,3	8,4 7,0 5,5	5,1 0,5 -5,6	-11,9 -22,3 -37,0	-61,4 -96,1		12,7
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	32,5 36,1 30,0	26,1 23,8 21,6	23,4 21,7 21,3	16,7 15,5 14,5	13,1 8,2 9,0	5,6 3,9 2,5	2,2 -1,5 -2,8	-10,6 -20,7 -36,2	-60,3		11,7
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	28,5 30,7 35,2	32,7 34,5 26,6	24,1 25,3 22,2	14,4 12,6 15,9	12,9 9,4 9,0	7,2 2,5 0,7	0,9 -3,8 -6,9	-13,5 -22,3 -38,7	-62,6		11,7
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	27,4 40,8 28,1	23,7 25,1 24,3	34,9 22,4 18,1	10,6 8,3 6,8	6,7 1,8 3,8	0,3 4,0 3,5	3,2 1,5 -1,8	-8,1 -18,7 -34,9	-59,7		11,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	30,0 40,4 36,6	30,0 23,8 21,1	24,7 20,0 21,3	15,7 14,7 12,3	10,1 8,8 7,5	5,5 3,5 1,4	-1,0 -3,8 -8,2	-15,8 -24,6 -38,9	-64,9		10,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	34,9 44,9 40,7	33,7 27,1 23,8	26,9 21,6 22,3	15,7 14,0 10,9	8,3 6,3 4,3	1,5 -1,2 -4,1	-7,4 -10,8 -16,0	-24,3 -33,8 -48,8	-75,4		8,4
LIQi003 »	Q19.2	-	26,8 40,7 24,3	26,9 23,6 19,5	23,5 21,3 18,9	14,6 9,9 9,2	7,2 5,1 4,4	4,5 3,8 -2,0	-6,9 -12,1 -19,0	-26,0 -37,0 -52,2	-77,0		7,9
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						9,9					6,7
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	23,9 35,1 19,3	19,1 19,6 22,6	23,1 19,2 18,3	12,8 10,4 8,7	5,8 2,1 3,6	2,6 -0,5 -4,2	-6,0 -9,1 -13,8	-20,5 -31,5 -47,7	-71,3		6,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	18,9 29,9 17,9	15,1 12,3 12,4	19,1 12,3 11,3	6,3 5,3 4,7	5,8 2,3 4,6	1,6 -0,6 -2,9	-3,9 -7,7 -12,5	-19,0 -30,8 -46,9	-71,6		5,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	29,9 39,7 35,1	27,7 20,6 16,8	19,4 13,5 13,6	6,5 4,3 0,8	-2,2 -4,5 -6,9	-9,9 2,7 0,5	-2,1 -5,0 -9,7	-17,6 -26,9 -42,1	-69,3		5,2

Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	23,8 34,5 22,3	19,2 16,1 15,9	22,2 15,0 13,5	7,9 6,4 5,2	6,1 2,0 3,6	-0,1 -3,0 -6,1	-7,9 -12,4 -18,0	-25,3 -38,0 -54,9	-80,3		4,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	22,2 32,9 20,7	17,5 14,4 14,2	20,5 13,3 11,8	6,0 4,6 3,6	5,0 1,2 3,1	-0,0 -2,3 -4,9	-6,0 -9,9 -14,8	-21,4 -33,3 -49,4	-74,0		4,1
LIQi006 »	Q19.5	-	23,3 37,0 20,3	22,6 19,1 14,6	18,3 15,9 13,8	9,6 4,7 3,9	1,8 -0,3 -1,4	-1,5 -3,1 -9,0	-13,9 -19,0 -25,5	-14,7 -25,0 -39,5	-63,7		2,3
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	17,4 24,0 14,2	13,4 12,1 10,8	10,9 12,2 9,5	-5,4 -6,9 -7,0	-4,2 -12,4 -12,3	-10,9 -12,1 -12,9	-5,8 -5,2 -6,8	-7,3 -9,3 -15,9	-24,3 -38,1 -57,7	-90,2	1,6
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	6,9 16,9 5,0	6,8 8,1 12,6	12,6 10,0 10,0	0,6 -0,5 -0,6	-4,8 -7,2 -4,7	-5,6 -7,3 -10,1	-4,1 -5,9 -8,4	-10,4 -17,0 -26,8	-40,3 -64,8		1,6
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	5,1 15,0 3,1	4,7 5,9 10,2	10,1 7,3 7,0	2,8 1,4 0,8	-2,5 -5,7 -4,0	-4,9 -7,5 -11,4	-12,1 -15,6 -20,5	-27,2 -38,6 -55,5	-79,7		-1,8
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	13,2 22,4 10,6	5,6 3,8 4,8	7,1 4,6 6,8	-0,6 -4,8 -4,8	-5,9 -7,5 -4,8	-7,3 -8,8 -9,6	-10,2 -13,3 -14,4	-20,5 -31,8 -46,8	-70,8		-2,5
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	6,6 17,3 2,4	-1,0 2,3 1,8	-0,3 1,4 -1,4	-8,6 -7,0 -6,9	-9,1 -9,4 -9,0	-8,2 -7,3 -9,5	-9,3 -10,8 -13,0	-18,3 -27,3 -41,4	-64,7		-2,6
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	20,2 30,6 18,1	14,6 11,1 10,4	16,2 8,4 6,2	-0,1 -2,2 -4,0	-3,5 -8,1 -6,9	-10,9 -13,9 -17,1	-19,0 -23,4 -28,8	-35,9 -48,2 -64,8	-89,9		-5,0
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	9,2 15,8 5,9	5,1 3,9 2,5	2,5 3,8 0,9	-9,7 -11,4 -11,9	-7,8 -16,5 -16,9	-15,4 -17,2 -18,8	-17,5 -18,4 -22,3	-27,8 -35,5 -51,1	-73,4		-9,7
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	0,5 4,1 -7,5	-10,4 -14,8 -15,7	-6,5 -19,3 -19,8	-27,2 -18,9 -11,6	-33,2 -35,4 -35,4	-36,4 -36,6 -38,9	-32,7 -36,2 -41,6	-47,3 -59,2 -76,2			-23,0
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-6,4 2,4 -9,8	-15,3 -17,6 -17,4	-15,8 -19,2 -17,8	-25,8 -30,9 -31,8	-33,5 -36,0 -34,2	-36,2 -38,5 -30,1	-32,3 -35,7 -37,0	-44,0 -55,8 -71,6	-96,8		-26,6
	Summenspektrum	-	50,6 63,1 51,6	49,8 47,5 46,6	62,2 60,1 58,4	47,0 44,2 43,5	42,4 40,6 39,8	39,5 38,0 35,8	37,6 36,6 33,3	32,8 28,1 20,8	10,2 -3,4 -24,8	-55,3 -96,7	67,8
	Summenspektrum	A	-12,8 6,4 1,1	5,1 8,1 12,0	32,0 33,9 35,9	27,9 28,1 30,1	31,5 32,0 33,2	34,7 34,8 33,9	36,8 36,6 33,9	33,8 29,3 22,1	11,4 -2,4 -24,3	-55,4 -97,8	45,9

IPkt005 »	IO5 Kurhausstraße 18	Nordvariante Landbahn											
		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"											
	Lr,A = 40,0 dB	x = 606885,5 m			y = 5747862,8 m				z = 372,4 m				
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			52,9	38,3	33,0	28,3	25,3	14,7	-29,8		34,7
					50,8	35,2	30,9	26,2	23,6	5,8	-60,2		
					49,1	34,4	29,1	24,2	18,9	-8,0			
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			52,4	35,1	26,8	16,3	22,0	14,2	-28,9		31,5
					50,3	31,8	24,9	14,8	20,2	5,5	-58,6		
					48,4	30,6	23,2	13,5	15,5	-8,4			
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			45,5	35,7	30,3	25,0	18,4	-0,3	-65,9		29,7
					43,4	32,5	27,8	22,5	15,6	-13,5			
					41,6	31,6	25,6	19,9	9,1	-33,8			
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			47,7	34,7	27,6	19,6	17,2	0,3	-64,3		28,3
					45,5	31,2	25,3	17,7	14,2	-12,7			
					43,5	29,8	23,2	15,7	7,7	-33,4			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 4	-	31,3	30,0	37,3	28,8	24,7	25,0	17,8	4,2	-45,4		27,2
			43,8	31,7	34,5	27,4	22,0	22,6	15,0	-6,5	-84,9		
			29,2	35,8	34,6	26,7	24,6	19,3	10,6	-22,3			
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	36,6	37,7	36,1	29,9	24,2	23,9	13,3	-6,5	-66,8		25,9
			50,9	35,0	34,7	25,9	22,9	23,0	8,2	-19,1			
			34,8	31,4	33,1	26,1	22,6	17,7	1,2	-37,3			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			44,2	31,2	24,1	17,5	14,8	-2,5	-65,2		25,2
					42,1	27,6	21,8	15,6	11,9	-15,2			
					40,2	26,2	19,8	13,7	5,5	-35,3			
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			43,2	30,7	24,5	18,2	13,5	-5,0	-69,9		24,7
					41,0	27,2	22,1	16,2	10,4	-18,2			
					39,0	25,7	20,0	14,2	3,8	-39,0			
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	36,6	37,7	36,1	26,2	19,8	22,1	14,0	-3,5	-55,7		24,0
			50,8	35,0	34,7	22,3	18,6	21,3	9,4	-14,4	-92,4		
			34,8	31,4	33,1	22,6	18,4	16,3	3,0	-30,1			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 3	-	27,2	26,0	33,3	24,9	21,1	21,0	13,8	0,3	-49,4		23,3
			39,7	27,7	30,5	23,5	18,4	18,5	11,0	-10,4	-88,8		
			25,1	31,8	30,6	22,9	20,9	15,3	6,6	-26,2			
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	34,0	35,1	33,6	26,7	20,0	20,8	11,3	-8,0	-67,5		22,8
			48,2	32,4	32,2	22,8	18,7	19,9	6,3	-20,4			
			32,2	28,9	30,8	23,0	18,5	14,7	-0,6	-38,2			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	28,4	27,0	34,1	27,3	21,8	20,3	11,2	-8,1	-79,6		22,7
			40,9	28,6	31,2	25,6	18,7	17,3	7,2	-23,2			
			26,2	32,7	31,2	24,7	20,8	13,4	1,1	-45,8			
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	40,9	32,8	32,6	22,9	19,5	18,6	15,9	-2,7	-67,1		22,6
			53,6	31,9	28,7	21,2	17,6	16,6	13,9	-15,7			
			34,3	29,3	28,0	20,6	17,1	16,3	6,4	-34,8			
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			42,3	25,1	17,2	10,8	14,1	2,6	-43,1		22,1
					40,2	21,7	15,2	9,3	12,1	-6,7	-74,4		
					38,3	20,5	13,5	7,8	7,1	-21,5			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	32,3	35,3	35,0	24,0	18,9	16,4	10,7	-8,9	-79,6		20,8
			47,6	28,2	31,4	23,4	17,5	16,4	6,3	-23,7			
			31,8	28,2	25,1	20,6	15,3	15,9	1,2	-45,6			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Dach 1	-	24,1	22,8	30,1	23,7	18,7	18,0	10,8	-2,8	-52,5		20,6
			36,6	24,5	27,3	22,3	16,0	15,5	8,0	-13,5	-92,1		
			21,9	28,6	27,4	21,6	18,5	12,2	3,6	-29,3			
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			38,8	26,2	19,3	12,7	9,2	-9,1	-74,9		20,0
					36,6	22,7	17,0	10,8	6,1	-22,5			
					34,6	21,2	14,9	8,8	-0,5	-43,6			
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	37,6	35,3	33,7	20,8	18,4	17,7	8,4	-11,7	-82,4		20,0
			47,6	29,4	29,1	21,8	18,8	15,4	3,9	-27,9			
			38,1	29,2	27,0	20,1	16,1	12,6	-2,1	-49,9			
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	23,0	22,8	28,5	23,1	18,2	16,8	9,1	-6,5	-64,3		19,4
			33,0	24,1	25,8	21,8	15,3	14,5	5,9	-18,7			
			21,0	28,5	25,7	21,3	17,3	11,0	1,0	-37,2			

LIQi009 »	Q19.8	-	27,1 41,8 26,5	30,3 27,5 24,0	28,6 27,1 25,5	24,2 20,1 20,4	17,7 16,2 15,8	16,2 15,1 9,7	5,3 -0,1 -7,7	-16,3 -30,3 -50,8	-84,3		18,7
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	38,5 47,1 34,6	26,0 26,7 25,9	27,9 28,0 27,5	23,0 22,4 19,8	18,8 17,0 16,2	14,2 12,9 10,4	8,1 4,6 -0,6	-8,0 -20,3 -39,2	-68,3		18,7
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	31,7 46,8 31,0	34,3 27,1 26,9	33,6 29,9 23,3	22,7 21,9 19,6	16,9 15,2 12,8	12,1 11,9 11,1	5,7 1,1 -4,2	-14,2 -29,2 -51,3	-85,6		17,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	24,1 36,4 21,7	22,5 24,0 27,9	29,3 26,2 26,1	22,1 20,3 19,2	15,9 12,7 14,6	14,0 10,8 6,8	4,5 0,3 -6,0	-15,3 -30,5 -53,1	-87,1		16,6
LIQi005 »	Q19.4	-	26,9 41,2 25,1	28,0 25,3 21,7	26,4 24,9 23,3	21,9 17,9 18,2	15,6 14,1 13,7	14,1 13,0 7,5	2,9 -2,6 -9,9	-17,8 -32,1 -52,9	-87,0		16,5
LIQi008 »	Q19.7	-	26,6 40,9 24,8	27,7 25,0 21,4	26,4 25,0 23,4	21,7 17,7 17,9	15,2 13,7 13,3	13,7 13,2 7,8	3,1 -2,3 -9,9	-18,4 -32,4 -52,9	-86,4		16,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	21,8 34,2 19,5	20,3 21,8 25,9	27,3 24,4 24,4	21,4 19,8 18,8	15,5 12,5 14,6	13,7 10,7 6,9	4,6 0,6 -5,5	-14,6 -29,6 -52,2	-85,9		16,3
LIQi004 »	Q19.3	-	26,8 41,0 25,0	27,9 25,1 21,6	26,2 24,8 23,2	20,7 16,7 16,9	14,9 13,5 13,1	13,6 13,3 7,8	3,2 -2,3 -10,0	-18,7 -32,2 -53,1	-87,2		16,2
LIQi007 »	Q19.6	-	26,5 40,8 24,6	27,5 24,7 21,1	25,6 24,1 22,3	20,6 16,5 16,9	14,2 12,6 12,1	12,4 11,4 5,9	1,2 -3,5 -11,2	-19,8 -33,8 -54,3	-87,8		15,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	37,6 47,8 43,9	37,1 30,8 27,8	31,2 26,2 27,3	22,3 21,0 18,3	15,1 13,4 11,6	9,2 6,6 3,9	0,6 -3,2 -9,5	-19,7 -32,7 -53,6	-89,9		15,0
LIQi001 »	Q19.1	-	29,0 43,1 26,9	29,7 26,7 22,9	27,3 25,6 23,7	20,8 17,1 16,8	14,3 12,3 11,4	11,5 9,8 3,7	-1,3 -7,4 -15,7	-24,6 -39,6 -61,4	-96,7		14,3
EZQi024 »	QE10 Bohrgerät Erweiterung	-	18,0 21,8 18,6	25,8 15,5 19,4	19,1 22,2 26,0	11,1 7,4 13,4	9,5 5,5 5,8	4,3 4,0 0,7	8,9 6,7 1,8	-1,2 -9,0 -22,8	-44,1 -76,8		13,6
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			32,6 30,5 28,6	20,0 16,4 14,9	12,7 10,3 8,1	5,7 3,6 1,5	2,1 -1,2 -8,1	-17,1 -31,3 -53,7	-87,3		13,4
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			32,2 30,0 28,1	19,2 15,7 14,3	12,2 9,9 7,8	5,5 3,5 1,6	2,5 -0,6 -7,1	-15,5 -28,8 -49,7	-81,0		13,1
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	28,0 40,0 24,9	25,3 26,3 29,8	30,6 26,9 26,1	20,2 17,7 15,8	12,4 8,6 10,0	9,0 5,5 1,2	-1,2 -4,9 -10,0	-17,0 -28,3 -44,6	-68,2		13,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	26,5 40,0 27,4	23,2 24,9 24,3	35,2 23,0 19,2	12,9 11,0 9,9	9,6 5,0 10,2	7,0 5,5 4,7	4,0 1,4 -3,2	-11,6 -25,4 -46,6	-79,4		12,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	29,9 45,0 29,2	32,4 25,2 24,9	31,3 27,4 20,7	19,6 18,5 15,1	12,3 10,2 7,3	5,0 4,2 2,8	-3,4 -8,6 -14,5	-25,3 -40,6 -63,1	-97,2		12,0
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	26,2 39,8 27,2	23,1 24,7 24,2	35,1 23,0 19,2	13,0 11,2 10,3	9,9 5,4 7,8	4,8 3,4 2,7	2,0 -0,5 -5,2	-13,8 -27,9 -49,6	-83,3		11,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	24,7 36,8 21,7	22,2 23,3 26,9	27,8 24,3 23,7	17,9 15,7 14,1	10,8 7,2 8,8	7,8 4,3 0,0	-2,4 -6,2 -11,4	-18,7 -30,1 -46,6	-70,5		11,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	25,0 36,0 24,1	21,2 18,5 18,6	25,3 18,4 17,3	13,0 11,8 11,1	12,9 9,1 10,9	7,6 5,0 2,1	0,3 -4,6 -11,1	-20,3 -36,3 -58,9	-93,8		11,2

EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	34,7 47,6 33,9	31,7 23,9 23,2	26,9 22,6 20,6	13,9 12,6 14,2	11,7 8,1 5,7	8,2 5,5 1,6	1,0 -4,6 -9,7	-16,7 -30,4 -50,7	-82,0		11,2
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	26,3 39,8 27,2	23,0 24,7 24,1	35,0 22,8 19,0	12,7 10,8 9,8	9,4 4,9 7,2	3,8 2,3 1,4	0,6 -0,7 -5,6	-14,3 -28,6 -50,6	-84,5		10,8
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	33,0 47,0 31,5	31,0 22,7 24,9	30,4 28,1 19,1	16,9 14,1 10,0	9,2 10,0 3,6	2,6 4,7 2,2	-1,0 -8,1 -15,8	-25,6 -41,9 -64,6			10,6
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	31,9 42,3 38,4	31,8 25,6 22,8	26,4 21,5 22,7	17,7 16,5 13,9	10,8 9,2 7,4	4,9 2,4 -0,4	-3,7 -7,6 -13,9	-24,1 -37,1 -58,0	-94,3		10,6
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	14,3 18,1 14,9	22,2 11,8 15,6	15,3 18,3 22,0	11,8 7,9 13,6	10,9 6,6 6,4	5,2 4,3 0,4	2,9 -0,5 -7,3	-14,7 -27,3 -48,4	-81,3		10,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 4	-	25,2 37,2 22,1	22,4 23,5 27,0	27,8 24,1 23,3	18,9 16,3 14,2	10,0 5,7 6,5	4,5 0,4 -4,7	-8,1 -13,1 -20,0	-29,9 -45,5 -68,3			10,0
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbandbahn Erweiterung	-	23,9 33,5 21,2	22,5 23,3 27,1	26,6 23,3 22,5	15,9 13,9 12,5	8,0 4,2 5,2	6,3 3,2 -1,1	-1,9 -5,5 -10,5	-17,7 -29,0 -45,6	-69,5		9,8
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	31,1 34,6 28,5	24,6 22,3 20,0	21,8 20,0 19,6	15,9 14,5 13,3	10,7 5,5 6,0	2,2 0,1 -1,9	-3,0 -7,7 -10,6	-21,0 -35,0 -56,8	-90,7		8,8
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	30,5 45,4 29,3	32,3 24,7 24,0	30,1 25,8 18,6	17,1 15,5 11,6	8,4 5,9 2,6	0,1 -0,9 -2,3	-8,4 -13,6 -19,4	-30,0 -45,1 -67,3			8,8
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	28,6 30,8 35,3	32,8 34,6 26,7	24,2 25,4 22,3	10,8 9,0 12,4	7,0 3,6 3,3	0,9 -3,7 -5,4	-0,3 -4,8 -7,5	-12,0 -20,0 -35,1	-56,7 -90,1		8,6
LIQi003 »	Q19.2	-	24,7 38,6 22,2	24,7 21,5 17,4	21,5 19,3 16,9	13,5 8,6 7,6	4,6 2,3 3,3	3,5 6,2 0,4	-4,5 -10,2 -18,1	-26,7 -41,2 -58,9	-93,5		7,9
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	24,8 38,3 25,6	21,4 22,9 22,3	33,1 20,9 16,9	10,6 8,6 7,3	6,7 1,9 3,7	-0,2 -2,2 -3,7	-5,2 -4,2 -9,4	-18,5 -33,3 -56,1	-91,2		7,7
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	28,5 38,9 35,1	28,4 22,3 19,5	23,1 18,3 19,5	14,5 13,3 10,8	7,7 6,1 4,4	2,0 -0,5 -3,2	-6,4 -10,3 -16,5	-26,7 -39,7 -60,6	-96,9		7,5
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	25,0 27,2 31,6	29,1 30,9 23,0	20,5 21,6 18,4	11,5 9,5 12,6	8,5 4,6 3,9	1,7 -3,4 -5,8	-6,2 -12,0 -16,6	-25,6 -38,2 -60,7	-93,9		7,0
LIQi006 »	Q19.5	-	22,6 36,4 20,0	22,5 19,2 15,1	19,1 17,9 15,7	12,9 8,2 7,5	4,7 2,6 1,6	1,8 0,2 -5,6	-10,6 -16,3 -24,2	-33,0 -40,1 -61,3	-95,8		5,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 3	-	21,3 33,1 17,7	17,7 18,4 21,4	21,9 18,0 16,9	12,4 9,8 7,8	4,0 -0,0 1,1	-0,7 -4,6 -9,4	-12,4 -17,1 -23,7	-33,4 -48,9 -71,8			4,1
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	25,8 40,6 26,2	29,1 21,3 20,4	26,1 21,5 13,9	12,2 10,5 6,5	3,1 0,8 -2,4	-4,8 -5,5 -6,8	-12,4 -16,9 -22,1	-32,2 -47,1 -69,1			4,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	33,1 43,0 38,6	31,4 24,6 21,1	23,9 18,2 18,3	12,4 10,1 6,2	2,0 -0,7 -3,5	-7,1 -10,5 -14,0	-18,1 -22,5 -29,1	-39,8 -53,1 -74,3			3,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	19,0 29,6 17,2	13,8 10,5 10,0	15,9 8,3 6,3	7,1 5,6 4,6	5,1 1,1 2,9	-0,6 -3,3 -6,3	-8,1 -13,0 -19,6	-28,8 -44,8 -67,6			3,2
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						5,7					2,5

Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	17,1 28,1 16,2	13,3 10,6 10,7	17,4 10,5 9,4	5,6 4,4 3,6	3,7 -0,2 1,7	-1,7 -4,3 -7,2	-9,0 -13,9 -20,4	-29,5 -45,5 -68,1			2,3
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	28,7 38,6 34,3	27,1 20,4 16,9	19,8 14,3 14,7	9,1 7,0 3,4	-0,6 -3,2 -5,9	-9,4 -12,8 -16,6	-20,7 -25,4 -32,3	-43,3 -57,0 -78,5			0,1
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	7,8 17,8 5,9	7,7 8,9 13,4	13,4 10,7 10,6	2,3 1,1 0,7	-4,6 -7,4 -5,2	-6,6 -8,7 -12,0	-6,7 -9,5 -13,7	-18,1 -28,6 -44,5	-67,5		-0,5
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	20,7 31,4 19,3	16,1 13,0 12,7	19,0 11,6 10,0	5,3 3,5 2,0	1,7 -2,9 -1,8	-6,1 -9,5 -13,3	-16,1 -21,9 -29,2	-39,3 -56,1 -79,5			-0,6
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	7,2 17,1 5,1	6,7 7,8 12,0	11,8 8,9 8,5	5,0 3,4 2,5	-1,3 -4,7 -3,2	-4,2 -7,0 -11,1	-12,6 -16,8 -23,0	-31,9 -47,0 -69,9			-0,9
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	15,8 25,0 13,1	8,1 6,4 7,3	9,5 6,9 9,0	2,7 -1,7 -1,9	-4,2 -6,1 -3,7	-6,7 -8,6 -10,0	-11,3 -15,5 -18,2	-26,9 -42,1 -63,4	-97,1		-2,2
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	21,8 32,4 20,0	16,6 13,3 12,7	18,7 11,0 9,0	4,0 1,8 -0,1	-0,9 -5,7 -4,9	-9,3 -12,9 -16,8	-19,5 -25,2 -32,5	-42,3 -58,9 -82,1			-2,7
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	9,1 19,8 4,8	1,5 4,7 4,3	2,1 3,7 0,8	-5,4 -4,0 -4,0	-7,4 -8,1 -8,0	-7,6 -7,2 -9,9	-10,4 -13,0 -16,9	-24,8 -37,8 -58,1	-91,3		-3,1
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	15,8 22,4 12,6	11,8 10,5 9,2	9,2 10,5 7,7	-6,4 -8,0 -8,4	-6,6 -15,2 -15,4	-14,5 -16,1 -17,5	-11,2 -11,7 -15,0	-18,2 -24,4 -37,7	-56,4 -86,4		-4,7
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	12,4 19,0 9,1	8,3 7,1 5,7	5,7 6,9 4,0	-5,7 -7,5 -8,1	-5,1 -14,0 -14,6	-13,4 -15,5 -17,5	-16,7 -18,4 -23,4	-30,7 -41,1 -60,9	-90,0		-7,9
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-1,9 7,3 -4,6	-9,6 -11,3 -10,4	-8,2 -10,8 -8,6	-14,9 -19,3 -19,5	-21,4 -23,3 -20,9	-22,4 -24,4 -25,7	-28,4 -32,5 -35,2	-44,3 -59,4 -80,4			-18,9
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	-0,8 2,8 -8,8	-11,8 -16,1 -17,1	-8,0 -20,8 -21,4	-27,8 -19,6 -12,6	-35,3 -37,8 -38,3	-39,7 -40,3 -43,2	-37,7 -42,4 -49,5	-57,8 -73,8 -97,4			-24,6
	Summenspektrum	-	48,5 61,1 49,4	47,5 44,5 43,9	57,8 55,5 53,7	44,3 41,4 40,4	38,4 36,2 35,2	34,7 32,9 29,9	30,0 27,6 22,5	18,4 9,2 -4,8	-26,0 -56,2		64,5
	Summenspektrum	A	-14,9 4,4 -1,1	2,8 5,1 9,3	27,6 29,3 31,2	25,2 25,3 27,0	27,5 27,6 28,6	29,9 29,7 28,0	29,2 27,6 23,1	19,4 10,4 -3,5	-24,8 -55,2		40,0

**Zusatzbelastung Nordvariante Seilbahnanlage**

Mittlere Liste / Spektren »		Werktag (6h-22h)											
Punktberechnung													
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)											
Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>r,A</sub>	
		L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	/dB	
<b>IPkt001 »</b>	<b>IO1 Marienteichbaude 1</b>	<b>Nordvariante Seilbahn      Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"</b>											
	L <sub>r,A</sub> = 47,5 dB	x = 605193,2 m			y = 5743891,8 m			z = 623,0 m					
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-		54,7 53,2 51,5	39,3 36,3 35,7	35,1 33,2 31,6	31,5 29,7 28,0	29,9 28,9 25,3	22,7 16,6 7,2	-7,7 -27,1 -58,5		38,1	
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-		50,6 48,5 46,8	40,0 37,0 36,3	36,5 34,5 32,8	32,9 31,1 29,3	29,0 27,9 24,0	18,7 11,8 1,3	-15,3 -37,6 -73,7		37,5	
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	44,1 57,2 38,4	37,5 37,7 36,4	39,8 36,1 35,4	25,9 24,6 24,5	26,3 25,1 25,4	29,1 28,0 28,9	30,0 30,3 26,2	22,5 17,8 11,8	0,3 -18,8 -48,3	-93,6	36,0
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	41,6 55,9 39,9	42,9 40,3 37,0	41,8 40,4 38,9	33,9 30,2 30,8	30,7 29,9 30,2	32,5 32,3 28,0	24,9 21,6 17,3	13,9 7,9 0,1	-13,5 -31,6 -62,1		34,7
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-		49,4 47,3 45,5	36,4 33,2 32,2	32,6 30,9 29,4	28,4 27,3 26,3	26,7 25,6 21,9	17,5 11,4 1,7	-12,2 -31,5 -61,5		34,6	
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	38,5 53,2 38,5	39,0 32,7 36,7	42,8 41,2 33,3	27,3 25,7 23,0	25,0 27,3 22,6	25,8 29,8 29,4	28,9 25,0 21,8	18,4 11,4 2,7	-10,8 -31,0 -61,8		34,2
Quelle zu HAUS614	QE1 Vordreher Erweiterung Wand 4	-	31,5 44,4 30,2	31,7 34,3 39,9	41,4 38,7 38,9	31,8 30,5 30,2	29,5 27,2 30,1	31,0 29,1 26,4	25,8 24,2 21,6	18,1 11,8 3,0	-9,2 -31,5 -62,4		33,9
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-		53,0 51,7 49,9	35,0 31,8 30,7	28,1 26,3 24,8	18,3 17,1 16,0	24,8 23,5 19,7	19,8 13,1 2,5	-12,8 -34,3 -67,6		33,4	
Quelle zu HAUS062	Q1 Vordreher Wand 2	-	31,5 44,3 30,1	31,6 34,2 39,9	41,4 38,6 38,8	30,6 29,4 29,0	28,6 26,3 29,2	30,6 28,6 25,9	25,4 23,7 21,0	17,3 10,8 1,6	-11,3 -34,6 -67,1		33,4
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	38,1 53,4 37,7	41,4 34,9 35,6	42,4 39,0 34,8	32,8 32,7 30,4	29,7 29,1 27,7	27,1 28,0 28,6	24,9 22,8 21,0	16,2 9,8 1,0	-12,4 -32,3 -63,7		33,2
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-		50,5 48,4 46,5	37,1 33,8 32,7	31,8 29,9 28,2	25,1 23,7 22,4	24,7 22,9 18,3	13,8 5,4 -8,1	-27,7 -56,1		33,1	
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-		49,3 47,2 45,3	35,2 31,9 30,9	30,2 28,5 27,0	25,4 24,2 23,2	25,4 24,2 20,5	16,5 10,2 0,2	-13,9 -33,4 -63,5		32,9	
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	38,0 53,5 38,0	42,7 35,7 35,9	42,8 39,5 33,5	32,9 32,7 30,5	28,9 28,2 26,8	26,2 27,1 27,6	23,8 21,7 19,9	15,0 8,4 -0,5	-14,1 -34,1 -65,8		32,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	37,5 53,0 37,6	41,5 35,3 36,7	43,5 40,2 34,1	29,7 29,5 27,2	28,5 27,9 26,5	26,2 27,1 27,8	24,0 21,9 20,3	15,5 9,0 0,2	-13,2 -33,2 -64,7		32,2
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-		50,9 48,8 47,0	32,2 28,9 27,9	25,8 24,1 22,6	20,3 19,1 18,0	24,8 23,6 19,8	17,1 10,6 0,1	-14,7 -35,7 -68,2		31,9	
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Seilbandbahn Erweiterung	-	29,8 40,2 28,7	31,1 33,3 39,2	39,3 36,7 36,7	27,6 26,6 26,5	23,8 21,4 23,9	27,8 26,2 23,5	24,9 23,3 21,0	17,5 11,5 2,6	-9,3 -31,5 -62,0		31,5

EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	42,0 51,9 42,2	39,4 33,3 33,0	37,4 32,7 30,7	23,8 25,1 23,9	22,1 23,1 21,1	23,5 27,0 25,4	22,6 20,3 17,7	13,3 5,1 -4,2	-16,6 -36,5 -64,8		30,0
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	27,6 40,4 26,2	27,7 30,4 35,9	37,5 34,7 34,9	27,5 26,2 25,9	25,3 23,0 25,9	27,0 25,1 22,4	21,8 20,2 17,7	14,1 7,9 -0,8	-13,0 -35,2 -65,9		29,9
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	37,7 52,0 35,9	38,9 36,1 32,6	37,4 36,0 34,5	30,6 26,9 27,4	25,9 25,0 25,2	27,5 27,1 22,6	19,8 16,1 11,2	6,9 -0,4 -10,4	-27,3 -50,2 -87,7		29,7
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	27,4 40,2 26,0	27,5 30,1 35,7	37,3 34,5 34,7	27,7 26,5 26,1	25,6 23,3 26,2	26,7 24,8 22,0	21,4 19,7 17,1	13,3 6,8 -2,4	-15,2 -38,5 -70,9		29,6
LIQi009 »	Q19.8	-	32,1 46,7 31,2	34,7 33,1 30,7	35,4 34,1 32,7	30,2 26,5 27,2	25,9 25,1 25,5	26,8 26,6 22,5	19,4 16,2 12,2	9,0 3,3 -4,0	-16,9 -34,0 -63,0		29,3
LIQi001 »	Q19.1	-	32,7 47,3 31,7	35,2 33,5 31,4	36,1 34,7 33,3	25,9 22,3 22,9	24,4 23,6 23,9	26,3 26,1 21,7	18,6 15,3 11,0	7,5 1,5 -6,4	-20,3 -38,8 -70,2		28,4
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	43,8 52,4 39,9	31,4 32,1 31,3	33,4 33,6 33,2	27,2 26,8 24,6	25,3 24,0 23,9	22,5 22,0 20,3	19,2 17,4 14,7	11,4 5,4 -3,6	-17,1 -38,2 -69,7		27,4
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			44,4 42,4 40,5	29,5 26,2 25,2	24,3 22,5 21,0	19,5 18,3 17,3	19,9 18,6 14,7	10,9 4,2 -6,5	-21,7 -43,1 -76,2		27,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Dach 1	-	27,9 40,4 25,8	26,6 28,3 32,5	34,0 31,3 31,5	27,7 26,5 26,1	23,5 21,1 24,1	24,0 22,0 19,4	18,8 17,1 14,6	11,0 4,8 -4,0	-16,2 -38,6 -69,5		27,2
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	26,8 36,8 24,8	26,6 27,9 32,4	32,4 29,8 29,8	27,0 26,0 25,8	24,0 21,5 24,0	24,1 21,5 19,5	18,6 16,7 14,0	9,8 2,8 -7,5	-21,8 -47,7 -83,8		27,1
LIQi008 »	Q19.7	-	29,5 44,1 28,5	32,1 30,5 28,1	32,8 32,0 30,6	27,9 24,3 24,9	23,7 22,9 23,3	24,6 24,4 20,1	17,0 13,8 9,6	6,4 0,9 -6,5	-19,4 -36,4 -65,6		27,1
LIQi007 »	Q19.6	-	29,8 44,4 28,8	32,4 30,7 28,4	33,1 31,8 30,4	27,2 23,6 24,2	23,2 22,4 23,0	24,3 24,3 20,0	17,3 14,2 10,0	6,8 1,1 -5,9	-18,8 -36,0 -65,3		26,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	27,5 40,0 25,3	26,2 27,9 32,1	33,6 30,9 31,0	27,2 26,0 25,6	22,9 20,6 23,5	23,4 21,4 18,7	18,0 16,3 13,7	10,0 3,5 -5,7	-18,6 -42,0 -74,5		26,6
LIQi004 »	Q19.3	-	29,7 44,3 28,7	32,3 30,6 28,4	33,1 31,8 30,3	23,8 20,2 20,8	22,3 21,5 22,6	24,2 24,0 19,7	16,6 13,3 9,1	5,7 -0,2 -7,9	-21,5 -39,5 -70,1		26,4
LIQi003 »	Q19.2	-	29,5 44,1 28,5	32,1 30,4 28,2	32,9 31,8 30,3	23,4 19,7 20,3	21,6 20,8 21,1	23,4 23,2 18,9	15,8 12,8 8,5	5,5 -0,3 -8,0	-21,4 -39,3 -69,5		25,6
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	29,6 43,5 31,3	27,8 30,5 31,4	42,4 30,4 26,8	14,9 13,5 13,0	13,5 9,8 13,0	13,5 13,1 16,8	18,6 18,4 17,2	14,2 8,7 0,3	-12,4 -32,8 -62,9		25,0
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	38,4 51,7 38,6	37,1 30,5 31,4	35,4 31,3 29,7	17,4 16,6 19,0	16,3 13,7 12,4	15,2 13,8 11,5	18,4 15,6 14,4	15,0 10,3 3,8	-6,1 -25,8 -54,8		23,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	42,4 52,7 48,9	42,1 35,9 33,1	36,6 31,8 34,1	28,5 27,6 25,3	23,1 22,0 20,8	19,0 17,1 15,2	13,1 11,0 7,7	2,1 -3,2 -11,7	-28,2 -48,9 -79,8		23,8
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	32,5 44,7 29,8	30,4 31,7 35,5	36,6 33,4 33,1	26,3 24,5 23,4	21,9 18,9 21,1	20,8 18,1 14,7	13,2 10,8 7,5	3,0 -4,0 -13,6	-26,6 -49,7 -81,4		23,5
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	29,9 43,8 31,7	28,2 30,8 31,7	42,7 30,7 27,1	15,7 14,3 13,8	14,2 10,5 13,7	14,2 13,8 14,3	16,6 16,4 15,3	12,5 7,1 -0,9	-13,1 -32,7 -61,6		23,5

LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produktthalde	-			38,8 36,7 34,9	25,0 21,8 20,8	20,2 18,5 17,0	15,5 14,4 13,4	15,8 14,7 11,1	7,4 1,5 -8,0	-21,6 -40,6 -69,9		23,1
LIQi005 »	Q19.4	-	32,2 46,3 30,2	33,0 30,2 26,5	31,1 29,7 28,2	25,5 21,7 22,1	20,3 19,3 19,5	20,5 20,1 15,6	12,2 8,8 4,3	0,7 -5,4 -13,4	-27,2 -45,5 -76,4		23,0
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	29,6 43,6 31,4	27,9 30,5 31,5	42,4 30,5 26,9	15,1 13,6 13,2	13,7 10,0 13,1	13,7 13,2 13,7	16,0 15,8 14,6	11,7 6,2 -2,0	-14,5 -34,7 -64,4		22,9
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	29,3 43,2 31,0	27,5 30,1 31,1	42,1 30,1 26,5	14,5 13,1 12,6	13,1 9,4 12,5	13,0 12,6 13,0	15,3 15,0 13,7	10,7 4,9 -3,7	-16,8 -37,8 -69,0		22,1
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	16,4 20,4 17,5	25,2 15,5 20,4	21,5 24,6 28,5	17,4 13,9 19,9	18,7 14,9 15,4	14,9 14,8 11,8	15,7 14,2 10,2	7,3 1,8 -8,3	-23,9 -47,6 -78,1		21,5
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			39,2 37,1 35,2	22,4 19,2 18,2	16,8 15,1 13,6	12,1 11,0 10,0	14,3 13,2 9,6	6,6 0,7 -8,9	-22,4 -41,4 -70,6		21,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	34,8 45,5 42,2	36,2 31,1 29,6	33,2 28,6 30,0	23,6 22,8 20,7	19,4 18,5 17,6	16,0 14,5 12,9	11,3 9,7 6,9	2,0 -2,6 -10,4	-26,1 -45,8 -75,6		20,8
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	27,7 39,0 27,6	25,4 23,7 25,1	31,9 25,1 24,2	17,5 16,6 16,3	18,9 15,7 18,4	15,9 14,2 12,4	12,2 9,5 6,4	2,6 -5,0 -14,6	-29,0 -50,4 -82,4		20,1
LIQi006 »	Q19.5	-	29,8 43,9 28,0	30,7 27,8 24,0	28,4 26,8 25,0	20,6 17,3 17,5	17,0 15,9 15,8	17,2 16,6 12,0	8,5 5,0 0,4	-3,2 -9,3 -17,2	-30,9 -49,0 -79,6		19,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	31,6 43,5 28,4	28,7 29,8 33,3	34,1 30,6 29,9	23,7 21,7 20,3	17,6 14,4 16,3	15,7 13,0 9,5	8,2 6,1 3,1	-1,0 -7,9 -17,3	-30,5 -54,1 -86,8		19,1
EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	17,1 21,3 18,6	26,6 17,4 22,1	21,9 25,0 28,9	12,6 9,1 15,2	12,5 8,7 9,2	8,1 8,0 5,1	13,7 12,3 8,4	7,1 1,8 -7,9	-23,0 -45,8 -74,9		18,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	34,5 44,8 41,0	34,4 28,3 25,6	29,2 24,6 26,0	21,4 20,6 18,5	16,2 15,3 14,4	12,8 11,3 9,7	8,0 6,4 3,6	-1,3 -6,0 -13,8	-29,6 -49,6 -79,7		17,6
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	28,4 30,9 35,7	33,6 36,0 29,1	28,1 29,3 26,3	18,5 16,8 20,4	17,6 14,4 14,3	12,9 8,4 7,1	7,9 4,1 2,3	-2,2 -7,8 -19,2	-35,1 -59,6 -96,1		17,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	25,8 36,8 24,9	22,3 20,0 20,9	27,5 20,6 19,6	11,7 10,6 10,1	13,5 12,2 15,1	12,8 11,1 9,2	9,0 6,3 3,2	-0,7 -8,3 -17,9	-32,2 -53,6 -85,4		16,6
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	28,3 40,3 25,3	25,7 26,8 30,3	31,3 27,8 27,2	19,8 17,7 16,4	13,7 10,5 12,5	12,7 10,0 6,5	5,6 3,4 0,2	-4,1 -11,0 -20,7	-33,9 -57,7 -90,6		15,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	31,8 46,4 30,0	32,8 25,0 24,3	30,4 26,2 19,2	17,2 16,2 13,4	11,5 10,9 9,6	9,1 10,1 10,7	7,0 4,9 3,2	-1,6 -8,1 -16,9	-30,4 -50,4 -82,1		15,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	33,2 47,9 33,4	37,2 29,5 28,8	34,9 30,6 23,5	21,4 20,2 16,6	13,7 11,8 9,1	7,5 7,6 7,5	3,5 1,1 -0,6	-5,4 -11,9 -20,8	-34,4 -54,5 -86,4		15,1
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						17,7					14,5
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	28,3 40,2 25,1	25,4 26,3 29,7	30,5 26,8 25,9	18,9 16,6 14,9	12,7 9,3 11,2	10,6 7,7 4,1	2,7 0,3 -2,9	-7,1 -14,0 -23,3	-36,0 -58,9 -90,3		14,1
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	35,5 38,8 32,5	28,3 25,8 23,3	24,9 23,0 22,6	17,4 16,3 15,6	13,5 8,8 10,0	6,5 5,2 4,3	4,6 2,0 2,3	-3,1 -9,1 -18,5	-32,9 -55,5 -90,1		13,4

EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	29,0 31,6 36,6	34,8 37,7 30,7	28,3 29,5 26,5	13,5 11,8 15,4	11,2 7,9 7,8	5,8 1,4 0,0	5,7 1,8 0,1	-2,9 -8,3 -19,5	-35,2 -59,1 -94,7		13,3
LIQi014 »	QE3 Seilbahnanlage	-	16,2 30,7 15,0	18,4 16,4 14,1	19,2 17,8 16,4	13,8 10,1 10,7	9,5 8,7 9,1	10,3 10,0 5,7	2,5 -0,8 -5,2	-8,8 -15,0 -23,2	-37,5 -56,5 -88,4		12,7
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	23,2 34,2 22,3	19,5 16,8 16,9	23,7 16,9 16,0	11,8 11,0 10,7	11,3 8,2 10,8	8,3 6,6 4,8	4,6 1,9 -1,2	-5,0 -12,7 -22,3	-36,7 -58,2 -90,2		12,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	39,9 49,6 45,2	37,9 31,0 27,4	30,2 24,7 25,5	18,6 16,7 13,4	10,7 8,7 6,8	4,4 2,2 -0,0	-2,3 -4,5 -7,7	-13,1 -18,1 -26,3	-42,4 -62,6 -92,9		11,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	33,9 43,7 39,3	32,0 25,2 21,7	24,6 19,1 19,5	12,9 11,1 8,0	5,4 3,5 1,6	-0,9 -3,3 -5,7	-8,2 -10,5 -13,9	-19,5 -24,8 -33,2	-49,6 -70,2		6,0
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	27,6 38,1 25,7	22,3 19,0 18,5	24,5 17,0 15,2	7,7 5,8 4,4	6,0 1,9 3,5	0,2 -2,3 -4,9	-6,0 -9,4 -13,1	-17,7 -26,0 -36,1	-51,1 -73,1		5,0
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	24,7 35,2 22,7	19,3 15,9 15,3	21,3 13,7 11,8	5,0 3,3 1,9	2,8 -1,4 0,2	-3,3 -5,9 -8,6	-9,6 -13,0 -16,8	-21,3 -29,6 -39,7	-54,7 -76,7		1,7
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	10,4 21,0 6,0	2,5 5,7 5,1	2,8 4,4 1,5	-8,8 -7,1 -6,7	-10,2 -10,2 -9,4	-8,9 -7,6 -9,2	-6,6 -7,4 -8,3	-11,7 -17,2 -25,6	-39,8 -61,4 -94,5		-0,3
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	17,0 26,0 14,0	8,8 6,9 7,7	9,8 7,0 9,1	-1,0 -5,1 -4,8	-7,1 -8,4 -5,3	-8,1 -9,2 -9,5	-7,4 -9,7 -9,3	-13,4 -20,9 -30,0	-44,5 -67,7		-0,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	7,9 17,6 5,4	6,9 7,9 12,0	11,7 8,8 8,4	-0,0 -1,6 -2,3	-6,4 -9,5 -7,6	-8,9 -11,1 -14,2	-10,6 -12,9 -16,0	-18,9 -25,9 -36,0	-49,5 -73,7		-3,1
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	9,8 16,8 7,5	7,4 7,3 6,8	6,8 8,2 5,3	-10,3 -11,8 -12,0	-9,1 -17,5 -17,6	-16,4 -17,8 -18,9	-12,2 -12,2 -14,6	-16,4 -20,6 -30,5	-44,1 -66,0		-5,5
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	10,8 17,4 7,6	6,8 5,6 4,2	4,2 5,5 2,7	-7,6 -9,2 -9,5	-5,2 -13,8 -14,0	-12,3 -14,0 -15,4	-13,8 -14,3 -17,5	-22,0 -28,1 -41,1	-59,5 -88,9		-6,3
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	4,7 14,1 1,7	2,9 3,5 7,2	6,5 3,0 2,1	-6,4 -8,6 -9,9	-14,5 -18,1 -16,7	-17,9 -20,0 -23,1	-20,6 -22,9 -25,9	-28,9 -35,6 -45,1	-57,8 -80,8		-11,5
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-2,1 6,5 -5,9	-11,6 -14,1 -14,0	-12,6 -16,0 -14,8	-25,6 -30,7 -31,5	-33,5 -35,7 -33,6	-33,8 -19,4 -19,6	-19,8 -21,8 -21,0	-24,8 -31,7 -39,8	-52,8 -73,8		-13,7
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	5,5 9,1 -2,6	-5,5 -9,8 -10,7	-1,5 -14,2 -14,6	-22,5 -13,9 -6,4	-27,4 -29,2 -28,8	-29,4 -29,0 -30,7	-23,6 -25,9 -29,4	-32,1 -39,3 -49,0	-64,0 -88,4		-16,3
	Summenspektrum	-	52,8 65,4 54,2	52,5 49,4 50,0	61,3 59,2 57,4	47,8 45,3 44,5	43,9 42,4 42,0	42,5 41,8 40,0	39,7 38,2 34,9	31,4 25,3 17,0	4,4 -15,4 -45,4	-93,6	68,6
	Summenspektrum	A	-10,6 8,7 3,7	7,8 10,0 15,4	31,1 33,0 34,9	28,7 29,2 31,1	33,0 33,8 35,4	37,7 38,6 38,1	38,9 38,2 35,5	32,4 26,5 18,3	5,6 -14,4 -44,9	-93,7	47,5

IPkt002 »	IO2 Ahrensberg 1	Nordvariante Seilbahn										Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		Lr,A = 45,9 dB		x = 602116,0 m			y = 5744447,7 m			z = 560,6 m			
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			51,7	40,9	37,6	34,3	30,8	21,5	-7,9	-97,9	39,1
					49,6	38,0	35,7	32,6	29,9	15,5	-26,3		
					47,9	37,3	34,1	30,9	26,3	6,5	-55,9		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	36,8	35,6	43,0	33,7	31,4	33,1	28,2	21,4	-2,2	-87,9	36,2
			49,3	37,2	40,2	32,5	29,2	31,2	26,7	15,9	-21,8		
			34,7	41,4	40,4	32,2	32,2	28,6	24,5	8,2	-48,4		
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			52,7	39,0	34,0	28,1	28,3	20,0	-12,0		36,1
					50,6	35,7	32,3	26,9	27,1	13,4	-33,1		
					48,8	34,7	30,9	25,9	23,3	2,9	-65,8		
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	42,4	41,5	42,6	26,6	24,8	25,9	29,1	18,6	-10,1		34,3
			56,7	33,7	41,1	25,1	27,2	29,9	25,2	11,8	-29,9		
			41,6	36,4	33,2	22,5	22,5	29,5	22,0	3,2	-60,1		
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			49,1	34,9	31,3	27,3	25,8	17,1	-10,1	-88,9	33,7
					47,0	31,7	29,6	26,1	24,7	11,3	-26,7		
					45,2	30,7	28,1	25,2	21,1	2,3	-51,9		
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	41,6	42,7	41,2	30,8	28,4	31,1	23,2	11,8	-16,5		33,1
			55,8	40,0	39,8	27,1	27,6	30,8	19,9	5,6	-34,6		
			39,8	36,4	38,3	27,7	27,9	26,4	15,5	-2,6	-64,4		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	32,9	31,6	39,1	28,8	26,4	28,4	24,1	17,4	-6,3	-92,0	31,8
			45,4	33,3	36,3	27,6	24,1	26,6	22,7	11,8	-25,8		
			30,8	37,5	36,5	27,2	27,1	24,0	20,4	4,2	-52,4		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	37,1	40,4	40,6	30,9	26,8	24,3	22,3	13,9	-14,4		30,6
			52,5	33,5	37,4	30,8	26,2	25,3	20,2	7,6	-34,0		
			36,9	33,7	31,4	28,6	24,9	25,9	18,7	-1,1	-65,1		
LIQi001 »	Q19.1	-	37,6	38,8	37,3	27,3	26,1	28,2	20,8	10,6	-13,8		30,4
			51,9	36,0	35,9	23,7	25,4	28,0	17,7	5,3	-29,6		
			35,8	32,5	34,5	24,9	25,8	23,8	13,6	-1,6	-56,8		
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			49,6	31,7	27,5	22,8	19,1	5,8	-48,6		29,6
					47,4	28,5	25,2	20,5	16,9	-5,1	-86,6		
					45,6	27,6	23,2	18,2	11,4	-21,9			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			49,0	30,4	24,0	18,6	22,3	13,8	-19,6		29,6
					46,9	27,1	22,2	17,4	20,9	6,9	-41,2		
					45,0	26,1	20,7	16,3	17,0	-4,0	-74,0		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	29,0	27,8	35,2	29,1	25,0	25,7	20,8	14,0	-9,7	-95,6	29,1
			41,5	29,5	32,5	28,0	22,7	23,9	19,4	8,5	-29,3		
			26,9	33,7	32,7	27,6	25,7	21,3	17,1	0,8	-56,0		
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	38,8	39,9	38,4	26,8	21,6	26,0	20,0	8,2	-22,6		28,3
			53,0	37,2	37,0	23,1	20,7	25,7	16,5	1,6	-43,2		
			37,0	33,7	35,6	23,6	21,0	21,3	11,9	-7,3	-77,5		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	38,1	40,6	40,0	26,0	24,0	21,6	19,4	10,9	-17,3		27,7
			53,2	33,4	36,4	25,5	23,3	22,5	17,3	4,6	-36,9		
			37,3	33,3	30,2	23,0	21,9	23,1	15,7	-4,1	-67,9		
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	31,2	29,9	37,3	26,9	24,3	24,8	18,2	6,2	-37,5		27,2
			43,7	31,6	34,4	25,6	21,8	22,5	15,7	-3,3	-72,4		
			29,0	35,7	34,6	25,0	24,4	19,4	11,8	-17,3			
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			45,5	27,1	21,1	16,8	20,1	12,9	-15,8		27,1
					43,5	23,9	19,4	15,7	19,0	6,9	-34,0		
					41,7	22,9	18,0	14,7	15,4	-2,5	-61,9		
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			48,2	28,7	21,0	9,9	14,3	2,7	-54,2		26,2
					46,0	25,3	18,8	8,1	11,7	-8,7	-94,4		
					44,1	23,9	16,9	6,4	5,9	-27,0			
LIQi003 »	Q19.2	-	33,6	34,7	34,1	25,8	22,9	23,8	16,0	5,0	-21,2		26,2
			47,9	32,0	32,8	22,1	22,0	23,5	12,7	-0,8	-38,3		
			31,8	28,5	31,3	22,8	22,3	19,3	8,3	-8,2	-67,2		
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	39,4	37,2	35,7	23,2	21,5	22,9	17,3	8,5	-20,0		26,0
			49,4	31,3	31,3	24,6	22,6	21,5	15,1	0,7	-39,0		
			39,9	31,2	29,4	23,4	20,7	19,9	12,7	-8,2	-66,4		

Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	34,5 49,7 33,9	37,3 30,2 30,2	37,0 33,6 27,4	26,4 26,2 23,9	22,1 21,5 20,1	19,4 20,4 21,0	17,3 15,1 13,4	8,6 2,2 -6,6	-20,0 -39,8 -70,9		25,7
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	44,7 55,0 51,2	44,5 38,3 35,4	38,9 34,1 35,4	29,2 28,3 26,1	24,2 23,2 22,2	20,5 18,9 17,3	15,5 13,9 11,0	6,0 1,3 -6,5	-22,2 -41,9 -71,6		25,5
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	26,3 36,3 24,4	26,1 27,4 31,9	31,9 29,3 29,3	25,3 24,2 24,0	22,3 19,8 22,2	22,2 20,4 17,6	16,6 14,7 11,8	7,3 -0,0 -10,9	-26,2 -53,4 -91,8		25,2
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			46,1 44,0 42,1	27,0 23,6 22,3	19,9 17,8 16,0	13,3 11,7 10,1	16,1 13,8 8,5	3,3 -6,9 -23,1	-46,8 -80,9		25,1
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	33,8 47,4 34,8	30,7 32,4 32,0	42,9 30,9 27,3	15,4 14,0 13,6	14,2 10,5 13,7	14,2 13,8 14,3	16,6 19,1 18,0	15,2 9,9 2,0	-10,0 -29,3 -57,7		25,1
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Seilbandbahn Erweiterung	-	29,3 39,3 27,4	29,2 30,4 34,9	34,9 32,3 32,2	22,8 21,7 21,4	18,4 15,7 17,9	21,5 19,5 16,4	17,2 14,7 11,0	5,4 -3,9 -18,0	-38,1 -73,0		24,2
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	42,1 50,7 38,2	29,7 30,4 29,6	31,7 31,9 31,5	23,3 22,9 20,6	22,3 20,9 20,6	19,5 18,8 17,0	15,7 13,6 10,4	6,4 -0,8 -11,6	-28,0 -53,5 -91,8		24,0
LIQi009 »	Q19.8	-	34,9 49,0 32,8	35,6 32,7 28,9	33,4 31,8 30,1	27,1 23,1 23,3	21,5 20,3 20,2	20,9 20,3 15,5	11,7 7,9 3,1	-1,0 -7,5 -15,9	-30,1 -48,9 -79,9		23,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	27,1 39,6 25,0	25,9 27,6 31,7	33,2 30,4 30,5	22,7 21,3 20,7	19,9 17,3 20,0	20,8 18,5 15,4	14,2 11,7 7,8	2,1 -7,4 -21,3	-41,5 -76,4		23,0
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	33,5 47,1 34,5	30,4 32,0 31,6	42,6 30,6 27,0	15,1 13,7 13,2	13,7 10,0 13,2	13,7 13,3 13,8	16,1 15,9 14,8	11,9 6,5 -1,7	-14,0 -33,9 -63,2		23,0
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	30,0 42,2 27,3	27,9 29,3 33,2	34,4 31,3 31,2	24,4 22,7 21,8	20,7 17,9 20,3	20,4 17,9 14,6	13,4 11,3 8,3	4,4 -2,0 -10,4	-21,7 -42,2 -69,7		23,0
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	33,4 47,0 34,4	30,3 32,0 31,5	42,5 30,5 26,9	15,0 13,6 13,1	13,6 9,9 13,1	13,6 13,2 13,7	16,0 15,8 14,6	11,7 6,2 -2,0	-14,4 -34,5 -64,1		22,9
LIQi005 »	Q19.4	-	33,5 47,6 31,4	34,2 31,3 27,5	31,9 30,1 28,1	24,9 20,5 20,3	20,6 19,4 19,4	20,3 19,8 15,9	12,5 9,0 4,4	0,8 -5,2 -13,0	-26,4 -44,1 -73,8		22,9
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			40,0 37,9 36,1	22,2 18,9 18,1	16,4 14,7 13,3	11,7 10,6 9,7	14,9 13,9 10,4	7,7 2,1 -6,9	-19,4 -36,4 -62,2		21,9
LIQi006 »	Q19.5	-	31,5 45,7 29,6	32,4 29,6 26,6	31,1 29,6 27,9	23,9 20,1 20,4	19,3 18,1 18,1	18,9 18,7 13,9	10,2 6,4 1,6	-2,3 -8,6 -16,7	-30,2 -48,0 -77,6		21,5
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	32,3 43,3 31,3	28,5 25,8 26,0	32,7 26,0 25,1	18,5 17,7 17,4	20,0 16,9 19,6	17,1 15,5 13,8	13,7 11,2 8,3	4,8 -2,3 -11,0	-24,1 -43,5 -72,2		21,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	32,3 43,3 31,4	28,6 25,8 26,0	32,8 26,0 25,1	18,2 17,4 17,1	19,9 16,8 19,5	17,1 15,5 13,8	13,7 11,2 8,3	4,8 -2,3 -11,0	-24,1 -43,5 -72,2		21,4
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	46,2 58,6 39,1	37,2 35,9 32,7	35,6 31,1 29,7	21,0 18,7 17,6	17,3 15,2 14,4	16,5 14,2 13,8	13,7 12,8 7,4	2,4 -3,4 -10,2	-22,8 -43,0 -73,8		21,0
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	39,3 42,9 36,7	32,8 30,6 28,4	30,3 28,6 28,4	19,8 18,8 18,1	18,6 14,2 15,5	14,0 13,0 12,3	12,9 10,7 11,6	7,1 2,4 -4,7	-15,7 -33,0 -59,5	-97,2	20,5
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Dach 1	-	23,9 36,4 21,8	22,7 24,3 28,5	30,0 27,2 27,3	23,0 21,6 21,1	18,2 15,6 18,2	17,8 15,5 12,4	11,2 8,6 4,8	-0,9 -10,4 -24,4	-44,6 -79,6		20,5

LIQi004 »	Q19.3	-	33,1 47,2 30,9	33,6 30,6 26,8	31,1 29,3 27,4	21,4 17,1 16,9	17,2 17,7 17,5	18,3 17,5 12,5	8,6 4,7 -0,2	-4,3 -10,7 -18,8	-32,4 -50,1 -79,5		20,4
LIQi007 »	Q19.6	-	32,1 46,2 29,9	32,6 29,7 25,9	30,3 28,6 26,8	23,3 19,2 19,3	17,5 16,2 16,0	16,6 15,8 11,8	8,0 6,2 1,4	-2,6 -9,1 -17,4	-31,4 -49,9 -80,8		19,5
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	21,3 25,1 21,9	29,2 18,9 22,7	22,5 25,6 29,5	13,0 9,4 15,6	12,9 9,2 9,7	8,6 8,6 5,7	14,4 13,1 9,3	8,3 3,3 -5,8	-19,9 -41,2 -68,0		19,3
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	41,3 51,5 47,5	40,7 34,3 31,2	34,6 29,6 30,6	24,6 23,4 20,8	18,6 17,3 15,9	13,9 11,9 9,9	7,7 5,6 2,3	-3,3 -8,5 -16,9	-33,2 -53,6 -84,0		19,2
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	29,3 40,3 28,3	25,5 22,8 23,0	29,7 23,0 22,1	15,5 14,7 14,4	17,0 13,9 16,6	14,2 12,6 10,9	10,8 8,2 5,4	1,9 -5,2 -13,8	-26,8 -46,1 -74,6		18,5
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			37,5 35,4 33,5	18,7 15,5 14,5	12,4 10,6 9,1	6,8 5,6 4,6	11,1 9,8 5,9	2,8 -3,9 -14,8	-30,4 -52,4 -86,5		18,3
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	32,5 44,4 29,1	29,3 30,2 33,6	34,3 30,6 29,8	23,2 21,0 19,3	16,5 13,0 14,7	14,1 11,3 7,8	6,7 4,7 2,0	-1,6 -7,5 -15,5	-26,2 -46,1 -73,0		18,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	34,6 45,0 41,2	34,6 28,4 25,7	29,4 24,7 26,1	21,6 20,8 18,7	16,2 15,3 14,4	12,8 11,3 9,7	8,0 6,5 3,7	-1,1 -5,7 -13,4	-29,0 -48,5 -78,1		17,7
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	34,9 49,8 33,6	36,6 29,0 28,5	34,7 30,6 23,8	21,9 20,9 17,8	15,1 13,6 11,3	9,8 10,1 10,8	7,1 5,0 3,3	-1,4 -7,8 -16,5	-29,7 -49,3 -80,4		17,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	32,7 46,2 33,6	29,3 30,9 30,3	41,0 28,8 24,8	14,5 13,0 12,5	13,1 9,3 11,9	9,2 8,1 7,8	8,2 7,2 5,1	1,0 -5,6 -15,1	-29,2 -51,3 -83,5		17,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	38,3 48,6 44,7	38,0 31,8 28,9	32,4 27,4 28,5	22,1 20,9 18,4	16,0 14,6 13,2	11,2 9,3 7,4	5,4 3,6 0,6	-4,5 -9,2 -16,9	-32,5 -51,9 -81,2		16,7
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						18,5					15,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	24,0 35,0 23,1	20,3 17,6 17,8	24,5 17,8 16,9	12,9 12,1 11,8	12,5 9,4 12,1	9,5 10,1 8,4	8,2 5,7 2,7	-0,8 -8,1 -17,0	-30,3 -50,1 -79,2		15,2
LIQi008 »	Q19.7	-	32,2 46,2 29,9	32,4 29,2 25,1	29,1 27,0 24,7	21,1 16,6 16,3	14,0 12,4 11,8	12,1 11,0 5,7	1,6 -2,5 -7,7	-12,1 -18,8 -27,4	-41,5 -59,9 -90,6		15,1
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	24,7 36,9 22,0	22,6 24,0 27,8	29,0 25,8 25,5	18,7 16,8 15,6	13,8 10,6 12,6	11,9 8,9 5,1	3,0 -0,3 -4,9	-11,5 -21,8 -36,5	-57,6 -93,5		14,7
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	35,8 50,5 34,2	37,0 29,1 28,2	34,1 29,7 22,4	18,9 17,6 14,2	12,5 10,9 8,6	7,2 7,4 7,4	3,1 0,5 -1,6	-6,7 -13,5 -22,5	-36,1 -56,1 -87,6		14,3
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	40,9 53,7 40,0	37,7 29,8 29,0	32,5 27,8 25,5	15,8 14,1 15,5	12,9 9,4 7,0	9,7 7,3 4,0	5,3 1,5 -0,7	-2,2 -8,1 -15,9	-27,4 -49,0 -80,4		14,2
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	33,3 35,4 39,9	37,4 39,2 31,4	28,9 30,2 27,1	14,0 12,3 15,9	11,7 8,5 8,4	6,4 2,0 0,8	6,5 2,7 1,2	-1,5 -6,6 -17,1	-31,7 -54,1 -87,3		14,0
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 4	-	27,3 39,2 24,1	24,3 25,3 28,7	29,5 25,8 25,0	18,5 16,1 14,2	10,8 6,9 8,2	7,1 3,6 -0,7	-2,8 -6,1 -10,6	-16,7 -26,6 -40,9	-61,4 -96,7		11,5
LIQi014 »	QE3 Seilbahnanlage	-	17,3 31,6 15,5	18,5 15,8 12,2	17,0 15,6 14,2	11,0 7,2 7,7	6,5 5,5 5,6	6,7 6,3 1,7	-1,9 -5,7 -10,8	-15,5 -23,5 -34,5	-52,8 -77,8		9,0

EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	15,3 19,1 15,9	23,1 12,8 16,6	16,3 19,4 23,2	6,2 2,4 8,2	5,2 1,0 1,1	-0,5 -1,2 -4,7	3,0 0,3 -5,6	-10,0 -20,1 -37,4	-64,4		8,2
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	12,1 22,1 10,2	12,0 13,3 17,7	17,8 15,2 15,2	5,6 4,6 4,6	0,6 -1,7 0,9	0,1 -1,4 -4,0	2,2 0,8 -1,3	-2,4 -7,8 -15,5	-25,9 -45,4 -71,9		8,1
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	12,9 23,6 8,6	5,3 8,6 8,2	6,2 7,9 5,2	-7,3 -5,5 -5,0	-8,3 -8,2 -7,3	-6,7 -5,3 -6,8	-0,9 -1,1 -1,3	-2,0 -6,1 -12,4	-23,5 -40,6 -66,9		6,0
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	27,3 29,5 34,0	31,4 33,2 25,3	22,8 24,0 20,9	7,3 5,3 8,6	4,1 0,5 -0,1	-2,6 -7,5 -9,5	-4,8 -9,9 -13,5	-19,5 -29,7 -48,4	-75,7		5,7
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	19,9 29,1 17,3	12,3 10,5 11,5	13,9 11,4 13,7	1,1 -2,9 -2,6	-4,7 -5,8 -2,6	-5,3 -6,3 -6,3	-1,2 -3,0 -1,9	-3,3 -9,3 -16,2	-27,3 -45,3 -71,4		5,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	25,5 35,8 23,3	19,7 16,1 16,1	21,9 13,9 11,6	4,5 2,3 0,5	0,9 -3,4 -1,8	1,6 -0,7 -3,2	-4,1 -7,3 -6,8	-11,2 -19,3 -29,1	-43,5 -64,5 -95,1		4,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	34,2 43,6 38,8	31,2 23,8 19,9	22,3 16,4 16,6	9,2 7,3 4,1	1,7 -0,1 -2,0	-4,3 -6,4 -8,6	-10,9 -12,9 -16,1	-21,4 -26,4 -34,5	-50,4 -70,4		3,0
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	13,1 19,7 9,9	9,1 7,9 6,6	6,6 7,9 5,1	-10,7 -12,3 -12,5	-9,6 -18,0 -18,1	-16,9 -18,3 -19,5	-12,8 -12,8 -15,3	-17,2 -21,5 -31,7	-45,7 -68,2		-6,1
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	10,0 13,6 2,0	-0,9 -5,2 -6,2	3,1 -9,5 -9,9	-17,3 -8,6 -0,9	-21,9 -23,5 -22,9	-23,2 -22,5 -23,9	-16,3 -17,9 -20,4	-21,5 -26,2 -31,9	-40,8 -55,6 -77,1		-9,5
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	1,0 10,8 -1,4	0,2 1,2 5,4	5,1 2,3 1,9	-6,8 -8,4 -9,1	-13,4 -16,6 -14,9	-16,4 -19,1 -22,8	-18,6 -21,7 -26,0	-30,5 -40,6 -55,3	-76,3		-10,9
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	8,0 14,6 4,8	4,0 2,7 1,4	1,4 2,6 -0,3	-16,5 -18,3 -18,8	-16,2 -25,0 -25,5	-24,8 -26,8 -28,6	-22,8 -24,0 -28,5	-33,4 -42,4 -60,0	-85,6		-15,3
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	0,7 9,8 -2,2	-7,4 -9,4 -8,8	-6,9 -10,0 -7,5	-17,2 -22,2 -23,0	-25,0 -27,3 -25,1	-26,3 -28,3 -29,4	-30,9 -33,6 -33,7	-38,2 -45,6 -53,9	-66,8 -87,1		-21,3
	Summenspektrum	-	54,1 66,6 55,7	53,0 49,5 49,1	59,9 57,4 55,6	46,4 43,9 43,0	42,6 41,0 40,7	41,1 40,2 38,2	37,8 36,1 33,0	29,3 23,3 14,7	2,6 -16,4 -43,7	-83,8	68,8
	Summenspektrum	A	-9,3 9,9 5,2	8,3 10,1 14,5	29,7 31,2 33,1	27,3 27,8 29,6	31,7 32,4 34,1	36,3 37,0 36,3	37,0 36,1 33,6	30,3 24,5 16,0	3,8 -15,4 -43,2	-83,9	45,9

IPkt003 »	IO3 Bastesiedlung 1	Nordvariante Seilbahn											
		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"											
	Lr,A = 43,9 dB	x = 605059,2 m			y = 5742937,8 m			z = 641,6 m					
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	40,1 54,4 39,3	41,7 34,1 36,8	43,0 41,4 33,5	27,2 25,5 22,8	26,2 28,5 23,7	25,9 29,7 29,1	28,3 24,0 20,1	15,7 7,2 -3,9	-21,2 -47,3 -87,2		33,7
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			48,2 46,1 44,3	34,8 31,7 30,9	32,6 30,4 28,7	29,4 27,3 25,3	24,6 23,0 18,3	11,7 2,9 -10,5	-31,8 -61,2		33,4
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			51,8 49,7 47,9	32,9 29,8 29,0	30,0 27,9 26,0	26,4 24,3 22,3	23,6 21,8 17,0	12,4 3,3 -10,6	-32,6 -62,9		32,7
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	45,7 58,3 39,1	37,6 36,8 34,2	37,6 33,8 33,2	22,0 20,6 20,4	23,4 22,0 22,1	26,1 24,8 25,4	26,2 26,1 21,4	16,6 10,4 2,0	-13,4 -38,5 -77,4		32,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	33,5 46,0 31,4	32,3 33,9 38,1	39,6 36,8 37,0	28,1 26,8 26,4	27,0 24,5 27,3	28,7 26,6 23,7	22,8 20,8 17,6	13,0 5,1 -6,2	-22,4 -50,9 -91,3		31,1
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	39,7 53,9 37,8	40,8 38,0 34,5	39,2 37,8 36,3	29,7 25,9 26,4	27,4 26,4 26,6	29,1 28,7 24,1	20,6 16,8 11,7	7,0 -0,8 -11,5	-29,7 -54,7 -95,6		31,0
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	37,8 53,0 37,5	42,5 35,5 35,5	42,3 38,9 32,7	27,9 27,6 26,1	27,4 26,6 25,0	25,3 26,0 26,4	22,4 19,9 17,6	11,8 3,8 -7,4	-24,6 -50,4 -91,1		30,7
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			47,0 44,9 43,1	31,2 27,9 26,8	28,7 26,9 25,3	25,0 23,6 22,4	22,5 20,9 16,5	11,0 3,1 -9,4	-27,6 -53,7 -93,8		30,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	36,6 52,8 37,2	41,0 34,1 34,3	41,2 37,9 31,8	30,7 30,5 28,2	26,4 25,6 24,1	23,6 24,4 24,8	20,8 18,2 15,9	10,1 2,1 -9,1	-26,4 -52,3 -93,0		29,4
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			47,7 45,7 44,1	32,3 28,9 27,6	28,3 26,2 24,3	21,9 20,3 18,7	20,6 18,3 12,9	7,1 -3,4 -20,1	-44,8 -81,0		29,4
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			46,7 44,6 42,8	30,5 27,1 26,0	27,0 25,0 23,4	22,5 21,1 19,8	21,3 19,5 15,0	9,6 1,4 -11,5	-30,0 -56,2 -96,6		29,2
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	38,2 53,5 37,9	42,0 34,9 34,9	41,7 38,3 32,1	26,2 25,8 23,3	25,3 24,5 23,0	23,3 24,1 24,5	20,5 18,0 15,7	9,9 1,9 -9,3	-26,5 -52,2 -92,8		28,8
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			50,3 48,1 46,2	28,6 25,2 24,0	22,9 20,9 19,1	13,2 11,7 10,2	18,5 16,4 11,4	9,4 -0,1 -15,2	-37,3 -69,3		28,6
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 4	-	31,9 44,4 29,8	30,6 32,3 36,5	38,0 35,2 35,3	25,3 24,0 23,4	24,2 21,7 24,4	25,9 23,7 20,7	19,6 17,2 13,6	8,3 -0,6 -12,8	-30,1 -63,1		28,1
LIQi001 »	Q19.1	-	34,6 48,8 32,8	35,7 33,0 29,5	35,1 33,8 32,3	24,7 21,0 21,5	23,2 22,3 22,5	25,0 24,7 20,2	16,7 13,1 8,2	3,8 -3,6 -13,8	-31,2 -55,1 -94,9		27,0
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 3	-	29,4 41,9 27,3	28,2 29,9 34,0	35,6 32,8 32,9	24,0 22,7 22,2	23,0 20,6 23,4	24,5 22,4 19,5	18,6 16,5 13,3	8,7 0,9 -10,4	-26,5 -54,9 -95,2		26,9
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			47,4 45,3 43,4	25,8 22,5 21,3	20,7 18,7 17,0	15,2 13,7 12,3	18,6 17,1 12,2	7,5 -1,8 -16,4	-37,2 -68,6		26,8
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	35,4 49,7 33,6	36,6 33,9 30,3	35,0 33,6 32,1	25,5 21,7 22,1	22,2 21,1 21,1	24,1 23,5 18,6	15,4 11,2 5,4	-0,3 -9,8 -23,2	-45,5 -77,0		25,8
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Seilbandbahn Erweiterung	-	30,1 40,1 28,2	30,0 31,2 35,7	35,7 33,1 33,0	21,1 20,0 19,8	18,5 15,9 18,2	22,7 20,8 17,9	18,7 16,3 12,9	7,7 -0,9 -13,2	-30,3 -63,1		25,4

LIQi009 »	Q19.8	-	33,7 47,9 31,9	34,8 32,1 28,6	33,3 32,0 30,5	24,6 20,9 21,4	21,9 21,0 21,3	23,3 22,9 18,4	15,1 11,4 6,8	2,6 -4,6 -14,4	-31,3 -54,4 -92,9		25,4
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			42,0 39,9 38,0	26,0 22,6 21,5	22,3 20,4 18,7	17,8 16,3 15,0	16,3 14,4 9,8	4,4 -4,1 -17,6	-37,1 -65,0		24,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 1	-	27,9 40,4 25,8	26,7 28,3 32,5	34,0 31,2 31,3	21,0 19,6 19,1	20,0 17,5 20,2	21,9 19,7 16,7	15,6 13,3 9,7	4,4 -4,5 -16,7	-33,9 -66,7		24,0
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Dach 1	-	25,8 38,3 23,7	24,6 26,3 30,4	32,0 29,2 29,3	25,1 23,9 23,4	20,6 18,2 21,0	21,0 18,8 16,0	15,1 13,0 9,9	5,3 -2,5 -12,1	-28,5 -57,3		23,8
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	41,9 51,8 42,2	39,4 33,3 33,0	37,3 32,6 30,3	20,3 21,6 20,4	20,0 20,7 18,4	21,0 19,2 17,2	14,1 11,3 8,0	2,5 -7,2 -18,9	-35,1 -60,9		23,6
LIQi003 »	Q19.2	-	31,2 45,5 29,7	32,6 29,9 26,4	31,1 29,7 28,2	20,3 16,6 17,0	18,9 18,0 18,5	21,3 20,9 16,4	13,1 9,5 4,6	0,4 -7,0 -17,0	-34,1 -57,7 -96,8		23,1
LIQi005 »	Q19.4	-	31,4 45,7 29,6	32,6 29,9 26,3	31,0 29,7 28,2	22,3 18,6 19,1	19,6 18,7 18,9	20,9 20,5 16,0	12,6 9,0 4,1	-0,2 -7,6 -17,7	-34,9 -58,7		23,0
LIQi008 »	Q19.7	-	31,1 45,4 29,3	32,3 29,5 26,0	30,7 29,4 27,9	22,0 18,3 19,0	19,5 18,6 18,8	20,8 20,5 16,0	12,6 9,0 4,1	-0,1 -7,4 -17,3	-34,2 -57,5 -96,1		22,9
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	39,8 52,8 39,3	37,2 29,6 29,1	33,1 29,0 27,3	16,8 15,9 18,2	18,8 16,1 14,6	18,9 17,3 14,7	16,6 13,3 11,6	9,7 3,4 -5,6	-19,4 -45,1 -83,6		22,8
LIQi007 »	Q19.6	-	31,3 45,6 29,6	32,5 29,8 26,3	31,0 29,6 28,2	21,9 18,2 18,7	19,4 18,5 18,7	20,7 20,4 15,9	12,5 8,9 4,1	-0,1 -7,3 -17,2	-34,1 -57,3 -95,8		22,8
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	41,0 49,6 37,1	28,5 29,2 28,5	30,5 30,7 30,2	21,7 21,3 19,0	21,0 19,5 19,2	18,4 17,7 15,7	14,2 11,8 8,2	3,5 -4,7 -17,2	-36,1 -65,6		22,6
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	24,3 34,3 22,4	24,1 25,4 29,9	29,9 27,3 27,2	21,6 20,5 20,2	19,9 17,3 19,5	20,2 18,3 15,2	13,9 11,4 7,8	2,1 -7,1 -20,9	-40,8 -75,2		22,6
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	31,2 44,8 32,2	28,1 29,8 29,3	40,7 28,6 27,3	16,6 15,0 14,4	17,0 13,2 16,2	15,1 14,5 14,7	15,5 14,9 13,0	9,0 1,9 -8,8	-25,2 -51,3 -90,4		22,4
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	31,3 44,8 32,2	28,1 29,8 29,4	40,3 28,3 25,1	14,1 12,5 11,7	17,0 13,1 16,1	15,1 14,5 14,7	15,5 14,9 13,1	9,1 2,0 -8,6	-25,0 -51,1 -90,0		22,3
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 2	-	29,6 41,9 27,1	27,7 29,2 33,1	34,4 31,3 31,2	22,6 20,8 19,8	19,5 16,6 19,0	19,7 17,1 13,6	12,0 9,2 5,0	-0,9 -10,4 -23,9	-43,0 -76,3		21,8
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Dach 1	-	24,6 37,1 22,5	23,4 25,1 29,2	30,7 27,9 28,1	23,7 22,4 21,9	19,0 16,5 19,2	18,9 16,7 13,9	12,7 10,3 6,7	1,4 -7,5 -18,6	-36,4 -69,4		21,7
LIQi006 »	Q19.5	-	29,6 43,8 27,8	30,7 28,0 24,4	29,1 27,7 26,3	19,1 15,3 15,8	17,5 16,9 17,1	19,2 18,8 14,3	10,9 7,2 2,3	-2,0 -9,3 -19,4	-36,5 -60,1		21,1
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	31,0 44,6 32,0	27,9 29,6 29,1	40,0 28,1 24,4	14,2 12,7 12,1	15,0 11,1 14,1	12,7 12,1 12,3	12,8 14,6 12,8	8,6 1,4 -9,5	-26,3 -53,1 -93,1		21,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 4	-	30,8 43,0 28,1	28,6 30,0 33,7	34,9 31,6 31,3	23,6 21,7 20,5	19,4 16,3 18,4	18,5 15,7 12,0	10,3 7,6 3,7	-1,6 -10,1 -22,0	-38,8 -67,9		21,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	38,0 48,4 44,6	38,0 31,9 29,1	32,8 28,1 29,4	23,7 22,8 20,6	18,1 17,2 16,2	15,0 13,8 12,9	11,4 9,3 5,8	-0,2 -6,4 -16,7	-36,3 -62,2		20,2

EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	31,3 44,8 32,2	28,1 29,8 29,4	40,3 28,3 24,7	13,3 11,8 11,3	13,9 10,1 13,1	12,4 11,8 12,0	13,0 12,4 10,6	6,6 -0,4 -11,0	-27,2 -53,1 -91,8		20,0
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			37,0 34,9 33,0	20,6 17,4 16,3	17,2 15,3 13,7	12,9 11,6 10,4	12,1 10,5 6,2	1,5 -6,2 -18,6	-36,5 -62,2		19,8
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produktthalde	-			36,1 34,0 32,1	19,6 16,3 15,2	16,2 14,3 12,7	11,9 10,5 9,3	11,1 9,5 5,2	0,2 -7,7 -20,2	-38,4 -64,3		18,7
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	18,1 21,9 18,7	26,0 15,7 19,5	19,2 22,3 26,2	12,0 8,4 14,4	14,8 10,9 11,2	11,4 11,1 7,9	11,4 9,4 4,7	0,6 -6,7 -19,6	-39,6 -70,2		17,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	36,4 46,8 43,0	36,4 30,3 27,5	31,2 26,5 27,8	18,4 17,5 15,3	15,7 14,7 13,6	12,8 11,1 9,3	7,3 5,3 1,9	-4,0 -10,2 -20,4	-39,9 -65,7		17,0
LIQi004 »	Q19.3	-	30,6 44,7 28,4	31,2 28,2 24,4	28,7 27,0 25,1	19,2 14,9 14,8	14,8 13,3 12,9	14,6 13,6 9,9	6,2 2,1 -3,1	-7,7 -15,4 -25,8	-43,2 -67,2		16,9
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	29,5 40,5 28,6	25,8 23,1 23,2	30,0 23,2 22,2	13,3 12,4 12,0	15,9 12,6 15,1	13,3 11,5 9,5	9,0 5,9 2,3	-2,5 -11,6 -23,5	-41,5 -68,5		16,9
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	35,2 38,8 32,7	28,7 26,5 24,3	26,1 24,4 24,1	16,5 15,4 14,5	15,1 10,4 11,5	9,2 7,8 6,8	6,9 3,9 3,6	-2,7 -10,2 -21,8	-39,7 -67,9		15,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	32,7 43,1 39,2	32,6 26,5 23,8	27,4 22,7 24,1	18,8 18,0 15,8	13,2 12,2 11,1	9,5 7,8 6,0	4,0 2,0 -1,4	-7,3 -13,5 -23,8	-43,4 -69,3		14,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	31,7 47,8 31,7	34,7 27,1 26,5	32,7 28,6 21,7	19,5 18,5 15,2	12,5 10,8 8,5	7,5 7,8 7,7	3,8 1,2 -1,1	-6,9 -14,9 -26,2	-43,5 -69,5		14,3
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	30,1 32,3 36,8	34,3 36,1 28,2	25,8 26,9 23,9	13,2 11,3 14,8	13,7 10,3 10,0	9,3 4,7 3,1	3,6 -0,8 -3,3	-8,9 -16,3 -30,6	-50,9 -82,3		13,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	26,6 38,6 23,5	23,8 24,8 28,2	29,0 25,4 24,7	17,4 15,2 13,8	11,3 8,0 9,8	9,7 6,8 3,1	1,7 -0,8 -4,4	-9,4 -17,6 -29,2	-45,6 -74,5		12,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	30,3 45,0 28,6	31,4 23,7 23,0	29,0 24,8 17,8	15,5 14,4 11,1	8,8 7,9 6,4	6,1 6,9 7,3	3,3 0,8 -1,5	-7,3 -15,3 -26,6	-43,9 -69,8		12,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	23,6 34,4 22,4	19,5 16,6 16,6	23,3 16,4 15,4	8,7 7,7 7,2	9,3 6,3 9,1	7,7 6,8 4,9	4,4 1,3 -2,3	-7,1 -16,2 -28,1	-46,0 -73,1		11,7
EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	17,2 21,0 17,8	25,1 14,8 18,6	18,3 21,4 25,2	5,9 2,2 8,1	6,9 2,9 3,2	2,6 2,2 -1,1	7,0 4,8 -0,2	-3,3 -11,4 -25,6	-47,6 -81,0		11,7
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						14,6					11,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	25,2 37,2 22,1	22,4 23,4 26,8	27,6 23,9 23,2	15,6 13,4 11,9	9,4 5,9 7,7	7,1 4,0 0,2	-1,7 -4,7 -8,7	-14,3 -23,5 -36,2	-53,9 -87,1		10,6
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	21,5 32,5 20,6	17,7 15,0 15,2	21,9 15,1 14,2	9,5 8,6 8,2	8,7 5,5 8,0	5,5 3,6 1,7	1,2 -1,9 -5,6	-10,4 -19,5 -31,4	-49,4 -76,5		9,5
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	29,2 31,4 35,9	33,3 35,1 27,2	24,8 25,9 22,9	6,9 5,0 8,5	5,8 2,3 1,9	0,4 -4,3 -6,0	-0,9 -5,5 -8,3	-13,1 -21,4 -37,1	-59,6 -94,1		7,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	37,1 46,8 42,2	34,9 27,9 24,3	27,1 21,5 21,9	14,0 12,2 9,0	6,4 4,6 2,8	0,9 -1,1 -3,1	-5,3 -7,5 -11,1	-17,2 -23,5 -33,8	-53,5 -79,5		7,9

LIQi014 »	QE3 Seilbahnanlage	-	16,8 31,1 15,0	18,0 15,3 11,7	16,5 15,0 13,6	7,8 4,0 4,4	4,8 3,8 3,9	5,8 5,2 0,6	-3,0 -7,1 -12,5	-17,6 -26,3 -38,4	-58,8 -87,2		7,7
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	32,7 42,7 38,5	31,5 24,9 21,6	24,7 19,5 20,2	11,2 9,6 6,6	5,7 4,0 2,2	0,6 -1,7 -4,1	-6,7 -9,3 -13,2	-19,7 -26,4 -37,1	-57,1 -83,4		6,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	23,4 34,0 21,7	18,5 15,3 14,9	21,2 13,8 12,2	3,9 2,3 1,1	3,2 -0,8 1,0	-1,7 -4,3 -7,1	-8,3 -12,0 -16,3	-21,7 -31,4 -43,8	-62,3 -89,9		2,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	25,2 35,6 23,0	19,6 16,1 15,4	21,4 13,7 11,9	4,2 2,4 1,0	2,0 -2,2 -0,6	-3,4 -5,9 -8,4	-9,2 -12,6 -16,5	-21,6 -30,9 -42,9	-61,1 -88,4		1,5
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	8,5 19,1 4,1	0,7 3,8 3,2	1,1 2,6 -0,3	-8,9 -7,2 -6,9	-8,0 -8,3 -7,8	-6,4 -5,4 -7,4	-7,9 -9,0 -10,4	-14,4 -21,1 -31,5	-49,1 -76,1		-0,7
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	14,9 24,0 12,0	6,9 5,0 5,8	7,9 5,2 7,2	-0,9 -5,0 -4,9	-5,8 -7,3 -4,5	-6,6 -7,9 -8,5	-10,0 -12,5 -12,6	-17,2 -26,1 -37,3	-55,2 -83,9		-1,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	6,3 15,9 3,5	4,8 5,5 9,4	8,7 5,4 4,6	-2,2 -4,1 -5,3	-7,8 -11,2 -9,7	-10,3 -13,0 -16,5	-16,7 -19,3 -22,9	-27,6 -35,7 -47,6	-64,1 -93,1		-6,6
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	8,8 15,4 5,6	4,8 3,6 2,2	2,2 3,5 0,6	-12,4 -14,1 -14,6	-8,8 -17,5 -17,7	-15,4 -17,3 -19,0	-17,8 -18,9 -22,9	-28,8 -36,9 -53,2	-76,6		-10,2
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	10,0 16,6 6,8	5,9 4,7 3,4	3,4 4,7 1,8	-16,6 -18,3 -18,7	-14,3 -22,9 -23,2	-21,4 -23,2 -24,7	-18,5 -19,2 -22,8	-26,4 -33,4 -47,8	-68,3		-11,9
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	1,5 11,0 -1,5	-0,3 0,3 3,9	3,2 -0,3 -1,3	-9,8 -11,9 -13,1	-16,9 -20,5 -19,1	-20,0 -22,1 -25,3	-25,1 -27,8 -31,5	-36,5 -45,6 -58,4	-76,1		-14,7
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-1,5 7,7 -4,2	-9,3 -11,1 -10,2	-8,0 -10,6 -8,5	-17,9 -22,0 -21,7	-21,7 -23,3 -20,6	-21,3 -22,7 -23,4	-25,1 -27,7 -27,7	-32,8 -41,2 -51,8	-68,6 -95,3		-17,0
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	4,3 7,9 -3,7	-6,6 -10,9 -11,9	-2,6 -15,3 -15,8	-26,4 -17,9 -10,4	-29,8 -31,7 -31,4	-31,2 -30,9 -32,7	-25,8 -28,3 -32,2	-35,5 -43,7 -54,9	-72,3		-19,4
	Summenspektrum	-	52,4 65,2 52,8	51,8 48,1 48,0	58,8 56,3 54,4	43,0 40,7 39,7	40,5 39,0 38,3	39,4 38,6 36,8	35,8 33,7 29,8	24,9 17,1 6,5	-9,8 -35,5 -74,8		67,4
	Summenspektrum	A	-11,0 8,5 2,3	7,1 8,7 13,4	28,6 30,1 31,9	23,9 24,6 26,3	29,6 30,4 31,7	34,6 35,4 34,9	35,0 33,7 30,4	25,9 18,3 7,8	-8,6 -34,5 -74,3		43,9

IPkt004 »	IO4 Nordhäuser Straße 17	Nordvariante Seilbahn											Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"		
		Lr,A = 45,9 dB			x = 606556,2 m			y = 5745841,0 m			z = 441,1 m				
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			57,7	42,3	38,1	34,7	33,8	28,6	4,7	-67,6	41,7		
					55,7	39,3	36,3	33,0	33,2	23,7	-9,8				
					54,0	38,8	34,8	31,5	30,1	16,4	-33,7				
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			57,5	39,5	32,6	23,3	30,7	28,3	5,7	-60,9	38,8		
					55,5	36,3	31,0	22,4	29,9	23,6	-8,1				
					53,7	35,4	29,7	21,6	26,9	16,1	-29,5				
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			52,5	34,4	28,0	22,7	27,7	21,4	-4,6	-81,9	34,5		
					50,5	31,2	26,4	21,6	26,7	16,0	-20,7				
					48,7	30,3	25,0	20,7	23,4	7,4	-45,5				
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorberecher Erweiterung Wand 4	-	34,4	33,2	40,6	31,2	28,7	30,0	24,6	16,1	-13,9		32,8		
			46,9	34,9	37,8	30,0	26,3	28,0	22,8	9,3	-38,4				
			32,3	39,0	38,0	29,5	29,2	25,3	20,0	-0,4	-72,6				
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			47,5	36,7	32,5	28,2	23,1	9,0	-38,8	32,6			
					45,4	33,5	30,3	26,0	21,2	-0,6	-71,7				
					43,6	32,7	28,4	23,9	16,2	-15,4					
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Seilbandbahn Erweiterung	-	32,6	32,5	38,3	27,0	22,8	26,7	23,5	15,3	-14,6	30,2			
			42,6	33,8	35,7	25,9	20,4	25,0	21,7	8,7	-39,1				
			30,7	38,2	35,7	25,8	22,9	22,3	19,2	-1,1	-73,2				
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			48,6	34,8	29,0	21,8	20,7	7,5	-42,7	30,1			
					46,5	31,4	27,0	20,2	18,4	-2,7	-77,5				
					44,6	30,2	25,2	18,7	13,1	-18,9					
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	38,5	39,6	38,0	30,9	26,7	27,5	18,6	3,8	-37,6	29,6			
			52,7	36,9	36,6	27,1	25,7	27,0	14,6	-5,0	-66,1				
			36,7	33,3	35,1	27,5	25,8	22,3	9,1	-17,2					
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorberecher Erweiterung Wand 3	-	30,3	29,1	36,5	27,3	25,0	26,0	20,5	12,0	-18,0	28,8			
			42,8	30,8	33,7	26,1	22,6	24,0	18,7	5,2	-42,5				
			28,2	34,9	33,9	25,7	25,5	21,2	16,0	-4,4	-76,8				
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			46,1	32,2	26,8	21,2	19,9	7,2	-37,6	28,4			
					44,0	28,9	24,8	19,7	17,9	-2,0	-68,1				
					42,1	27,7	23,0	18,3	13,0	-16,5					
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			45,1	31,7	27,1	22,0	19,1	5,8	-39,2	28,1			
					42,9	28,3	25,1	20,4	17,1	-3,4	-69,8				
					41,0	27,1	23,3	19,2	12,1	-18,0					
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	42,5	34,3	33,8	25,9	23,4	22,9	21,2	7,7	-36,3	27,5			
			55,1	33,3	32,7	24,2	21,6	21,0	20,3	-1,4	-71,9				
			35,9	30,6	31,9	23,7	21,2	21,1	14,2	-14,1					
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorberecher Erweiterung Dach 1	-	27,0	25,8	33,2	26,7	22,6	23,0	17,5	9,0	-21,1	26,1			
			39,5	27,5	30,4	25,5	20,2	21,0	15,7	2,2	-45,6				
			24,9	31,7	30,6	25,1	23,1	18,2	13,0	-7,5	-79,9				
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	35,7	36,8	35,3	27,8	22,6	23,9	15,5	0,4	-42,8	25,9			
			50,0	34,1	33,9	24,0	21,5	23,3	11,4	-8,7	-72,5				
			33,9	30,6	32,4	24,4	21,5	18,5	5,8	-21,5					
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	34,6	37,7	37,5	25,9	22,3	18,6	14,5	0,3	-49,3	24,0			
			49,9	30,6	34,1	25,5	21,3	19,0	11,3	-10,3	-85,1				
			34,2	30,7	27,9	23,0	19,5	19,1	7,8	-25,6					
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	39,4	37,2	35,6	21,9	21,1	21,5	14,0	-0,5	-50,1	23,9			
			49,4	31,2	31,1	23,1	21,8	19,7	10,7	-12,5	-85,1				
			39,9	31,1	29,1	21,7	19,5	17,5	6,4	-28,0					
EZQi024 »	QE10 Bohrerät Erweiterung	-	23,8	31,6	25,0	16,2	16,1	12,1	18,5	14,0	-7,7	-80,0			
			27,5	21,3	28,1	12,7	12,5	12,2	17,5	10,4	-24,2				
			24,3	25,2	32,0	18,9	13,1	9,5	14,3	3,3	-43,5				
LIQi009 »	Q19.8	-	30,9	32,1	30,5	24,9	21,2	21,0	11,7	-3,7	-50,6	23,1			
			45,2	29,3	29,1	21,1	20,1	20,4	7,4	-13,5	-83,6				
			29,1	25,8	27,8	22,8	20,1	15,5	1,5	-27,4					
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			40,7	27,3	21,7	16,1	14,1	0,5	-47,1	23,0			
					38,6	23,9	19,7	14,5	11,9	-9,2	-79,6				
					36,7	22,7	17,9	13,0	6,8	-24,6					

EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	24,6 34,6 22,7	24,5 25,8 30,2	30,2 27,6 27,5	23,9 22,8 22,5	20,6 17,9 20,2	20,1 18,1 15,1	13,9 11,5 8,1	2,7 -6,1 -19,2	-38,0 -70,7		22,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	29,7 42,1 27,3	28,0 29,5 33,4	34,7 31,6 31,4	26,4 24,7 23,8	21,4 18,4 20,6	20,3 17,5 13,8	12,0 8,7 3,8	-3,2 -14,6 -31,2	-55,3 -96,0		22,7
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	27,8 40,1 25,3	25,9 27,4 31,3	32,7 29,7 29,6	22,9 21,4 20,7	19,4 16,9 19,5	20,2 17,9 14,8	13,7 11,5 8,4	3,9 -53,1 -88,1	-27,9 -53,1 -88,1		22,6
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	40,6 49,2 36,7	28,1 28,8 28,1	30,1 30,3 29,8	24,2 23,8 21,4	21,6 20,1 19,7	18,1 17,2 15,2	13,6 11,2 7,5	2,7 -5,9 -18,7	-38,3 -68,8		22,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	33,4 48,5 32,7	36,1 29,0 28,9	35,6 32,1 25,7	24,2 23,7 21,1	19,5 18,4 16,5	15,9 16,7 16,7	12,1 8,8 5,3	-2,3 -12,2 -27,3	-51,3 -87,6		21,6
LIQi007 »	Q19.6	-	28,5 42,8 26,7	29,6 26,9 23,4	28,0 26,7 25,2	22,2 18,4 18,8	17,3 18,3 18,3	19,1 18,5 13,6	10,0 5,7 -0,2	-6,1 -15,9 -29,9	-53,1 -86,3		21,1
LIQi005 »	Q19.4	-	28,5 42,8 26,7	29,7 26,9 23,4	28,0 26,6 25,1	22,4 18,5 18,8	17,2 17,0 17,6	18,4 17,6 12,7	8,7 4,2 -1,8	-7,9 -18,1 -32,5	-56,5 -90,7		20,3
LIQi008 »	Q19.7	-	24,1 38,6 22,7	25,9 23,6 20,6	26,0 25,8 26,1	23,2 19,4 19,7	18,2 17,1 17,1	17,9 17,3 12,5	9,9 5,6 -0,3	-6,2 -16,0 -29,9	-53,2 -86,3		20,3
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	36,6 50,8 35,5	35,2 27,1 29,5	35,3 33,4 25,1	22,5 20,4 17,0	17,7 19,2 13,5	13,2 16,0 14,3	12,0 6,2 0,4	-6,6 -18,7 -34,8	-59,6 -96,9		20,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	25,9 38,3 23,6	24,3 25,9 29,9	31,2 28,2 28,1	23,3 21,7 20,7	18,6 15,6 17,9	17,3 14,6 11,0	9,3 6,2 1,6	-5,2 -16,2 -32,4	-56,2 -96,5		19,8
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	24,5 36,7 21,8	22,5 24,0 27,9	29,3 26,4 26,4	22,3 20,8 20,1	17,9 15,1 17,6	17,0 14,5 11,1	9,6 6,6 2,1	-4,5 -15,5 -31,7	-55,4 -95,6		19,5
LIQi001 »	Q19.1	-	30,7 44,8 28,5	31,3 28,3 24,5	28,9 27,3 25,4	21,8 17,6 17,5	15,9 16,2 15,8	16,8 15,8 10,5	6,2 1,4 -5,1	-11,7 -22,5 -37,8	-63,0		18,7
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	36,8 49,8 36,3	34,2 26,6 26,1	30,0 25,9 24,2	16,6 15,6 17,8	16,3 13,4 11,7	14,8 13,0 10,1	11,5 7,5 4,7	1,1 -7,7 -20,7	-40,7 -76,3		18,2
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	35,7 37,9 42,4	39,8 41,6 33,8	31,4 32,6 29,6	17,2 15,5 19,2	14,9 11,8 11,8	9,9 5,7 4,6	10,5 7,1 6,1	4,2 0,4 -8,1	-19,6 -37,0 -62,7		17,7
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			34,4 32,2 30,4	20,4 17,1 15,9	14,9 12,9 11,2	9,3 7,8 6,4	8,1 6,2 1,3	-4,5 -13,8 -28,5	-50,0 -81,4		16,6
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	39,1 49,3 45,4	38,6 32,3 29,3	32,7 27,8 28,8	22,5 21,3 18,6	16,3 14,7 12,9	10,4 7,9 5,2	2,1 -1,3 -6,4	-14,8 -19,0 -34,2	-61,3		16,1
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			34,5 32,3 30,4	20,6 17,1 15,8	14,7 12,6 10,7	8,7 7,1 5,5	6,9 4,7 -0,5	-6,8 -16,7 -32,4	-55,5 -89,2		16,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	28,4 42,0 29,4	25,3 26,9 26,5	37,4 25,4 21,7	14,4 12,8 12,1	12,9 8,9 11,7	9,2 8,3 8,2	8,3 7,1 4,3	-1,2 -10,6 -25,0	-47,1 -82,3		16,0
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	29,3 44,1 27,9	30,8 23,0 22,1	27,9 23,3 15,9	13,2 11,7 8,0	5,7 3,7 0,9	11,4 11,8 13,1	8,4 4,9 1,2	-6,6 -17,7 -33,7	-58,3 -95,7		15,9
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	28,1 41,7 29,1	25,0 26,6 26,2	37,1 25,1 21,4	14,1 12,5 11,8	12,6 8,5 11,3	8,7 7,8 7,7	7,8 6,5 3,5	-2,2 -11,9 -26,8	-49,7 -86,1		15,5

EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	28,1 41,7 29,1	24,9 26,6 26,1	37,1 25,0 21,3	14,1 12,5 11,8	12,5 8,5 11,2	8,7 7,8 7,7	7,7 6,4 3,5	-2,3 -12,1 -27,0	-50,0 -86,6		15,5
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	31,4 46,6 30,7	34,0 26,8 26,6	33,1 29,3 22,7	20,8 19,9 16,9	15,1 13,5 11,0	9,3 9,0 8,2	2,9 -1,0 -5,0	-13,2 -24,4 -40,3	-64,5		15,3
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 2	-	30,1 41,9 26,7	26,9 27,8 31,2	31,9 28,2 27,4	21,1 18,8 17,0	14,0 10,4 11,9	11,0 7,9 4,2	2,7 0,4 -2,8	-7,1 -14,3 -24,2	-38,1 -62,9 -97,4		15,0
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	16,5 20,3 17,1	24,4 14,0 17,9	17,6 20,7 24,5	13,3 9,6 15,5	13,9 9,9 10,1	9,3 8,8 5,4	8,6 6,3 1,0	-4,0 -12,7 -27,9	-51,4 -87,6		14,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 1	-	23,1 35,2 20,3	20,9 22,3 26,2	27,4 24,3 24,2	18,9 17,2 16,2	13,7 10,6 12,7	12,3 9,4 5,5	3,7 0,2 -4,9	-12,1 -23,7 -40,4	-64,7		14,8
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	32,6 47,6 31,5	34,5 27,0 26,5	32,8 28,8 22,0	19,4 18,4 15,1	13,8 12,1 9,5	7,7 7,7 6,9	1,6 -2,3 -6,4	-14,6 -25,8 -41,8	-66,2		14,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	26,6 37,6 25,7	22,9 20,1 20,3	27,0 20,1 19,1	13,8 12,8 12,8	14,3 10,8 13,1	10,2 8,1 5,7	4,7 0,9 -3,9	-10,4 -22,2 -38,3	-63,0		13,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	33,6 43,9 40,1	33,4 27,3 24,5	28,1 23,3 24,6	18,3 17,3 14,9	13,1 11,8 10,4	8,4 6,4 4,3	1,8 -0,9 -5,4	-12,9 -21,7 -35,9	-61,7 -97,2		13,3
LIQi004 »	Q19.3	-	27,5 41,5 25,2	27,9 24,8 20,8	25,1 23,2 21,1	17,3 12,8 12,5	10,9 9,1 8,3	8,4 7,0 5,5	5,1 0,5 -5,6	-11,9 -22,3 -37,0	-61,4 -96,1		12,7
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	32,5 36,1 30,0	26,1 23,8 21,6	23,4 21,7 21,3	16,7 15,5 14,5	13,1 8,2 9,0	5,6 3,9 2,5	2,2 -1,5 -2,8	-10,6 -20,7 -36,2	-60,3		11,7
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	28,5 30,7 35,2	32,7 34,5 26,6	24,1 25,3 22,2	14,4 12,6 15,9	12,9 9,4 9,0	7,2 2,5 0,7	0,9 -3,8 -6,9	-13,5 -22,3 -38,7	-62,6		11,7
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	27,4 40,8 28,1	23,7 25,1 24,3	34,9 22,4 18,1	10,6 8,3 6,8	6,7 1,8 3,8	0,3 4,0 3,5	3,2 1,5 -1,8	-8,1 -18,7 -34,9	-59,7		11,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	30,0 40,4 36,6	30,0 23,8 21,1	24,7 20,0 21,3	15,7 14,7 12,3	10,1 8,8 7,5	5,5 3,5 1,4	-1,0 -3,8 -8,2	-15,8 -24,6 -38,9	-64,9		10,4
LIQi014 »	QE3 Seilbahnanlage	-	17,9 32,1 16,1	19,0 16,2 12,7	17,4 16,0 14,5	11,9 8,1 8,6	7,2 6,2 6,4	7,5 7,1 2,5	-0,9 -4,6 -9,6	-14,0 -21,5 -31,6	-48,7 -71,7		9,8
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	34,9 44,9 40,7	33,7 27,1 23,8	26,9 21,6 22,3	15,7 14,0 10,9	8,3 6,3 4,3	1,5 -1,2 -4,1	-7,4 -10,8 -16,0	-24,3 -33,8 -48,8	-75,4		8,4
LIQi003 »	Q19.2	-	26,8 40,7 24,3	26,9 23,6 19,5	23,5 21,3 18,9	14,6 9,9 9,2	7,2 5,1 4,4	4,5 3,8 -2,0	-6,9 -12,1 -19,0	-26,0 -37,0 -52,2	-77,0		7,9
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						9,9					6,7
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 4	-	23,9 35,1 19,3	19,1 19,6 22,6	23,1 19,2 18,3	12,8 10,4 8,7	5,8 2,1 3,6	2,6 -0,5 -4,2	-6,0 -9,1 -13,8	-20,5 -31,5 -47,7	-71,3		6,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	18,9 29,9 17,9	15,1 12,3 12,4	19,1 12,3 11,3	6,3 5,3 4,7	5,8 2,3 4,6	1,6 -0,6 -2,9	-3,9 -7,7 -12,5	-19,0 -30,8 -46,9	-71,6		5,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	29,9 39,7 35,1	27,7 20,6 16,8	19,4 13,5 13,6	6,5 4,3 0,8	-2,2 -4,5 -6,9	-9,9 2,7 0,5	-2,1 -5,0 -9,7	-17,6 -26,9 -42,1	-69,3		5,2

Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	23,8 34,5 22,3	19,2 16,1 15,9	22,2 15,0 13,5	7,9 6,4 5,2	6,1 2,0 3,6	-0,1 -3,0 -6,1	-7,9 -12,4 -18,0	-25,3 -38,0 -54,9	-80,3		4,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	22,2 32,9 20,7	17,5 14,4 14,2	20,5 13,3 11,8	6,0 4,6 3,6	5,0 1,2 3,1	-0,0 -2,3 -4,9	-6,0 -9,9 -14,8	-21,4 -33,3 -49,4	-74,0		4,1
LIQI006 »	Q19.5	-	23,3 37,0 20,3	22,6 19,1 14,6	18,3 15,9 13,8	9,6 4,7 3,9	1,8 -0,3 -1,4	-1,5 -3,1 -9,0	-13,9 -19,0 -25,5	-14,7 -25,0 -39,5	-63,7		2,3
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	6,9 16,9 5,0	6,8 8,1 12,6	12,6 10,0 10,0	0,6 -0,5 -0,6	-4,8 -7,2 -4,7	-5,6 -7,3 -10,1	-4,1 -5,9 -8,4	-10,4 -17,0 -26,8	-40,3 -64,8		1,6
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	17,0 23,6 13,8	13,0 11,8 10,5	10,5 11,9 9,1	-5,9 -7,3 -7,4	-4,7 -12,9 -12,8	-11,4 -12,6 -13,4	-6,4 -5,8 -7,4	-8,0 -10,2 -17,0	-25,8 -40,2 -60,7	-94,5	1,0
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	5,1 15,0 3,1	4,7 5,9 10,2	10,1 7,3 7,0	2,8 1,4 0,8	-2,5 -5,7 -4,0	-4,9 -7,5 -11,4	-12,1 -15,6 -20,5	-27,2 -38,6 -55,5	-79,7		-1,8
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	13,2 22,4 10,6	5,6 3,8 4,8	7,1 4,6 6,8	-0,6 -4,8 -4,8	-5,9 -7,5 -4,8	-7,3 -8,8 -9,6	-10,2 -13,3 -14,4	-20,5 -31,8 -46,8	-70,8		-2,5
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	6,6 17,3 2,4	-1,0 2,3 1,8	-0,3 1,4 -1,4	-8,6 -7,0 -6,9	-9,1 -9,4 -9,0	-8,2 -7,3 -9,5	-9,3 -10,8 -13,0	-18,3 -27,3 -41,4	-64,7		-2,6
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	20,2 30,6 18,1	14,6 11,1 10,4	16,2 8,4 6,2	-0,1 -2,2 -4,0	-3,5 -8,1 -6,9	-10,9 -13,9 -17,1	-19,0 -23,4 -28,8	-35,9 -48,2 -64,8	-89,9		-5,0
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	9,2 15,8 5,9	5,1 3,9 2,5	2,5 3,8 0,9	-9,7 -11,4 -11,9	-7,8 -16,5 -16,9	-15,4 -17,2 -18,8	-17,5 -18,4 -22,3	-27,8 -35,5 -51,1	-73,4		-9,7
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	0,5 4,1 -7,5	-10,4 -14,8 -15,7	-6,5 -19,3 -19,8	-27,2 -18,9 -11,6	-33,2 -35,4 -35,4	-36,4 -36,6 -38,9	-32,7 -36,2 -41,6	-47,3 -59,2 -76,2			-23,0
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-6,4 2,4 -9,8	-15,3 -17,6 -17,4	-15,8 -19,2 -17,8	-25,8 -30,9 -31,8	-33,5 -36,0 -34,2	-36,2 -38,5 -30,1	-32,3 -35,7 -37,0	-44,0 -55,8 -71,6	-96,8		-26,6
	Summenspektrum	-	50,4 62,6 51,5	49,4 47,2 46,6	62,2 60,1 58,3	47,0 44,2 43,4	42,3 40,5 39,7	39,5 38,0 35,8	37,8 36,7 33,4	32,3 27,3 19,7	8,7 -5,6 -27,9	-60,0	67,6
	Summenspektrum	A	-13,0 5,9 1,0	4,7 7,8 12,0	32,0 33,9 35,8	27,9 28,1 30,0	31,4 31,9 33,1	34,7 34,8 33,9	37,0 36,7 34,0	33,3 28,5 21,0	9,9 -4,6 -27,4	-60,1	45,9

IPkt005 »	IO5 Kurhausstraße 18	Nordvariante Seilbahn											
		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"											
	Lr,A = 40,2 dB	x = 606885,5 m			y = 5747862,8 m			z = 372,4 m					
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			52,9	38,5	32,9	28,5	25,6	14,5	-30,5		34,8
					50,8	35,4	30,8	26,4	23,9	5,5	-61,3		
					49,0	34,6	28,9	24,4	19,1	-8,4			
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			52,1	34,8	26,5	16,1	21,7	13,7	-29,9		31,2
					50,0	31,5	24,6	14,7	19,8	4,9	-60,0		
					48,1	30,3	22,9	13,4	15,1	-9,2			
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			45,5	35,7	30,3	25,0	18,4	-0,3	-65,9		29,7
					43,4	32,5	27,8	22,5	15,6	-13,5			
					41,6	31,6	25,6	19,9	9,1	-33,8			
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			47,7	34,7	27,6	19,6	17,2	0,3	-64,3		28,3
					45,5	31,2	25,3	17,7	14,2	-12,7			
					43,5	29,8	23,2	15,7	7,7	-33,4			
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			48,3	31,1	23,2	16,8	20,1	8,6	-37,1		28,1
					46,2	27,7	21,2	15,3	18,1	-0,7	-68,4		
					44,3	26,5	19,5	13,8	13,1	-15,5			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 4	-	31,3	30,0	37,3	28,8	24,7	25,0	17,8	4,2	-45,4		27,2
			43,8	31,7	34,5	27,4	22,0	22,6	15,0	-6,5	-84,9		
			29,2	35,8	34,6	26,7	24,6	19,3	10,6	-22,3			
LIQi016 »	QE7 Landbahn Rohstoff	-	36,6	37,7	36,1	29,9	24,2	23,9	13,3	-6,5	-66,8		25,9
			50,9	35,0	34,7	25,9	22,9	23,0	8,2	-19,1			
			34,8	31,4	33,1	26,1	22,6	17,7	1,2	-37,3			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldenkipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			44,2	31,2	24,1	17,5	14,8	-2,5	-65,2		25,2
					42,1	27,6	21,8	15,6	11,9	-15,2			
					40,2	26,2	19,8	13,7	5,5	-35,3			
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			43,2	30,7	24,5	18,2	13,5	-5,0	-69,9		24,7
					41,0	27,2	22,1	16,2	10,4	-18,2			
					39,0	25,7	20,0	14,2	3,8	-39,0			
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Seilbandbahn Erweiterung	-	29,4	29,2	35,0	24,5	18,9	21,7	16,8	3,4	-46,3		24,1
			39,4	30,5	32,3	23,3	16,1	19,5	13,9	-7,2	-85,9		
			27,5	35,0	32,2	23,0	18,2	16,2	9,7	-23,1			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 3	-	27,2	26,0	33,3	24,9	21,1	21,0	13,8	0,3	-49,4		23,3
			39,7	27,7	30,5	23,5	18,4	18,5	11,0	-10,4	-88,8		
			25,1	31,8	30,6	22,9	20,9	15,3	6,6	-26,2			
LIQi015 »	QE6 Landbahn Abraum	-	34,0	35,1	33,6	26,7	20,0	20,8	11,3	-8,0	-67,5		22,8
			48,2	32,4	32,2	22,8	18,7	19,9	6,3	-20,4			
			32,2	28,9	30,8	23,0	18,5	14,7	-0,6	-38,2			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	28,4	27,0	34,1	27,3	21,8	20,3	11,2	-8,1	-79,6		22,7
			40,9	28,6	31,2	25,6	18,7	17,3	7,2	-23,2			
			26,2	32,7	31,2	24,7	20,8	13,4	1,1	-45,8			
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	40,9	32,8	32,6	22,9	19,5	18,6	15,9	-2,7	-67,1		22,6
			53,6	31,9	28,7	21,2	17,6	16,6	13,9	-15,7			
			34,3	29,3	28,0	20,6	17,1	16,3	6,4	-34,8			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	32,3	35,3	35,0	24,0	18,9	16,4	10,7	-8,9	-79,6		20,8
			47,6	28,2	31,4	23,4	17,5	16,4	6,3	-23,7			
			31,8	28,2	25,1	20,6	15,3	15,9	1,2	-45,6			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Dach 1	-	24,1	22,8	30,1	23,7	18,7	18,0	10,8	-2,8	-52,5		20,6
			36,6	24,5	27,3	22,3	16,0	15,5	8,0	-13,5	-92,1		
			21,9	28,6	27,4	21,6	18,5	12,2	3,6	-29,3			
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			38,8	26,2	19,3	12,7	9,2	-9,1	-74,9		20,0
					36,6	22,7	17,0	10,8	6,1	-22,5			
					34,6	21,2	14,9	8,8	-0,5	-43,6			
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	37,6	35,3	33,7	20,8	18,4	17,7	8,4	-11,7	-82,4		20,0
			47,6	29,4	29,1	21,8	18,8	15,4	3,9	-27,9			
			38,1	29,2	27,0	20,1	16,1	12,6	-2,1	-49,9			
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	23,0	22,8	28,5	23,1	18,2	16,8	9,1	-6,5	-64,3		19,4
			33,0	24,1	25,8	21,8	15,3	14,5	5,9	-18,7			
			21,0	28,5	25,7	21,3	17,3	11,0	1,0	-37,2			

LIQi009 »	Q19.8	-	27,1 41,8 26,5	30,3 27,5 24,0	28,6 27,1 25,5	24,2 20,1 20,4	17,7 16,2 15,8	16,2 15,1 9,7	5,3 -0,1 -7,7	-16,3 -30,3 -50,8	-84,3		18,7
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	38,5 47,1 34,6	26,0 26,7 25,9	27,9 28,0 27,5	23,0 22,4 19,8	18,8 17,0 16,2	14,2 12,9 10,4	8,1 4,6 -0,6	-8,0 -20,3 -39,2	-68,3		18,7
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	31,7 46,8 31,0	34,3 27,1 26,9	33,6 29,9 23,3	22,7 21,9 19,6	16,9 15,2 12,8	12,1 11,9 11,1	5,7 1,1 -4,2	-14,2 -29,2 -51,3	-85,6		17,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	24,1 36,4 21,7	22,5 24,0 27,9	29,3 26,2 26,1	22,1 20,3 19,2	15,9 12,7 14,6	14,0 10,8 6,8	4,5 0,3 -6,0	-15,3 -30,5 -53,1	-87,1		16,6
LIQi005 »	Q19.4	-	26,9 41,2 25,1	28,0 25,3 21,7	26,4 24,9 23,3	21,9 17,9 18,2	15,6 14,1 13,7	14,1 13,0 7,5	2,9 -2,6 -9,9	-17,8 -32,1 -52,9	-87,0		16,5
LIQi008 »	Q19.7	-	26,6 40,9 24,8	27,7 25,0 21,4	26,4 25,0 23,4	21,7 17,7 17,9	15,2 13,7 13,3	13,7 13,2 7,8	3,1 -2,3 -9,9	-18,4 -32,4 -52,9	-86,4		16,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	21,8 34,2 19,5	20,3 21,8 25,9	27,3 24,4 24,4	21,4 19,8 18,8	15,5 12,5 14,6	13,7 10,7 6,9	4,6 0,6 -5,5	-14,6 -29,6 -52,2	-85,9		16,3
LIQi004 »	Q19.3	-	26,8 41,0 25,0	27,9 25,1 21,6	26,2 24,8 23,2	20,7 16,7 16,9	14,9 13,5 13,1	13,6 13,3 7,8	3,2 -2,3 -10,0	-18,7 -32,2 -53,1	-87,2		16,2
LIQi007 »	Q19.6	-	26,5 40,8 24,6	27,5 24,7 21,1	25,6 24,1 22,3	20,6 16,5 16,9	14,2 12,6 12,1	12,4 11,4 5,9	1,2 -3,5 -11,2	-19,8 -33,8 -54,3	-87,8		15,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	37,6 47,8 43,9	37,1 30,8 27,8	31,2 26,2 27,3	22,3 21,0 18,3	15,1 13,4 11,6	9,2 6,6 3,9	0,6 -3,2 -9,5	-19,7 -32,7 -53,6	-89,9		15,0
LIQi001 »	Q19.1	-	29,0 43,1 26,9	29,7 26,7 22,9	27,3 25,6 23,7	20,8 17,1 16,8	14,3 12,3 11,4	11,5 9,8 3,7	-1,3 -7,4 -15,7	-24,6 -39,6 -61,4	-96,7		14,3
EZQi024 »	QE10 Bohrgerät Erweiterung	-	18,0 21,8 18,6	25,8 15,5 19,4	19,1 22,2 26,0	11,1 7,4 13,4	9,5 5,5 5,8	4,3 4,0 0,7	8,9 6,7 1,8	-1,2 -9,0 -22,8	-44,1 -76,8		13,6
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			32,6 30,5 28,6	20,0 16,4 14,9	12,7 10,3 8,1	5,7 3,6 1,5	2,1 -1,2 -8,1	-17,1 -31,3 -53,7	-87,3		13,4
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			32,2 30,0 28,1	19,2 15,7 14,3	12,2 9,9 7,8	5,5 3,5 1,6	2,5 -0,6 -7,1	-15,5 -28,8 -49,7	-81,0		13,1
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	28,0 40,0 24,9	25,3 26,3 29,8	30,6 26,9 26,1	20,2 17,7 15,8	12,4 8,6 10,0	9,0 5,5 1,2	-1,2 -4,9 -10,0	-17,0 -28,3 -44,6	-68,2		13,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	26,5 40,0 27,4	23,2 24,9 24,3	35,2 23,0 19,2	12,9 11,0 9,9	9,6 5,0 10,2	7,0 5,5 4,7	4,0 1,4 -3,2	-11,6 -25,4 -46,6	-79,4		12,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	29,9 45,0 29,2	32,4 25,2 24,9	31,3 27,4 20,7	19,6 18,5 15,1	12,3 10,2 7,3	5,0 4,2 2,8	-3,4 -8,6 -14,5	-25,3 -40,6 -63,1	-97,2		12,0
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	26,2 39,8 27,2	23,1 24,7 24,2	35,1 23,0 19,2	13,0 11,2 10,3	9,9 5,4 7,8	4,8 3,4 2,7	2,0 -0,5 -5,2	-13,8 -27,9 -49,6	-83,3		11,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	24,7 36,8 21,7	22,2 23,3 26,9	27,8 24,3 23,7	17,9 15,7 14,1	10,8 7,2 8,8	7,8 4,3 0,0	-2,4 -6,2 -11,4	-18,7 -30,1 -46,6	-70,5		11,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	25,0 36,0 24,1	21,2 18,5 18,6	25,3 18,4 17,3	13,0 11,8 11,1	12,9 9,1 10,9	7,6 5,0 2,1	0,3 -4,6 -11,1	-20,3 -36,3 -58,9	-93,8		11,2

EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	34,7 47,6 33,9	31,7 23,9 23,2	26,9 22,6 20,6	13,9 12,6 14,2	11,7 8,1 5,7	8,2 5,5 1,6	1,0 -4,6 -9,7	-16,7 -30,4 -50,7	-82,0		11,2
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	26,3 39,8 27,2	23,0 24,7 24,1	35,0 22,8 19,0	12,7 10,8 9,8	9,4 4,9 7,2	3,8 2,3 1,4	0,6 -0,7 -5,6	-14,3 -28,6 -50,6	-84,5		10,8
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	33,0 47,0 31,5	31,0 22,7 24,9	30,4 28,1 19,1	16,9 14,1 10,0	9,2 10,0 3,6	2,6 4,7 2,2	-1,0 4,7 -15,8	-25,6 -41,9 -64,6			10,6
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	31,9 42,3 38,4	31,8 25,6 22,8	26,4 21,5 22,7	17,7 16,5 13,9	10,8 9,2 7,4	4,9 2,4 -0,4	-3,7 -7,6 -13,9	-24,1 -37,1 -58,0	-94,3		10,6
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	14,3 18,1 14,9	22,2 11,8 15,6	15,3 18,3 22,0	11,8 7,9 13,6	10,9 6,6 6,4	5,2 4,3 0,4	2,9 -0,5 -7,3	-14,7 -27,3 -48,4	-81,3		10,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	25,2 37,2 22,1	22,4 23,5 27,0	27,8 24,1 23,3	18,9 16,3 14,2	10,0 5,7 6,5	4,5 0,4 -4,7	-8,1 -13,1 -20,0	-29,9 -45,5 -68,3			10,0
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	31,1 34,6 28,5	24,6 22,3 20,0	21,8 20,0 19,6	15,9 14,5 13,3	10,7 5,5 6,0	2,2 0,1 -1,9	-3,0 -7,7 -10,6	-21,0 -35,0 -56,8	-90,7		8,8
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	30,5 45,4 29,3	32,3 24,7 24,0	30,1 25,8 18,6	17,1 15,5 11,6	8,4 5,9 2,6	0,1 -0,9 -2,3	-8,4 -13,6 -19,4	-30,0 -45,1 -67,3			8,8
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	28,6 30,8 35,3	32,8 34,6 26,7	24,2 25,4 22,3	10,8 9,0 12,4	7,0 3,6 3,3	0,9 -3,7 -5,4	-0,3 -4,8 -7,5	-12,0 -20,0 -35,1	-56,7 -90,1		8,6
LIQi003 »	Q19.2	-	24,7 38,6 22,2	24,7 21,5 17,4	21,5 19,3 16,9	13,5 8,6 7,6	4,6 2,3 3,3	3,5 6,2 0,4	-4,5 -10,2 -18,1	-26,7 -41,2 -58,9	-93,5		7,9
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	24,8 38,3 25,6	21,4 22,9 22,3	33,1 20,9 16,9	10,6 8,6 7,3	6,7 1,9 3,7	-0,2 -2,2 -3,7	-5,2 -4,2 -9,4	-18,5 -33,3 -56,1	-91,2		7,7
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	28,5 38,9 35,1	28,4 22,3 19,5	23,1 18,3 19,5	14,5 13,3 10,8	7,7 6,1 4,4	2,0 -0,5 -3,2	-6,4 -10,3 -16,5	-26,7 -39,7 -60,6	-96,9		7,5
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	25,0 27,2 31,6	29,1 30,9 23,0	20,5 21,6 18,4	11,5 9,5 12,6	8,5 4,6 3,9	1,7 -3,4 -5,8	-6,2 -12,0 -16,6	-25,6 -38,2 -60,7	-93,9		7,0
LIQi014 »	QE3 Seilbhananlage	-	15,9 30,2 14,2	17,1 14,3 10,8	15,5 14,1 12,5	10,6 6,7 7,0	4,6 3,3 3,2	3,9 3,1 -1,9	-6,0 -10,6 -17,0	-23,7 -34,7 -50,5	-76,4		6,3
LIQi006 »	Q19.5	-	22,6 36,4 20,0	22,5 19,2 15,1	19,1 17,9 15,7	12,9 8,2 7,5	4,7 2,6 1,6	1,8 0,2 -5,6	-10,6 -16,3 -24,2	-33,0 -40,1 -61,3	-95,8		5,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	21,3 33,1 17,7	17,7 18,4 21,4	21,9 18,0 16,9	12,4 9,8 7,8	4,0 -0,0 1,1	-0,7 -4,6 -9,4	-12,4 -17,1 -23,7	-33,4 -48,9 -71,8			4,1
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	25,8 40,6 26,2	29,1 21,3 20,4	26,1 21,5 13,9	12,2 10,5 6,5	3,1 0,8 -2,4	-4,8 -5,5 -6,8	-12,4 -16,9 -22,1	-32,2 -47,1 -69,1			4,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	33,1 43,0 38,6	31,4 24,6 21,1	23,9 18,2 18,3	12,4 10,1 6,2	2,0 -0,7 -3,5	-7,1 -10,5 -14,0	-18,1 -22,5 -29,1	-39,8 -53,1 -74,3			3,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	19,0 29,6 17,2	13,8 10,5 10,0	15,9 8,3 6,3	7,1 5,6 4,6	5,1 1,1 2,9	-0,6 -3,3 -6,3	-8,1 -13,0 -19,6	-28,8 -44,8 -67,6			3,2
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						5,7					2,5

Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	17,1 28,1 16,2	13,3 10,6 10,7	17,4 10,5 9,4	5,6 4,4 3,6	3,7 -0,2 1,7	-1,7 -4,3 -7,2	-9,0 -13,9 -20,4	-29,5 -45,5 -68,1			2,3
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	28,7 38,6 34,3	27,1 20,4 16,9	19,8 14,3 14,7	9,1 7,0 3,4	-0,6 -3,2 -5,9	-9,4 -12,8 -16,6	-20,7 -25,4 -32,3	-43,3 -57,0 -78,5			0,1
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	7,8 17,8 5,9	7,7 8,9 13,4	13,4 10,7 10,6	2,3 1,1 0,7	-4,6 -7,4 -5,2	-6,6 -8,7 -12,0	-6,7 -9,5 -13,7	-18,1 -28,6 -44,5	-67,5		-0,5
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	20,7 31,4 19,3	16,1 13,0 12,7	19,0 11,6 10,0	5,3 3,5 2,0	1,7 -2,9 -1,8	-6,1 -9,5 -13,3	-16,1 -21,9 -29,2	-39,3 -56,1 -79,5			-0,6
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	7,2 17,1 5,1	6,7 7,8 12,0	11,8 8,9 8,5	5,0 3,4 2,5	-1,3 -4,7 -3,2	-4,2 -7,0 -11,1	-12,6 -16,8 -23,0	-31,9 -47,0 -69,9			-0,9
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	15,8 25,0 13,1	8,1 6,4 7,3	9,5 6,9 9,0	2,7 -1,7 -1,9	-4,2 -6,1 -3,7	-6,7 -8,6 -10,0	-11,3 -15,5 -18,2	-26,9 -42,1 -63,4	-97,1		-2,2
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	21,8 32,4 20,0	16,6 13,3 12,7	18,7 11,0 9,0	4,0 1,8 -0,1	-0,9 -5,7 -4,9	-9,3 -12,9 -16,8	-19,5 -25,2 -32,5	-42,3 -58,9 -82,1			-2,7
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	9,1 19,8 4,8	1,5 4,7 4,3	2,1 3,7 0,8	-5,4 -4,0 -4,0	-7,4 -8,1 -8,0	-7,6 -7,2 -9,9	-10,4 -13,0 -16,9	-24,8 -37,8 -58,1	-91,3		-3,1
EZQi025 »	QE14 Abkippen Abraum Erweiterungsfeld	-	15,7 22,3 12,5	11,6 10,4 9,1	9,1 10,4 7,5	-6,6 -8,2 -8,6	-6,8 -15,4 -15,7	-14,7 -16,4 -17,8	-11,5 -12,1 -15,4	-18,7 -25,0 -38,5	-57,6 -88,0		-5,0
EZQi009 »	Q12 Abkippen Abraum	-	12,4 19,0 9,1	8,3 7,1 5,7	5,7 6,9 4,0	-5,7 -7,5 -8,1	-5,1 -14,0 -14,6	-13,4 -15,5 -17,5	-16,7 -18,4 -23,4	-30,7 -41,1 -60,9	-90,0		-7,9
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-1,9 7,3 -4,6	-9,6 -11,3 -10,4	-8,2 -10,8 -8,6	-14,9 -19,3 -19,5	-21,4 -23,3 -20,9	-22,4 -24,4 -25,7	-28,4 -32,5 -35,2	-44,3 -59,4 -80,4			-18,9
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	-0,8 2,8 -8,8	-11,8 -16,1 -17,1	-8,0 -20,8 -21,4	-27,8 -19,6 -12,6	-35,3 -37,8 -38,3	-39,7 -40,3 -43,2	-37,7 -42,4 -49,5	-57,8 -73,8 -97,4			-24,6
	Summenspektrum	-	48,3 60,7 49,2	47,1 44,2 44,1	58,0 55,8 54,0	44,5 41,5 40,6	38,4 36,3 35,2	34,8 32,9 30,0	30,4 28,1 23,0	18,6 9,2 -5,0	-26,5 -57,2		64,4
	Summenspektrum	A	-15,1 4,0 -1,3	2,4 4,8 9,5	27,8 29,6 31,5	25,4 25,4 27,2	27,5 27,7 28,6	30,0 29,7 28,1	29,6 28,1 23,6	19,6 10,4 -3,7	-25,3 -56,2		40,2

**Zusatzbelastung Südvariante Landbahnanlage**

Mittlere Liste / Spektren »		Werktag (6h-22h)											
Punktberechnung													
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)											
Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>r,A</sub>	
		L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	L <sub>r,i</sub> /dB	/dB
<b>IPkt001 »</b>	<b>IO1 Marienteichbaude 1</b>	<b>Südvariante Landbahn</b>											
	L <sub>r,A</sub> = 48,0 dB	x = 605193,2 m			y = 5743891,8 m				z = 623,0 m				
LIQI014 »	QE3 Landbahnanlage	-	45,0 59,5 43,5	46,6 44,1 40,9	45,9 44,6 43,2	34,9 31,3 32,0	30,1 29,4 29,9	34,9 34,9 30,8	29,9 27,1 23,4	21,1 16,7 11,3	1,6 -10,4 -31,2	-66,6	37,7
FLQI054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			54,5 53,3 51,6	39,0 36,0 35,3	35,0 33,0 31,4	30,7 28,9 27,2	29,3 28,3 24,6	22,8 16,6 7,3	-7,6 -27,0 -58,5		37,7
FLQI044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			50,6 48,5 46,8	40,0 37,0 36,3	36,5 34,5 32,8	32,9 31,1 29,3	29,0 27,9 24,0	18,7 11,8 1,3	-15,3 -37,6 -73,7		37,5
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	33,7 46,5 32,3	33,8 36,3 42,0	43,7 40,9 41,2	34,4 33,2 32,9	32,1 29,9 32,9	34,1 32,3 29,7	29,4 28,0 26,0	23,1 18,0 11,0	1,6 -16,4 -40,5	-76,2	37,4
EZQI012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	44,1 57,2 38,4	37,5 37,7 36,4	39,8 36,1 35,4	25,9 24,6 24,5	26,3 25,1 25,4	29,1 28,0 28,9	30,0 30,3 26,2	22,5 17,8 11,8	0,3 -18,8 -48,3	-93,6	36,0
FLQI042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			49,4 47,3 45,5	36,4 33,2 32,2	32,6 30,9 29,4	28,4 27,3 26,3	26,7 25,6 21,9	17,5 11,4 1,7	-12,2 -31,5 -61,5		34,6
EZQI004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	38,5 53,2 38,5	39,0 32,7 36,7	42,8 41,2 33,3	27,3 25,7 23,0	25,0 27,3 22,6	25,8 29,8 29,4	28,9 25,0 21,8	18,4 11,4 2,7	-10,8 -31,0 -61,8		34,2
FLQI055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			53,1 51,9 50,1	35,2 32,0 30,9	28,3 26,5 25,0	18,3 17,1 16,1	25,0 23,7 19,9	20,0 13,3 2,7	-12,5 -34,0 -67,3		33,6
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	29,7 42,5 28,3	29,8 32,3 38,0	39,7 36,9 37,1	30,6 29,4 29,1	28,6 26,4 29,5	30,1 28,3 25,8	25,4 24,1 22,0	19,2 14,1 7,1	-2,3 -20,2 -44,2	-79,8	33,5
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	31,5 44,3 30,1	31,6 34,2 39,9	41,4 38,6 38,8	30,6 29,4 29,0	28,6 26,3 29,2	30,6 28,6 25,9	25,4 23,7 21,0	17,3 10,8 1,6	-11,3 -34,6 -67,1		33,4
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	38,1 53,4 37,7	41,4 34,9 35,6	42,4 39,0 34,8	32,8 32,7 30,4	29,7 29,1 27,7	27,1 28,0 28,6	24,9 22,8 21,0	16,2 9,8 1,0	-12,4 -32,3 -63,7		33,2
FLQI043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			50,5 48,4 46,5	37,1 33,8 32,7	31,8 29,9 28,2	25,1 23,7 22,4	24,7 22,9 18,3	13,8 5,4 -8,1	-27,7 -56,1		33,1
LIQI010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			49,3 47,2 45,3	35,2 31,9 30,9	30,2 28,5 27,0	25,4 24,2 23,2	25,4 24,2 20,5	16,5 10,2 0,2	-13,9 -33,4 -63,5		32,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	38,0 53,5 38,0	42,7 35,7 35,9	42,8 39,5 33,5	32,9 32,7 30,5	28,9 28,2 26,8	26,2 27,1 27,6	23,8 21,7 19,9	15,0 8,4 -0,5	-14,1 -34,1 -65,8		32,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	37,5 53,0 37,6	41,5 35,3 36,7	43,5 40,2 34,1	29,7 29,5 27,2	28,5 27,9 26,5	26,2 27,1 27,8	24,0 21,9 20,3	15,5 9,0 0,2	-13,2 -33,2 -64,7		32,2
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Dach 1	-	29,8 42,3 27,7	28,6 30,2 34,4	36,0 33,2 33,4	30,1 28,9 28,6	26,0 23,8 26,8	26,9 25,0 22,5	22,1 20,8 18,7	15,9 10,7 3,7	-5,7 -23,7 -47,9	-83,7	30,4

EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	42,0 51,9 42,2	39,4 33,3 33,0	37,4 32,7 30,7	23,8 25,1 23,9	22,1 23,1 21,1	23,5 27,0 25,4	22,6 20,3 17,7	13,3 5,1 -4,2	-16,6 -36,5 -64,8		30,0
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	40,3 49,3 37,2	29,3 30,9 31,6	33,6 33,9 33,5	25,5 28,3 26,1	27,5 26,2 26,0	25,0 24,4 22,8	21,6 19,9 17,3	14,1 8,1 -0,7	-13,9 -34,5 -65,3		29,7
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	27,4 40,2 26,0	27,5 30,1 35,7	37,3 34,5 34,7	27,7 26,5 26,1	25,6 23,3 26,2	26,7 24,8 22,0	21,4 19,7 17,1	13,3 6,8 -2,4	-15,2 -38,5 -70,9		29,6
LIQi009 »	Q19.8	-	32,1 46,7 31,2	34,7 33,1 30,7	35,4 34,1 32,7	30,2 26,5 27,2	25,9 25,1 25,5	26,8 26,6 22,5	19,4 16,2 12,2	9,0 3,3 -4,0	-16,9 -34,0 -63,0		29,3
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbandbahn Erweiterung	-	25,8 36,1 24,6	27,0 29,1 35,0	35,3 32,8 32,8	23,9 23,0 23,0	20,2 17,9 20,6	24,6 23,1 20,6	22,1 20,8 18,9	16,1 11,2 4,1	-5,2 -23,2 -47,2	-82,8	28,8
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	24,7 35,0 23,5	25,9 28,2 34,0	34,1 31,5 31,5	27,7 26,7 26,7	25,1 22,7 25,2	25,4 23,8 21,1	20,4 18,9 16,6	13,1 7,2 -1,4	-13,0 -34,6 -64,3		28,7
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			46,4 44,5 42,7	28,1 24,9 24,0	21,9 20,3 18,9	16,8 15,7 14,9	21,7 20,8 17,4	15,3 9,9 1,2	-10,9 -27,2 -52,4	-89,5	28,5
LIQi001 »	Q19.1	-	32,7 47,3 31,7	35,2 33,5 31,4	36,1 34,7 33,3	25,9 22,3 22,9	24,4 23,6 23,9	26,3 26,1 21,7	18,6 15,3 11,0	7,5 1,5 -6,4	-20,3 -38,8 -70,2		28,4
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			44,4 42,4 40,5	29,5 26,2 25,2	24,3 22,5 21,0	19,5 18,3 17,3	19,9 18,6 14,7	10,9 4,2 -6,5	-21,7 -43,1 -76,2		27,4
LIQi008 »	Q19.7	-	29,5 44,1 28,5	32,1 30,5 28,1	32,8 32,0 30,6	27,9 24,3 24,9	23,7 22,9 23,3	24,6 24,4 20,1	17,0 13,8 9,6	6,4 0,9 -6,5	-19,4 -36,4 -65,6		27,1
LIQi007 »	Q19.6	-	29,8 44,4 28,8	32,4 30,7 28,4	33,1 31,8 30,4	27,2 23,6 24,2	23,2 22,4 23,0	24,3 24,3 20,0	17,3 14,2 10,0	6,8 1,1 -5,9	-18,8 -36,0 -65,3		26,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	27,5 40,0 25,3	26,2 27,9 32,1	33,6 30,9 31,0	27,2 26,0 25,6	22,9 20,6 23,5	23,4 21,4 18,7	18,0 16,3 13,7	10,0 3,5 -5,7	-18,6 -42,0 -74,5		26,6
LIQi004 »	Q19.3	-	29,7 44,3 28,7	32,3 30,6 28,4	33,1 31,8 30,3	23,8 20,2 20,8	22,3 21,5 22,6	24,2 24,0 19,7	16,6 13,3 9,1	5,7 -0,2 -7,9	-21,5 -39,5 -70,1		26,4
LIQi003 »	Q19.2	-	29,5 44,1 28,5	32,1 30,4 28,2	32,9 31,8 30,3	23,4 19,7 20,3	21,6 20,8 21,1	23,4 23,2 18,9	15,8 12,8 8,5	5,5 -0,3 -8,0	-21,4 -39,3 -69,5		25,6
LIQi018 »	QE7 Bahnanlage Rohstoffe Südvariante	-	31,4 46,0 30,4	33,9 32,1 30,1	34,8 33,4 32,0	23,2 19,6 20,2	18,0 17,2 17,6	22,5 22,3 18,0	17,2 13,9 9,7	6,6 0,8 -6,9	-20,2 -37,9 -67,9		25,0
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	29,6 43,5 31,3	27,8 30,5 31,4	42,4 30,4 26,8	14,9 13,5 13,0	13,5 9,8 13,0	13,5 13,1 16,8	18,6 18,4 17,2	14,2 8,7 0,3	-12,4 -32,8 -62,9		25,0
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	38,4 51,7 38,6	37,1 30,5 31,4	35,4 31,3 29,7	17,4 16,6 19,0	16,3 13,7 12,4	15,2 13,8 11,5	18,4 15,6 14,4	15,0 10,3 3,8	-6,1 -25,8 -54,8		23,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	42,4 52,7 48,9	42,1 35,9 33,1	36,6 31,8 34,1	28,5 27,6 25,3	23,1 22,0 20,8	19,0 17,1 15,2	13,1 11,0 7,7	2,1 -3,2 -11,7	-28,2 -48,9 -79,8		23,8
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	29,9 43,8 31,7	28,2 30,8 31,7	42,7 30,7 27,1	15,7 14,3 13,8	14,2 10,5 13,7	14,2 13,8 14,3	16,6 16,4 15,3	12,5 7,1 -0,9	-13,1 -32,7 -61,6		23,5
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			38,8 36,7 34,9	25,0 21,8 20,8	20,2 18,5 17,0	15,5 14,4 13,4	15,8 14,7 11,1	7,4 1,5 -8,0	-21,6 -40,6 -69,9		23,1

LIQI005 »	Q19.4	-	32,2 46,3 30,2	33,0 30,2 26,5	31,1 29,7 28,2	25,5 21,7 22,1	20,3 19,3 19,5	20,5 20,1 15,6	12,2 8,8 4,3	0,7 -5,4 -13,4	-27,2 -45,5 -76,4		23,0
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	29,6 43,6 31,4	27,9 30,5 31,5	42,4 30,5 26,9	15,1 13,6 13,2	13,7 10,0 13,1	13,7 13,2 13,7	16,0 15,8 14,6	11,7 6,2 -2,0	-14,5 -34,7 -64,4		22,9
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	29,3 43,2 31,0	27,5 30,1 31,1	42,1 30,1 26,5	14,5 13,1 12,6	13,1 9,4 12,5	13,0 12,6 13,0	15,3 15,0 13,7	10,7 4,9 -3,7	-16,8 -37,8 -69,0		22,1
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	16,4 20,4 17,5	25,2 15,5 20,4	21,5 24,6 28,5	17,4 13,9 19,9	18,7 14,9 15,4	14,9 14,8 11,8	15,7 14,2 10,2	7,3 1,8 -8,3	-23,9 -47,6 -78,1		21,5
LIQI013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			39,2 37,1 35,2	22,4 19,2 18,2	16,8 15,1 13,6	12,1 11,0 10,0	14,3 13,2 9,6	6,6 0,7 -8,9	-22,4 -41,4 -70,6		21,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 4	-	33,8 45,8 30,6	30,9 32,0 35,4	36,2 32,6 31,9	25,0 22,8 21,2	18,9 15,6 17,5	17,6 14,8 11,4	10,2 8,2 5,5	2,0 -3,7 -11,2	-21,1 -39,6 -64,1		20,8
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	34,8 45,5 42,2	36,2 31,1 29,6	33,2 28,6 30,0	23,6 22,8 20,7	19,4 18,5 17,6	16,0 14,5 12,9	11,3 9,7 6,9	2,0 -2,6 -10,4	-26,1 -45,8 -75,6		20,8
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	27,7 39,0 27,6	25,4 23,7 25,1	31,9 25,1 24,2	17,5 16,6 16,3	18,9 15,7 18,4	15,9 14,2 12,4	12,2 9,5 6,4	2,6 -5,0 -14,6	-29,0 -50,4 -82,4		20,1
LIQI006 »	Q19.5	-	29,8 43,9 28,0	30,7 27,8 24,0	28,4 26,8 25,0	20,6 17,3 17,5	17,0 15,9 15,8	17,2 16,6 12,0	8,5 5,0 0,4	-3,2 -9,3 -17,2	-30,9 -49,0 -79,6		19,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 4	-	31,6 43,5 28,4	28,7 29,8 33,3	34,1 30,6 29,9	23,7 21,7 20,3	17,6 14,4 16,3	15,7 13,0 9,5	8,2 6,1 3,1	-1,0 -7,9 -17,3	-30,5 -54,1 -86,8		19,1
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 3	-	30,5 42,5 27,5	27,8 29,0 32,5	33,4 30,0 29,4	22,5 20,5 19,2	17,1 14,0 16,1	15,9 13,1 9,7	8,5 6,4 3,5	-0,1 -6,0 -13,6	-23,8 -42,4 -67,2		19,0
EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	17,1 21,3 18,6	26,6 17,4 22,1	21,9 25,0 28,9	12,6 9,1 15,2	12,5 8,7 9,2	8,1 8,0 5,1	13,7 12,3 8,4	7,1 1,8 -7,9	-23,0 -45,8 -74,9		18,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	34,5 44,8 41,0	34,4 28,3 25,6	29,2 24,6 26,0	21,4 20,6 18,5	16,2 15,3 14,4	12,8 11,3 9,7	8,0 6,4 3,6	-1,3 -6,0 -13,8	-29,6 -49,6 -79,7		17,6
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	28,4 30,9 35,7	33,6 36,0 29,1	28,1 29,3 26,3	18,5 16,8 20,4	17,6 14,4 14,3	12,9 8,4 7,1	7,9 4,1 2,3	-2,2 -7,8 -19,2	-35,1 -59,6 -96,1		17,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	25,8 36,8 24,9	22,3 20,0 20,9	27,5 20,6 19,6	11,7 10,6 10,1	13,5 12,2 15,1	12,8 11,1 9,2	9,0 6,3 3,2	-0,7 -8,3 -17,9	-32,2 -53,6 -85,4		16,6
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 1	-	28,3 40,3 25,3	25,7 26,8 30,3	31,3 27,8 27,2	19,8 17,7 16,4	13,7 10,5 12,5	12,7 10,0 6,5	5,6 3,4 0,2	-4,1 -11,0 -20,7	-33,9 -57,7 -90,6		15,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	31,8 46,4 30,0	32,8 25,0 24,3	30,4 26,2 19,2	17,2 16,2 13,4	11,5 10,9 9,6	9,1 10,1 10,7	7,0 4,9 3,2	-1,6 -8,1 -16,9	-30,4 -50,4 -82,1		15,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	33,2 47,9 33,4	37,2 29,5 28,8	34,9 30,6 23,5	21,4 20,2 16,6	13,7 11,8 9,1	7,5 7,6 7,5	3,5 1,1 -0,6	-5,4 -11,9 -20,8	-34,4 -54,5 -86,4		15,1
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						17,7					14,5
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	35,5 38,8 32,5	28,3 25,8 23,3	24,9 23,0 22,6	17,4 16,3 15,6	13,5 8,8 10,0	6,5 5,2 4,3	4,6 2,0 2,3	-3,1 -9,1 -18,5	-32,9 -55,5 -90,1		13,4

EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	29,0 31,6 36,6	34,8 37,7 30,7	28,3 29,5 26,5	13,5 11,8 15,4	11,2 7,9 7,8	5,8 1,4 0,0	5,7 1,8 0,1	-2,9 -8,3 -19,5	-35,2 -59,1 -94,7		13,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	23,2 34,2 22,3	19,5 16,8 16,9	23,7 16,9 16,0	11,8 11,0 10,7	11,3 8,2 10,8	8,3 6,6 4,8	4,6 1,9 -1,2	-5,0 -12,7 -22,3	-36,7 -58,2 -90,2		12,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	39,9 49,6 45,2	37,9 31,0 27,4	30,2 24,7 25,5	18,6 16,7 13,4	10,7 8,7 6,8	4,4 2,2 -0,0	-2,3 -4,5 -7,7	-13,1 -18,1 -26,3	-42,4 -62,6 -92,9		11,5
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	6,2 16,5 5,0	7,3 9,5 15,4	15,7 13,1 13,1	3,6 2,6 2,6	-1,3 -3,6 -1,0	-1,7 -3,2 -5,7	0,6 -0,8 -2,6	-3,5 -8,4 -15,5	-24,8 -42,7 -66,6		6,5
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	33,9 43,7 39,3	32,0 25,2 21,7	24,6 19,1 19,5	12,9 11,1 8,0	5,4 3,5 1,6	-0,9 -3,3 -5,7	-8,2 -10,5 -13,9	-19,5 -24,8 -33,2	-49,6 -70,2		6,0
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	27,6 38,1 25,7	22,3 19,0 18,5	24,5 17,0 15,2	7,7 5,8 4,4	6,0 1,9 3,5	0,2 -2,3 -4,9	-6,0 -9,4 -13,1	-17,7 -26,0 -36,1	-51,1 -73,1		5,0
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	24,7 35,2 22,7	19,3 15,9 15,3	21,3 13,7 11,8	5,0 3,3 1,9	2,8 -1,4 0,2	-3,3 -5,9 -8,6	-9,6 -13,0 -16,8	-21,3 -29,6 -39,7	-54,7 -76,7		1,7
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	7,4 18,0 3,0	-0,5 2,7 2,1	-0,2 1,4 -1,5	-11,8 -10,1 -9,7	-13,2 -13,2 -12,4	-11,9 -10,6 -12,2	-9,6 -10,4 -11,3	-14,7 -20,2 -28,6	-42,8 -64,4 -97,5		-3,3
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	14,0 23,0 11,0	5,8 3,9 4,7	6,8 4,0 6,1	-4,0 -8,1 -7,8	-10,1 -11,4 -8,3	-11,1 -12,2 -12,5	-10,4 -12,7 -12,3	-16,4 -23,9 -33,0	-47,5 -70,7		-3,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	4,9 14,6 2,4	3,9 4,9 9,0	8,7 5,8 5,4	-3,0 -4,6 -5,3	-9,4 -12,5 -10,6	-11,9 -14,1 -17,2	-13,6 -15,9 -19,0	-21,9 -28,9 -39,0	-52,5 -76,7		-6,1
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	5,5 9,1 -2,6	-5,5 -9,8 -10,7	-1,5 -14,2 -14,6	-22,5 -13,9 -6,4	-27,4 -29,2 -28,8	-29,4 -29,0 -30,7	-23,6 -25,9 -29,4	-32,1 -39,3 -49,0	-64,0 -88,4		-16,3
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-5,1 3,5 -8,9	-14,6 -17,1 -17,0	-15,6 -19,0 -17,8	-28,6 -33,7 -34,5	-36,5 -38,7 -36,6	-36,8 -22,4 -22,6	-22,8 -24,8 -24,0	-27,8 -34,7 -42,8	-55,8 -76,8		-16,7
	Summenspektrum	-	52,8 65,8 54,3	53,0 50,0 50,5	61,1 59,1 57,4	47,8 45,4 44,6	44,0 42,5 42,3	43,1 42,4 40,5	40,1 38,6 35,5	32,3 26,7 19,1	8,2 -7,9 -30,2	-65,8	68,8
	Summenspektrum	A	-10,6 9,1 3,8	8,3 10,6 15,9	30,9 32,9 34,9	28,7 29,3 31,2	33,1 33,9 35,7	38,3 39,2 38,6	39,3 38,6 36,1	33,3 27,9 20,4	9,4 -6,9 -29,7	-65,9	48,0

IPkt002 »	IO2 Ahrensberg 1	Südvariante Landbahn										Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"		
		Lr,A = 45,7 dB			x = 602116,0 m			y = 5744447,7 m			z = 560,6 m			
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			51,7	40,9	37,6	34,3	30,8	21,5	-7,9	-97,9	39,1	
					49,6	38,0	35,7	32,6	29,9	15,5	-26,3			
					47,9	37,3	34,1	30,9	26,3	6,5	-55,9			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	36,8	35,6	43,0	33,7	31,4	33,1	28,2	21,4	-2,2	-87,9	36,2	
			49,3	37,2	40,2	32,5	29,2	31,2	26,7	15,9	-21,8			
			34,7	41,4	40,4	32,2	32,2	28,6	24,5	8,2	-48,4			
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			52,7	39,0	34,0	28,1	28,3	20,0	-12,0		36,1	
					50,6	35,7	32,3	26,9	27,1	13,4	-33,1			
					48,8	34,7	30,9	25,9	23,3	2,9	-65,8			
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	42,4	41,5	42,6	26,6	24,8	25,9	29,1	18,6	-10,1		34,3	
			56,7	33,7	41,1	25,1	27,2	29,9	25,2	11,8	-29,9			
			41,6	36,4	33,2	22,5	22,5	29,5	22,0	3,2	-60,1			
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			49,1	34,9	31,3	27,3	25,8	17,1	-10,1	-88,9	33,7	
					47,0	31,7	29,6	26,1	24,7	11,3	-26,7			
					45,2	30,7	28,1	25,2	21,1	2,3	-51,9			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	32,9	31,6	39,1	28,8	26,4	28,4	24,1	17,4	-6,3	-92,0	31,8	
			45,4	33,3	36,3	27,6	24,1	26,6	22,7	11,8	-25,8			
			30,8	37,5	36,5	27,2	27,1	24,0	20,4	4,2	-52,4			
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	41,4	42,5	41,0	29,6	24,7	28,4	22,0	10,0	-20,0		30,6	
			55,6	39,8	39,6	26,0	23,8	28,1	18,5	3,3	-39,1			
			39,6	36,3	38,1	26,5	24,1	23,6	13,8	-5,4	-70,5			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	37,1	40,4	40,6	30,9	26,8	24,3	22,3	13,9	-14,4		30,6	
			52,5	33,5	37,4	30,8	26,2	25,3	20,2	7,6	-34,0			
			36,9	33,7	31,4	28,6	24,9	25,9	18,7	-1,1	-65,1			
LIQi001 »	Q19.1	-	37,6	38,8	37,3	27,3	26,1	28,2	20,8	10,6	-13,8		30,4	
			51,9	36,0	35,9	23,7	25,4	28,0	17,7	5,3	-29,6			
			35,8	32,5	34,5	24,9	25,8	23,8	13,6	-1,6	-56,8			
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			49,8	33,1	28,5	23,3	19,3	5,8	-49,3		30,1	
					47,6	29,9	26,2	21,0	17,0	-5,2	-87,8			
					45,8	29,0	24,2	18,7	11,5	-22,3				
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			49,0	30,4	24,0	18,6	22,3	13,8	-19,6		29,6	
					46,9	27,1	22,2	17,4	20,9	6,9	-41,2			
					45,0	26,1	20,7	16,3	17,0	-4,0	-74,0			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	29,0	27,8	35,2	29,1	25,0	25,7	20,8	14,0	-9,7	-95,6	29,1	
			41,5	29,5	32,5	28,0	22,7	23,9	19,4	8,5	-29,3			
			26,9	33,7	32,7	27,6	25,7	21,3	17,1	0,8	-56,0			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	38,1	40,6	40,0	26,0	24,0	21,6	19,4	10,9	-17,3		27,7	
			53,2	33,4	36,4	25,5	23,3	22,5	17,3	4,6	-36,9			
			37,3	33,3	30,2	23,0	21,9	23,1	15,7	-4,1	-67,9			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	31,6	30,3	37,7	27,5	24,5	25,3	18,8	7,0	-35,7		27,6	
			44,0	32,0	34,8	26,2	21,9	23,0	16,3	-2,3	-69,9			
			29,4	36,1	35,0	25,6	24,6	19,9	12,5	-15,9				
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			45,5	27,1	21,1	16,8	20,1	12,9	-15,8		27,1	
					43,5	23,9	19,4	15,7	19,0	6,9	-34,0			
					41,7	22,9	18,0	14,7	15,4	-2,5	-61,9			
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			48,5	29,0	21,2	9,9	14,4	2,8	-54,9		26,4	
					46,3	25,5	19,0	8,1	11,7	-8,8	-95,7			
					44,4	24,2	17,1	6,4	5,9	-27,3				
LIQi003 »	Q19.2	-	33,6	34,7	34,1	25,8	22,9	23,8	16,0	5,0	-21,2		26,2	
			47,9	32,0	32,8	22,1	22,0	23,5	12,7	-0,8	-38,3			
			31,8	28,5	31,3	22,8	22,3	19,3	8,3	-8,2	-67,2			
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	39,4	37,2	35,7	23,2	21,5	22,9	17,3	8,5	-20,0		26,0	
			49,4	31,3	31,3	24,6	22,6	21,5	15,1	0,7	-39,0			
			39,9	31,2	29,4	23,4	20,7	19,9	12,7	-8,2	-66,4			
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	28,1	27,7	33,1	26,9	23,0	22,5	16,9	9,0	-17,5		25,7	
			38,0	28,9	30,4	25,7	20,3	20,7	15,1	3,0	-39,3			
			26,0	33,2	30,2	25,4	22,6	17,8	12,7	-5,7	-69,1			

Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	34,5 49,7 33,9	37,3 30,2 30,2	37,0 33,6 27,4	26,4 26,2 23,9	22,1 21,5 20,1	19,4 20,4 21,0	17,3 15,1 13,4	8,6 2,2 -6,6	-20,0 -39,8 -70,9		25,7
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	44,7 55,0 51,2	44,5 38,3 35,4	38,9 34,1 35,4	29,2 28,3 26,1	24,2 23,2 22,2	20,5 18,9 17,3	15,5 13,9 11,0	6,0 1,3 -6,5	-22,2 -41,9 -71,6		25,5
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	44,0 52,6 40,0	31,4 31,9 31,1	33,0 33,1 32,5	25,9 25,6 23,4	23,7 22,3 22,0	20,3 19,6 17,8	16,5 14,7 12,0	8,7 2,9 -5,7	-18,4 -38,1 -67,5		25,2
LIQi018 »	QE7 Bahnanlage Rohstoffe Südvariante	-	35,4 49,7 33,6	36,5 33,7 30,1	34,8 33,4 31,9	23,7 20,1 20,7	18,6 17,8 18,2	22,6 22,4 18,2	16,8 13,6 9,4	6,4 0,8 -6,4	-19,0 -35,6 -63,8		25,1
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	33,8 47,4 34,8	30,7 32,4 32,0	42,9 30,9 27,3	15,4 14,0 13,6	14,2 10,5 13,7	14,2 13,8 14,3	16,6 19,1 18,0	15,2 9,9 2,0	-10,0 -29,3 -57,7		25,1
LIQi009 »	Q19.8	-	34,9 49,0 32,8	35,6 32,7 28,9	33,4 31,8 30,1	27,1 23,1 23,3	21,5 20,3 20,2	20,9 20,3 15,5	11,7 7,9 3,1	-1,0 -7,5 -15,9	-30,1 -48,9 -79,9		23,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	27,6 40,1 25,4	26,3 28,0 32,1	33,7 30,8 31,0	22,7 21,3 20,8	19,8 17,3 19,9	21,0 18,7 15,6	14,8 12,3 8,5	3,0 -6,3 -19,9	-39,7 -73,8		23,3
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	33,5 47,1 34,5	30,4 32,0 31,6	42,6 30,6 27,0	15,1 13,7 13,2	13,7 10,0 13,2	13,7 13,3 13,8	16,1 15,9 14,8	11,9 6,5 -1,7	-14,0 -33,9 -63,2		23,0
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	30,0 42,2 27,3	27,9 29,3 33,2	34,4 31,3 31,2	24,4 22,7 21,8	20,7 17,9 20,3	20,4 17,9 14,6	13,4 11,3 8,3	4,4 -2,0 -10,4	-21,7 -42,2 -69,7		23,0
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	33,4 47,0 34,4	30,3 32,0 31,5	42,5 30,5 26,9	15,0 13,6 13,1	13,6 9,9 13,1	13,6 13,2 13,7	16,0 15,8 14,6	11,7 6,2 -2,0	-14,4 -34,5 -64,1		22,9
LIQi005 »	Q19.4	-	33,5 47,6 31,4	34,2 31,3 27,5	31,9 30,1 28,1	24,9 20,5 20,3	20,6 19,4 19,4	20,3 19,8 15,9	12,5 9,0 4,4	0,8 -5,2 -13,0	-26,4 -44,1 -73,8		22,9
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			40,0 37,9 36,1	22,2 18,9 18,1	16,4 14,7 13,3	11,7 10,6 9,7	14,9 13,9 10,4	7,7 2,1 -6,9	-19,4 -36,4 -62,2		21,9
LIQi006 »	Q19.5	-	31,5 45,7 29,6	32,4 29,6 26,6	31,1 29,6 27,9	23,9 20,1 20,4	19,3 18,1 18,1	18,9 18,7 13,9	10,2 6,4 1,6	-2,3 -8,6 -16,7	-30,2 -48,0 -77,6		21,5
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	32,3 43,3 31,3	28,5 25,8 26,0	32,7 26,0 25,1	18,5 17,7 17,4	20,0 16,9 19,6	17,1 15,5 13,8	13,7 11,2 8,3	4,8 -2,3 -11,0	-24,1 -43,5 -72,2		21,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	32,3 43,3 31,4	28,6 25,8 26,0	32,8 26,0 25,1	18,2 17,4 17,1	19,9 16,8 19,5	17,1 15,5 13,8	13,7 11,2 8,3	4,8 -2,3 -11,0	-24,1 -43,5 -72,2		21,4
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	46,2 58,6 39,1	37,2 35,9 32,7	35,6 31,1 29,7	21,0 18,7 17,6	17,3 15,2 14,4	16,5 14,2 13,8	13,7 12,8 7,4	2,4 -3,4 -10,2	-22,8 -43,0 -73,8		21,0
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Dach 1	-	24,1 36,6 22,0	22,8 24,5 28,7	30,2 27,4 27,5	23,2 21,9 21,3	18,4 15,8 18,5	18,1 15,8 12,7	11,5 9,1 5,3	-0,3 -9,6 -23,2	-43,0 -77,2		20,9
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	39,3 42,9 36,7	32,8 30,6 28,4	30,3 28,6 28,4	19,8 18,8 18,1	18,6 14,2 15,5	14,0 13,0 12,3	12,9 10,7 11,6	7,1 2,4 -4,7	-15,7 -33,0 -59,5	-97,2	20,5
LIQi004 »	Q19.3	-	33,1 47,2 30,9	33,6 30,6 26,8	31,1 29,3 27,4	21,4 17,1 16,9	17,2 17,7 17,5	18,3 17,5 12,5	8,6 4,7 -0,2	-4,3 -10,7 -18,8	-32,4 -50,1 -79,5		20,4
LIQi007 »	Q19.6	-	32,1 46,2 29,9	32,6 29,7 25,9	30,3 28,6 26,8	23,3 19,2 19,3	17,5 16,2 16,0	16,6 15,8 11,8	8,0 6,2 1,4	-2,6 -9,1 -17,4	-31,4 -49,9 -80,8		19,5

EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	21,3 25,1 21,9	29,2 18,9 22,7	22,5 25,6 29,5	13,0 9,4 15,6	12,9 9,2 9,7	8,6 8,6 5,7	14,4 13,1 9,3	8,3 3,3 -5,8	-19,9 -41,2 -68,0		19,3
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	41,3 51,5 47,5	40,7 34,3 31,2	34,6 29,6 30,6	24,6 23,4 20,8	18,6 17,3 15,9	13,9 11,9 9,9	7,7 5,6 2,3	-3,3 -8,5 -16,9	-33,2 -53,6 -84,0		19,2
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			40,0 37,8 35,9	20,9 17,5 16,3	13,9 11,8 10,0	7,4 5,8 4,2	9,9 7,6 2,2	-3,2 -13,5 -29,7	-53,3 -87,4		19,0
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbandbahn Erweiterung	-	23,5 33,5 21,6	23,4 24,6 29,1	29,1 26,5 26,4	17,1 15,9 15,6	12,6 10,0 12,2	15,8 13,9 10,8	11,6 9,1 5,5	0,0 -9,1 -22,8	-42,5 -76,7		18,6
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	29,3 40,3 28,3	25,5 22,8 23,0	29,7 23,0 22,1	15,5 14,7 14,4	17,0 13,9 16,6	14,2 12,6 10,9	10,8 8,2 5,4	1,9 -5,2 -13,8	-26,8 -46,1 -74,6		18,5
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			37,5 35,4 33,5	18,7 15,5 14,5	12,4 10,6 9,1	6,8 5,6 4,6	11,1 9,8 5,9	2,8 -3,9 -14,8	-30,4 -52,4 -86,5		18,3
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	32,5 44,4 29,1	29,3 30,2 33,6	34,3 30,6 29,8	23,2 21,0 19,3	16,5 13,0 14,7	14,1 11,3 7,8	6,7 4,7 2,0	-1,6 -7,5 -15,5	-26,2 -46,1 -73,0		18,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	34,6 45,0 41,2	34,6 28,4 25,7	29,4 24,7 26,1	21,6 20,8 18,7	16,2 15,3 14,4	12,8 11,3 9,7	8,0 6,5 3,7	-1,1 -5,7 -13,4	-29,0 -48,5 -78,1		17,7
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	34,9 49,8 33,6	36,6 29,0 28,5	34,7 30,6 23,8	21,9 20,9 17,8	15,1 13,6 11,3	9,8 10,1 10,8	7,1 5,0 3,3	-1,4 -7,8 -16,5	-29,7 -49,3 -80,4		17,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	32,7 46,2 33,6	29,3 30,9 30,3	41,0 28,8 24,8	14,5 13,0 12,5	13,1 9,3 11,9	9,2 8,1 7,8	8,2 7,2 5,1	1,0 -5,6 -15,1	-29,2 -51,3 -83,5		17,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	38,3 48,6 44,7	38,0 31,8 28,9	32,4 27,4 28,5	22,1 20,9 18,4	16,0 14,6 13,2	11,2 9,3 7,4	5,4 3,6 0,6	-4,5 -9,2 -16,9	-32,5 -51,9 -81,2		16,7
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						18,5					15,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	24,0 35,0 23,1	20,3 17,6 17,8	24,5 17,8 16,9	12,9 12,1 11,8	12,5 9,4 12,1	9,5 10,1 8,4	8,2 5,7 2,7	-0,8 -8,1 -17,0	-30,3 -50,1 -79,2		15,2
LIQi008 »	Q19.7	-	32,2 46,2 29,9	32,4 29,2 25,1	29,1 27,0 24,7	21,1 16,6 16,3	14,0 12,4 11,8	12,1 11,0 5,7	1,6 -2,5 -7,7	-12,1 -18,8 -27,4	-41,5 -59,9 -90,6		15,1
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	35,8 50,5 34,2	37,0 29,1 28,2	34,1 29,7 22,4	18,9 17,6 14,2	12,5 10,9 8,6	7,2 7,4 7,4	3,1 0,5 -1,6	-6,7 -13,5 -22,5	-36,1 -56,1 -87,6		14,3
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	40,9 53,7 40,0	37,7 29,8 29,0	32,5 27,8 25,5	15,8 14,1 15,5	12,9 9,4 7,0	9,7 7,3 4,0	5,3 1,5 -0,7	-2,2 -8,1 -15,9	-27,4 -49,0 -80,4		14,2
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	33,3 35,4 39,9	37,4 39,2 31,4	28,9 30,2 27,1	14,0 12,3 15,9	11,7 8,5 8,4	6,4 2,0 0,8	6,5 2,7 1,2	-1,5 -6,6 -17,1	-31,7 -54,1 -87,3		14,0
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 4	-	28,2 40,2 25,0	25,4 26,4 29,9	30,7 27,1 26,3	19,4 17,0 15,2	12,4 8,7 10,2	9,2 5,8 1,7	-0,4 -3,7 -8,1	-14,3 -24,2 -38,3	-58,6 -93,2		13,1
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	24,8 36,9 21,9	22,3 23,4 27,0	27,9 24,5 23,8	16,7 14,5 12,9	10,6 7,1 8,7	7,9 4,6 0,5	-1,7 -5,0 -9,6	-16,0 -26,0 -40,3	-60,8 -95,7		11,3
EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	15,3 19,1 15,9	23,1 12,8 16,6	16,3 19,4 23,2	6,2 2,4 8,2	5,2 1,0 1,1	-0,5 -1,2 -4,7	3,0 0,3 -5,6	-10,0 -20,1 -37,4	-64,4		8,2



EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	27,3 29,5 34,0	31,4 33,2 25,3	22,8 24,0 20,9	7,3 5,3 8,6	4,1 0,5 -0,1	-2,6 -7,5 -9,5	-4,8 -9,9 -13,5	-19,5 -29,7 -48,4	-75,7		5,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vordreher	-	9,1 19,1 7,2	9,0 10,3 14,7	14,8 12,2 12,2	2,6 1,6 1,6	-2,4 -4,7 -2,1	-2,9 -4,4 -7,0	-0,8 -2,2 -4,3	-5,4 -10,8 -18,5	-28,9 -48,4 -74,9		5,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	25,5 35,8 23,3	19,7 16,1 16,1	21,9 13,9 11,6	4,5 2,3 0,5	0,9 -3,4 -1,8	1,6 -0,7 -3,2	-4,1 -7,3 -6,8	-11,2 -19,3 -29,1	-43,5 -64,5 -95,1		4,5
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	9,9 20,6 5,6	2,3 5,6 5,2	3,2 4,9 2,2	-10,3 -8,5 -8,0	-11,3 -11,2 -10,3	-9,7 -8,3 -9,8	-3,9 -4,1 -4,3	-5,0 -9,1 -15,4	-26,5 -43,6 -69,9		3,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	34,2 43,6 38,8	31,2 23,8 19,9	22,3 16,4 16,6	9,2 7,3 4,1	1,7 -0,1 -2,0	-4,3 -6,4 -8,6	-10,9 -12,9 -16,1	-21,4 -26,4 -34,5	-50,4 -70,4		3,0
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	16,9 26,1 14,3	9,3 7,5 8,5	10,9 8,4 10,7	-1,9 -5,9 -5,6	-7,7 -8,8 -5,6	-8,3 -9,3 -9,3	-4,2 -6,0 -4,9	-6,3 -12,3 -19,2	-30,3 -48,3 -74,4		2,4
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	10,0 13,6 2,0	-0,9 -5,2 -6,2	3,1 -9,5 -9,9	-17,3 -8,6 -0,9	-21,9 -23,5 -22,9	-23,2 -22,5 -23,9	-16,3 -17,9 -20,4	-21,5 -26,2 -31,9	-40,8 -55,6 -77,1		-9,5
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vordreher Erweiterung	-	1,0 10,6 -1,7	-0,4 0,4 4,4	3,9 0,7 -0,1	-8,6 -10,5 -11,7	-16,3 -19,9 -18,7	-20,6 -23,7 -27,9	-24,9 -28,1 -32,4	-37,3 -47,2 -61,7	-82,1		-14,4
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-2,3 6,8 -5,2	-10,4 -12,4 -11,8	-9,9 -13,0 -10,5	-20,2 -25,2 -26,0	-28,0 -30,3 -28,1	-29,3 -31,3 -32,4	-33,9 -36,6 -36,7	-41,2 -48,6 -56,9	-69,8 -90,1		-24,3
	Summenspektrum	-	54,1 66,5 55,7	52,8 49,4 49,0	59,8 57,3 55,5	46,4 43,9 43,0	42,5 40,9 40,5	40,9 39,9 38,0	37,7 36,1 33,0	29,3 23,3 14,7	2,7 -16,4 -43,7	-83,8	68,7
	Summenspektrum	A	-9,3 9,8 5,2	8,1 10,0 14,4	29,6 31,1 33,0	27,3 27,8 29,6	31,6 32,3 33,9	36,1 36,7 36,1	36,9 36,1 33,6	30,3 24,5 16,0	3,9 -15,4 -43,2	-83,9	45,7

IPkt003 »	IO3 Bastesiedlung 1	Südvariante Landbahn										Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		Lr,A = 43,9 dB			x = 605059,2 m			y = 5742937,8 m			z = 641,6 m		
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	40,1	41,7	43,0	27,2	26,2	25,9	28,3	15,7	-21,2		33,7
			54,4	34,1	41,4	25,5	28,5	29,7	24,0	7,2	-47,3		
			39,3	36,8	33,5	22,8	23,7	29,1	20,1	-3,9	-87,2		
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			48,2	34,8	32,6	29,4	24,6	11,7	-31,8		33,4
					46,1	31,7	30,4	27,3	23,0	2,9	-61,2		
					44,3	30,9	28,7	25,3	18,3	-10,5			
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			51,6	32,5	29,7	25,7	22,8	12,0	-32,9		32,2
					49,4	29,3	27,6	23,6	21,0	3,0	-63,2		
					47,7	28,5	25,7	21,5	16,2	-11,0			
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	45,7	37,6	37,6	22,0	23,4	26,1	26,2	16,6	-13,4		32,1
			58,3	36,8	33,8	20,6	22,0	24,8	26,1	10,4	-38,5		
			39,1	34,2	33,2	20,4	22,1	25,4	21,4	2,0	-77,4		
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	42,5	43,7	42,2	28,1	24,7	29,8	23,8	12,1	-18,5		32,0
			56,8	41,0	40,8	24,4	23,9	29,5	20,4	5,5	-38,9		
			40,7	37,5	39,4	24,9	24,2	25,1	15,8	-3,3	-73,1		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 2	-	33,5	32,3	39,6	28,1	27,0	28,7	22,8	13,0	-22,4		31,1
			46,0	33,9	36,8	26,8	24,5	26,6	20,8	5,1	-50,9		
			31,4	38,1	37,0	26,4	27,3	23,7	17,6	-6,2	-91,3		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	37,8	42,5	42,3	27,9	27,4	25,3	22,4	11,8	-24,6		30,7
			53,0	35,5	38,9	27,6	26,6	26,0	19,9	3,8	-50,4		
			37,5	35,5	32,7	26,1	25,0	26,4	17,6	-7,4	-91,1		
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			47,0	31,2	28,7	25,0	22,5	11,0	-27,6		30,6
					44,9	27,9	26,9	23,6	20,9	3,1	-53,7		
					43,1	26,8	25,3	22,4	16,5	-9,4	-93,8		
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	33,4	32,2	39,6	27,1	26,0	28,2	22,4	12,6	-20,1		30,5
			45,9	33,9	36,8	25,8	23,6	26,1	20,3	4,9	-48,6		
			31,3	38,0	36,9	25,4	26,4	23,3	17,2	-5,6	-88,9		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	36,6	41,0	41,2	30,7	26,4	23,6	20,8	10,1	-26,4		29,4
			52,8	34,1	37,9	30,5	25,6	24,4	18,2	2,1	-52,3		
			37,2	34,3	31,8	28,2	24,1	24,8	15,9	-9,1	-93,0		
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			47,7	32,3	28,3	21,9	20,6	7,1	-44,8		29,4
					45,7	28,9	26,2	20,3	18,3	-3,4	-81,0		
					44,1	27,6	24,3	18,7	12,9	-20,1			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			46,7	30,5	27,0	22,5	21,3	9,6	-30,0		29,2
					44,6	27,1	25,0	21,1	19,5	1,4	-56,2		
					42,8	26,0	23,4	19,8	15,0	-11,5	-96,6		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	38,2	42,0	41,7	26,2	25,3	23,3	20,5	9,9	-26,5		28,8
			53,5	34,9	38,3	25,8	24,5	24,1	18,0	1,9	-52,2		
			37,9	34,9	32,1	23,3	23,0	24,5	15,7	-9,3	-92,8		
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			50,2	28,6	22,9	14,3	18,7	9,4	-37,1		28,7
					48,1	25,2	20,9	12,8	16,7	-0,1	-69,0		
					46,2	24,0	19,2	11,4	11,7	-15,1			
LIQi001 »	Q19.1	-	34,6	35,7	35,1	24,7	23,2	25,0	16,7	3,8	-31,2		27,0
			48,8	33,0	33,8	21,0	22,3	24,7	13,1	-3,6	-55,1		
			32,8	29,5	32,3	21,5	22,5	20,2	8,2	-13,8	-94,9		
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	29,4	28,2	35,6	24,0	23,0	24,5	18,6	8,7	-26,5		26,9
			41,9	29,9	32,8	22,7	20,6	22,4	16,5	0,9	-54,9		
			27,3	34,0	32,9	22,2	23,4	19,5	13,3	-10,4	-95,2		
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1	-	29,4	28,2	35,5	23,3	22,6	24,2	18,4	8,6	-24,0		26,6
			41,9	29,8	32,7	22,0	20,1	22,1	16,3	0,9	-52,5		
			27,3	34,0	32,9	21,5	22,9	19,3	13,2	-9,5	-92,8		
LIQi009 »	Q19.8	-	33,7	34,8	33,3	24,6	21,9	23,3	15,1	2,6	-31,3		25,4
			47,9	32,1	32,0	20,9	21,0	22,9	11,4	-4,6	-54,4		
			31,9	28,6	30,5	21,4	21,3	18,4	6,8	-14,4	-92,9		
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	26,4	26,2	32,0	22,8	21,5	22,3	16,7	7,4	-26,2		25,0
			36,4	27,5	29,4	21,7	19,0	20,5	14,7	0,0	-53,5		
			24,5	32,0	29,4	21,6	21,4	17,7	11,9	-10,9	-92,0		

EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	42,1 50,7 38,2	29,6 30,3 29,6	31,6 32,6 32,2	24,1 23,6 21,2	22,5 21,0 20,7	20,1 19,4 17,4	16,0 13,8 10,6	6,4 -1,0 -12,1	-28,9 -55,0 -94,3		24,4
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			42,0 39,9 38,0	26,0 22,6 21,5	22,3 20,4 18,7	17,8 16,3 15,0	16,3 14,4 9,8	4,4 -4,1 -17,6	-37,1 -65,0		24,4
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Dach 1	-	25,9 38,4 23,8	24,7 26,4 30,5	32,1 29,3 29,4	25,3 24,0 23,5	20,7 18,3 21,1	21,0 18,8 16,2	15,2 13,2 10,0	5,5 -2,3 -11,6	-26,6 -55,2 -95,7		23,9
LIQi018 »	QE7 Bahnanlage Rohstoffe Südvariante	-	33,1 47,4 31,3	34,2 31,5 28,0	32,7 31,4 29,9	22,3 18,6 19,1	19,2 18,3 18,5	21,9 21,5 17,0	14,5 10,9 6,1	1,9 -5,3 -15,2	-32,2 -55,6 -94,3		23,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Dach 1	-	25,8 38,3 23,7	24,6 26,3 30,4	32,0 29,2 29,3	25,1 23,9 23,4	20,6 18,2 21,0	21,0 18,8 16,0	15,1 13,0 9,9	5,3 -2,5 -12,1	-28,5 -57,3		23,8
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	41,9 51,8 42,2	39,4 33,3 33,0	37,3 32,6 30,3	20,3 21,6 20,4	20,0 20,7 18,4	21,0 19,2 17,2	14,1 11,3 8,0	2,5 -7,2 -18,9	-35,1 -60,9		23,6
LIQi003 »	Q19.2	-	31,2 45,5 29,7	32,6 29,9 26,4	31,1 29,7 28,2	20,3 16,6 17,0	18,9 18,0 18,5	21,3 20,9 16,4	13,1 9,5 4,6	0,4 -7,0 -17,0	-34,1 -57,7 -96,8		23,1
LIQi005 »	Q19.4	-	31,4 45,7 29,6	32,6 29,9 26,3	31,0 29,7 28,2	22,3 18,6 19,1	19,6 18,7 18,9	20,9 20,5 16,0	12,6 9,0 4,1	-0,2 -7,6 -17,7	-34,9 -58,7		23,0
LIQi008 »	Q19.7	-	31,1 45,4 29,3	32,3 29,5 26,0	30,7 29,4 27,9	22,0 18,3 19,0	19,5 18,6 18,8	20,8 20,5 16,0	12,6 9,0 4,1	-0,1 -7,4 -17,3	-34,2 -57,5 -96,1		22,9
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	39,8 52,8 39,3	37,2 29,6 29,1	33,1 29,0 27,3	16,8 15,9 18,2	18,8 16,1 14,6	18,9 17,3 14,7	16,6 13,3 11,6	9,7 3,4 -5,6	-19,4 -45,1 -83,6		22,8
LIQi007 »	Q19.6	-	31,3 45,6 29,6	32,5 29,8 26,3	31,0 29,6 28,2	21,9 18,2 18,7	19,4 18,5 18,7	20,7 20,4 15,9	12,5 8,9 4,1	-0,1 -7,3 -17,2	-34,1 -57,3 -95,8		22,8
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	31,2 44,8 32,2	28,1 29,8 29,3	40,7 28,6 27,3	16,6 15,0 14,4	17,0 13,2 16,2	15,1 14,5 14,7	15,5 14,9 13,0	9,0 1,9 -8,8	-25,2 -51,3 -90,4		22,4
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	31,3 44,8 32,2	28,1 29,8 29,4	40,3 28,3 25,1	14,1 12,5 11,7	17,0 13,1 16,1	15,1 14,5 14,7	15,5 14,9 13,1	9,1 2,0 -8,6	-25,0 -51,1 -90,0		22,3
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			42,2 40,1 38,3	21,1 17,7 16,6	16,1 14,2 12,5	11,0 9,7 8,4	14,6 13,3 8,8	4,7 -3,5 -16,3	-34,2 -60,9		22,2
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbandbahn Erweiterung	-	25,4 35,4 23,5	25,3 26,6 31,0	31,1 28,5 28,4	16,6 15,5 15,4	14,2 11,6 14,0	18,7 16,9 14,1	15,1 13,1 10,1	5,6 -1,9 -12,5	-26,8 -55,3 -95,6		21,7
LIQi006 »	Q19.5	-	29,6 43,8 27,8	30,7 28,0 24,4	29,1 27,7 26,3	19,1 15,3 15,8	17,5 16,9 17,1	19,2 18,8 14,3	10,9 7,2 2,3	-2,0 -9,3 -19,4	-36,5 -60,1		21,1
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	31,0 44,6 32,0	27,9 29,6 29,1	40,0 28,1 24,4	14,2 12,7 12,1	15,0 11,1 14,1	12,7 12,1 12,3	12,8 14,6 12,8	8,6 1,4 -9,5	-26,3 -53,1 -93,1		21,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 4	-	30,8 43,0 28,1	28,6 30,0 33,7	34,9 31,6 31,3	23,6 21,7 20,5	19,4 16,3 18,4	18,5 15,7 12,0	10,3 7,6 3,7	-1,6 -10,1 -22,0	-38,8 -67,9		21,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	38,0 48,4 44,6	38,0 31,9 29,1	32,8 28,1 29,4	23,7 22,8 20,6	18,1 17,2 16,2	15,0 13,8 12,9	11,4 9,3 5,8	-0,2 -6,4 -16,7	-36,3 -62,2		20,2
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	31,3 44,8 32,2	28,1 29,8 29,4	40,3 28,3 24,7	13,3 11,8 11,3	13,9 10,1 13,1	12,4 11,8 12,0	13,0 12,4 10,6	6,6 -0,4 -11,0	-27,2 -53,1 -91,8		20,0

LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			37,0 34,9 33,0	20,6 17,4 16,3	17,2 15,3 13,7	12,9 11,6 10,4	12,1 10,5 6,2	1,5 -6,2 -18,6	-36,5 -62,2		19,8
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produktthalde	-			36,1 34,0 32,1	19,6 16,3 15,2	16,2 14,3 12,7	11,9 10,5 9,3	11,1 9,5 5,2	0,2 -7,7 -20,2	-38,4 -64,3		18,7
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	18,1 21,9 18,7	26,0 15,7 19,5	19,2 22,3 26,2	12,0 8,4 14,4	14,8 10,9 11,2	11,4 11,1 7,9	11,4 9,4 4,7	0,6 -6,7 -19,6	-39,6 -70,2		17,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	36,4 46,8 43,0	36,4 30,3 27,5	31,2 26,5 27,8	18,4 17,5 15,3	15,7 14,7 13,6	12,8 11,1 9,3	7,3 5,3 1,9	-4,0 -10,2 -20,4	-39,9 -65,7		17,0
LIQi004 »	Q19.3	-	30,6 44,7 28,4	31,2 28,2 24,4	28,7 27,0 25,1	19,2 14,9 14,8	14,8 13,3 12,9	14,6 13,6 9,9	6,2 2,1 -3,1	-7,7 -15,4 -25,8	-43,2 -67,2		16,9
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	29,5 40,5 28,6	25,8 23,1 23,2	30,0 23,2 22,2	13,3 12,4 12,0	15,9 12,6 15,1	13,3 11,5 9,5	9,0 5,9 2,3	-2,5 -11,6 -23,5	-41,5 -68,5		16,9
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 4	-	29,7 41,7 26,5	26,8 27,8 31,2	32,0 28,4 27,7	20,4 18,3 16,8	14,2 10,8 12,7	12,4 9,6 5,9	4,3 1,9 -1,5	-6,3 -14,3 -25,1	-39,9 -68,5		15,8
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	35,2 38,8 32,7	28,7 26,5 24,3	26,1 24,4 24,1	16,5 15,4 14,5	15,1 10,4 11,5	9,2 7,8 6,8	6,9 3,9 3,6	-2,7 -10,2 -21,8	-39,7 -67,9		15,0
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	26,8 38,9 23,9	24,4 25,6 29,3	30,3 26,9 26,4	17,9 15,9 14,6	13,2 10,0 11,9	12,2 9,4 5,7	4,1 1,4 -2,4	-7,5 -15,9 -27,2	-42,7 -71,5		14,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	32,7 43,1 39,2	32,6 26,5 23,8	27,4 22,7 24,1	18,8 18,0 15,8	13,2 12,2 11,1	9,5 7,8 6,0	4,0 2,0 -1,4	-7,3 -13,5 -23,8	-43,4 -69,3		14,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	31,7 47,8 31,7	34,7 27,1 26,5	32,7 28,6 21,7	19,5 18,5 15,2	12,5 10,8 8,5	7,5 7,8 7,7	3,8 1,2 -1,1	-6,9 -14,9 -26,2	-43,5 -69,5		14,3
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	30,1 32,3 36,8	34,3 36,1 28,2	25,8 26,9 23,9	13,2 11,3 14,8	13,7 10,3 10,0	9,3 4,7 3,1	3,6 -0,8 -3,3	-8,9 -16,3 -30,6	-50,9 -82,3		13,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	26,6 38,6 23,5	23,8 24,8 28,2	29,0 25,4 24,7	17,4 15,2 13,8	11,3 8,0 9,8	9,7 6,8 3,1	1,7 -0,8 -4,4	-9,4 -17,6 -29,2	-45,6 -74,5		12,9
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	30,3 45,0 28,6	31,4 23,7 23,0	29,0 24,8 17,8	15,5 14,4 11,1	8,8 7,9 6,4	6,1 6,9 7,3	3,3 0,8 -1,5	-7,3 -15,3 -26,6	-43,9 -69,8		12,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	23,6 34,4 22,4	19,5 16,6 16,6	23,3 16,4 15,4	8,7 7,7 7,2	9,3 6,3 9,1	7,7 6,8 4,9	4,4 1,3 -2,3	-7,1 -16,2 -28,1	-46,0 -73,1		11,7
EZQi024 »	QE10 Bohrergerät Erweiterung	-	17,2 21,0 17,8	25,1 14,8 18,6	18,3 21,4 25,2	5,9 2,2 8,1	6,9 2,9 3,2	2,6 2,2 -1,1	7,0 4,8 -0,2	-3,3 -11,4 -25,6	-47,6 -81,0		11,7
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						14,6					11,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	21,5 32,5 20,6	17,7 15,0 15,2	21,9 15,1 14,2	9,5 8,6 8,2	8,7 5,5 8,0	5,5 3,6 1,7	1,2 -1,9 -5,6	-10,4 -19,5 -31,4	-49,4 -76,5		9,5
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	29,2 31,4 35,9	33,3 35,1 27,2	24,8 25,9 22,9	6,9 5,0 8,5	5,8 2,3 1,9	0,4 -4,3 -6,0	-0,9 -5,5 -8,3	-13,1 -21,4 -37,1	-59,6 -94,1		7,9
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	37,1 46,8 42,2	34,9 27,9 24,3	27,1 21,5 21,9	14,0 12,2 9,0	6,4 4,6 2,8	0,9 -1,1 -3,1	-5,3 -7,5 -11,1	-17,2 -23,5 -33,8	-53,5 -79,5		7,9

Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	32,7 42,7 38,5	31,5 24,9 21,6	24,7 19,5 20,2	11,2 9,6 6,6	5,7 4,0 2,2	0,6 -1,7 -4,1	-6,7 -9,3 -13,2	-19,7 -26,4 -37,1	-57,1 -83,4		6,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	23,4 34,0 21,7	18,5 15,3 14,9	21,2 13,8 12,2	3,9 2,3 1,1	3,2 -0,8 1,0	-1,7 -4,3 -7,1	-8,3 -12,0 -16,3	-21,7 -31,4 -43,8	-62,3 -89,9		2,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	25,2 35,6 23,0	19,6 16,1 15,4	21,4 13,7 11,9	4,2 2,4 1,0	2,0 -2,2 -0,6	-3,4 -5,9 -8,4	-9,2 -12,6 -16,5	-21,6 -30,9 -42,9	-61,1 -88,4		1,5
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	5,8 15,7 3,8	5,6 6,9 11,4	11,4 8,8 8,8	-3,7 -4,8 -5,0	-7,4 -9,9 -7,5	-7,6 -9,5 -11,8	-6,4 -8,5 -11,4	-14,1 -21,6 -32,1	-46,5 -75,0		-1,0
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	5,5 16,1 1,1	-2,3 0,8 0,2	-1,9 -0,4 -3,3	-11,9 -10,2 -9,9	-11,0 -11,3 -10,8	-9,4 -8,4 -10,4	-10,9 -12,0 -13,4	-17,4 -24,1 -34,5	-52,1 -79,1		-3,7
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	11,9 21,0 9,0	3,9 2,0 2,8	4,9 2,2 4,2	-3,9 -8,0 -7,9	-8,8 -10,3 -7,5	-9,6 -10,9 -11,5	-13,0 -15,5 -15,6	-20,2 -29,1 -40,3	-58,2 -86,9		-4,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	3,3 12,9 0,5	1,8 2,5 6,4	5,7 2,4 1,6	-5,2 -7,1 -8,3	-10,8 -14,2 -12,7	-13,3 -16,0 -19,5	-19,7 -22,3 -25,9	-30,6 -38,7 -50,6	-67,1 -96,1		-9,6
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	4,3 7,9 -3,7	-6,6 -10,9 -11,9	-2,6 -15,3 -15,8	-26,4 -17,9 -10,4	-29,8 -31,7 -31,4	-31,2 -30,9 -32,7	-25,8 -28,3 -32,2	-35,5 -43,7 -54,9	-72,3		-19,4
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-4,5 4,7 -7,2	-12,3 -14,1 -13,2	-11,0 -13,6 -11,5	-20,9 -25,0 -24,7	-24,7 -26,3 -23,6	-24,3 -25,7 -26,4	-28,1 -30,7 -30,7	-35,8 -44,2 -54,8	-71,6		-20,0
	Summenspektrum	-	52,6 65,5 52,9	52,1 48,5 48,2	58,5 56,1 54,2	42,9 40,6 39,6	40,4 38,9 38,3	39,5 38,8 37,0	36,0 33,8 30,0	25,3 17,7 7,3	-8,6 -33,5 -70,7		67,6
	Summenspektrum	A	-10,8 8,8 2,4	7,4 9,1 13,6	28,3 29,9 31,7	23,8 24,5 26,2	29,5 30,3 31,7	34,7 35,6 35,1	35,2 33,8 30,6	26,3 18,9 8,6	-7,4 -32,5 -70,2		43,9

IPkt004 »	IO4 Nordhäuser Straße 17	Südvariante Landbahn										Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		Lr,A = 45,7 dB		x = 606556,2 m		y = 5745841,0 m			z = 441,1 m				
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			58,2	42,4	38,4	34,5	33,8	29,4	6,5	-63,0	41,9
					56,1	39,5	36,6	32,9	33,2	24,7	-7,4		
					54,5	38,9	35,1	31,4	30,2	17,7	-30,4		
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			58,1	40,1	33,3	23,9	31,4	29,3	7,5	-56,1	39,5
					56,1	37,0	31,7	22,9	30,7	24,8	-5,7	-96,7	
					54,3	36,1	30,4	22,2	27,8	17,5	-26,2		
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			47,3	36,7	32,6	28,3	23,2	9,2	-38,4		32,7
					45,2	33,6	30,4	26,1	21,3	-0,4	-71,2		
					43,4	32,7	28,5	24,0	16,3	-15,1			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 4	-	34,4	33,2	40,6	30,8	28,5	29,9	24,4	15,8	-15,0		32,6
			46,9	34,9	37,8	29,5	26,1	27,9	22,6	8,8	-40,0		
			32,3	39,0	38,0	29,1	29,0	25,1	19,8	-1,1	-75,1		
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			48,6	34,8	29,0	21,8	20,7	7,5	-42,7		30,1
					46,5	31,4	27,0	20,2	18,4	-2,7	-77,5		
					44,6	30,2	25,2	18,7	13,1	-18,9			
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	40,6	41,7	40,2	28,9	23,4	27,2	20,8	7,7	-26,5		29,4
			54,8	39,0	38,8	25,1	22,4	26,8	17,0	0,2	-48,8		
			38,8	35,5	37,3	25,6	22,6	22,2	12,0	-9,9	-85,3		
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper/Dumper 65 t Gewinnung	-			47,0	29,0	22,7	17,6	22,6	16,6	-7,6	-78,8	29,3
					44,9	25,8	21,0	16,5	21,7	11,6	-22,4		
					43,2	24,9	19,7	15,7	18,5	3,5	-45,2		
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 1	-	30,4	29,1	36,5	27,4	25,0	25,9	20,4	11,8	-18,9		28,8
			42,9	30,8	33,7	26,1	22,6	23,9	18,6	4,8	-43,9		
			28,2	35,0	33,9	25,7	25,5	21,2	15,8	-5,0	-78,9		
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			45,0	31,9	27,7	22,6	19,1	5,6	-39,3		28,4
					42,8	28,5	25,7	21,1	17,1	-3,6	-69,8		
					40,9	27,4	24,0	19,7	12,1	-18,1			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldenkipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			46,1	32,2	26,7	21,1	19,8	7,2	-37,6		28,3
					43,9	28,8	24,7	19,6	17,8	-2,0	-68,0		
					42,0	27,7	22,9	18,2	13,0	-16,5			
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	42,5	34,3	33,8	25,9	23,4	22,9	21,2	7,7	-36,3		27,5
			55,1	33,3	32,7	24,2	21,6	21,0	20,3	-1,4	-71,9		
			35,9	30,6	31,9	23,7	21,2	21,1	14,2	-14,1			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Dach 1	-	26,8	25,6	33,0	26,5	22,3	22,7	17,2	8,5	-22,3		25,7
			39,3	27,3	30,2	25,3	20,0	20,7	15,3	1,5	-47,4		
			24,7	31,5	30,4	24,8	22,8	17,9	12,5	-8,4	-82,5		
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	34,6	37,7	37,5	25,9	22,3	18,6	14,5	0,3	-49,3		24,0
			49,9	30,6	34,1	25,5	21,3	19,0	11,3	-10,3	-85,1		
			34,2	30,7	27,9	23,0	19,5	19,1	7,8	-25,6			
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	39,4	37,2	35,6	21,9	21,1	21,5	14,0	-0,5	-50,1		23,9
			49,4	31,2	31,1	23,1	21,8	19,7	10,7	-12,5	-85,1		
			39,9	31,1	29,1	21,7	19,5	17,5	6,4	-28,0			
EZQi024 »	QE10 Bohrerät Erweiterung	-	23,8	31,6	25,0	16,2	16,1	12,1	18,5	14,0	-7,7	-80,0	23,8
			27,5	21,3	28,1	12,7	12,5	12,2	17,5	10,4	-24,2		
			24,3	25,2	32,0	18,9	13,1	9,5	14,3	3,3	-43,5		
LIQi009 »	Q19.8	-	30,9	32,1	30,5	24,9	21,2	21,0	11,7	-3,7	-50,6		23,1
			45,2	29,3	29,1	21,1	20,1	20,4	7,4	-13,5	-83,6		
			29,1	25,8	27,8	22,8	20,1	15,5	1,5	-27,4			
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			40,7	27,3	21,8	16,2	14,3	0,8	-46,6		23,1
					38,6	23,9	19,8	14,6	12,2	-8,8	-78,9		
					36,7	22,7	18,0	13,1	7,0	-24,2			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	29,7	28,0	34,7	26,4	21,4	20,3	12,0	-3,2	-55,3		22,7
			42,1	29,5	31,6	24,7	18,4	17,5	8,7	-14,6	-96,0		
			27,3	33,4	31,4	23,8	20,6	13,8	3,8	-31,2			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	33,4	36,1	35,6	24,2	19,5	15,6	12,0	-2,6	-51,5		21,4
			48,5	29,0	32,1	23,7	18,4	16,4	8,6	-12,4	-87,8		
			32,7	28,9	25,7	21,1	16,5	16,6	5,1	-27,4			

LIQi007 »	Q19.6	-	28,5 42,8 26,7	29,6 26,9 23,4	28,0 26,7 25,2	22,2 18,4 18,8	17,3 18,3 18,3	19,1 18,5 13,6	10,0 5,7 -0,2	-6,1 -15,9 -29,9	-53,1 -86,3		21,1
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	23,3 33,3 21,4	23,1 24,4 28,8	28,9 26,2 26,1	22,7 21,5 21,2	19,1 16,3 18,5	18,2 16,1 12,9	11,4 8,7 4,7	-1,6 -11,7 -27,0	-49,2 -87,2		20,8
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	38,9 47,5 35,0	26,5 27,2 26,4	28,4 28,6 28,1	23,7 23,2 20,8	20,1 18,5 17,9	15,9 14,9 12,7	10,8 7,9 3,6	-2,4 -12,5 -27,9	-51,5 -88,4		20,4
LIQi008 »	Q19.7	-	24,1 38,6 22,7	25,9 23,6 20,6	26,0 25,8 26,1	23,2 19,4 19,7	18,2 17,1 17,1	17,9 17,3 12,5	9,9 5,6 -0,3	-6,2 -16,0 -29,9	-53,2 -86,3		20,3
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	36,6 50,8 35,5	35,2 27,1 29,5	35,3 33,4 25,1	22,5 20,4 17,0	17,7 19,2 13,5	13,2 16,0 14,3	12,0 6,2 0,4	-6,6 -18,7 -34,8	-59,6 -96,9		20,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 3	-	25,9 38,3 23,6	24,3 25,9 29,9	31,2 28,2 28,1	23,3 21,7 20,7	18,6 15,6 17,9	17,3 14,6 11,0	9,3 6,2 1,6	-5,2 -16,2 -32,4	-56,2 -96,5		19,8
LIQi005 »	Q19.4	-	28,5 42,8 26,7	29,7 26,9 23,4	28,0 26,6 25,1	22,4 18,5 18,8	17,2 16,4 17,0	17,8 17,0 12,0	8,0 3,6 -2,5	-8,7 -18,8 -33,3	-57,2 -91,4		19,8
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	24,5 36,7 21,8	22,5 24,0 27,9	29,3 26,4 26,4	22,3 20,8 20,1	17,9 15,1 17,6	17,0 14,5 11,1	9,6 6,6 2,1	-4,5 -15,5 -31,7	-55,4 -95,6		19,5
LIQi001 »	Q19.1	-	30,7 44,8 28,5	31,3 28,3 24,5	28,9 27,3 25,4	21,8 17,6 17,5	15,9 16,2 15,8	16,8 15,8 10,5	6,2 1,4 -5,1	-11,7 -22,5 -37,8	-63,0		18,7
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	36,8 49,8 36,3	34,2 26,6 26,1	30,0 25,9 24,2	16,6 15,6 17,8	16,3 13,4 11,7	14,8 13,0 10,1	11,5 7,5 4,7	1,1 -7,7 -20,7	-40,7 -76,3		18,2
LIQi018 »	QE7 Bahnanlage Rohstoffe Südvariante	-	29,5 43,7 27,6	30,5 27,7 24,0	28,6 27,1 25,5	21,5 17,5 17,7	15,6 14,3 14,2	15,9 15,1 10,2	6,9 2,4 -3,6	-9,6 -19,7 -34,0	-57,7 -91,7		18,1
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	35,7 37,9 42,4	39,8 41,6 33,8	31,4 32,6 29,6	17,2 15,5 19,2	14,9 11,8 11,8	9,9 5,7 4,6	10,5 7,1 6,1	4,2 0,4 -8,1	-19,6 -37,0 -62,7		17,7
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			34,3 32,2 30,3	20,4 17,1 15,9	14,9 12,9 11,2	9,3 7,8 6,4	8,1 6,1 1,2	-4,6 -13,9 -28,5	-50,1 -81,4		16,5
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	30,5 42,4 27,2	27,5 28,4 31,8	32,6 28,9 28,2	21,9 19,6 17,9	15,0 11,5 13,2	12,5 9,5 5,8	4,2 1,8 -1,6	-6,2 -13,7 -24,0	-38,3 -63,7		16,2
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	39,1 49,3 45,4	38,6 32,3 29,3	32,7 27,8 28,8	22,5 21,3 18,6	16,3 14,7 12,9	10,4 7,9 5,2	2,1 -1,3 -6,4	-14,8 -19,0 -34,2	-61,3		16,1
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	28,4 42,0 29,4	25,3 26,9 26,5	37,4 25,4 21,7	14,4 12,8 12,1	12,9 8,9 11,7	9,2 8,3 8,2	8,3 7,1 4,3	-1,2 -10,6 -25,0	-47,1 -82,3		16,0
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	29,3 44,1 27,9	30,8 23,0 22,1	27,9 23,3 15,9	13,2 11,7 8,0	5,7 3,7 0,9	11,4 11,8 13,1	8,4 4,9 1,2	-6,6 -17,7 -33,7	-58,3 -95,7		15,9
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	27,5 39,6 24,6	25,1 26,3 29,9	31,0 27,6 27,1	19,6 17,6 16,2	13,7 10,5 12,4	13,0 10,0 6,3	5,0 2,4 -1,2	-6,1 -13,8 -24,4	-39,1 -64,9		15,7
EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	28,1 41,7 29,1	25,0 26,6 26,2	37,1 25,1 21,4	14,1 12,5 11,8	12,6 8,5 11,3	8,7 7,8 7,7	7,8 6,5 3,5	-2,2 -11,9 -26,8	-49,7 -86,1		15,5
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	28,1 41,7 29,1	24,9 26,6 26,1	37,1 25,0 21,3	14,1 12,5 11,8	12,5 8,5 11,2	8,7 7,8 7,7	7,7 6,4 3,5	-2,3 -12,1 -27,0	-50,0 -86,6		15,5

LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			34,1 31,8 29,9	20,1 16,6 15,2	14,0 11,8 9,9	7,8 6,1 4,5	5,7 3,4 -1,8	-8,1 -17,9 -33,5	-56,5 -90,0		15,3
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	31,4 46,6 30,7	34,0 26,8 26,6	33,1 29,3 22,7	20,8 19,9 16,9	15,1 13,5 11,0	9,3 9,0 8,2	2,9 -1,0 -5,0	-13,2 -24,4 -40,3	-64,5		15,3
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	16,5 20,3 17,1	24,4 14,0 17,9	17,6 20,7 24,5	13,3 9,6 15,5	13,9 9,9 10,1	9,3 8,8 5,4	8,6 6,3 1,0	-4,0 -12,7 -27,9	-51,4 -87,6		14,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 1	-	23,1 35,2 20,3	20,9 22,3 26,2	27,4 24,3 24,2	18,9 17,2 16,2	13,7 10,6 12,7	12,3 9,4 5,5	3,7 0,2 -4,9	-12,1 -23,7 -40,4	-64,7		14,8
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	32,6 47,6 31,5	34,5 27,0 26,5	32,8 28,8 22,0	19,4 18,4 15,1	13,8 12,1 9,5	7,7 7,7 6,9	1,6 -2,3 -6,4	-14,6 -25,8 -41,8	-66,2		14,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	33,6 43,9 40,1	33,4 27,3 24,5	28,1 23,3 24,6	18,3 17,3 14,9	13,1 11,8 10,4	8,4 6,4 4,3	1,8 -0,9 -5,4	-12,9 -21,7 -35,9	-61,7 -97,2		13,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	26,5 37,5 25,6	22,7 20,0 20,1	26,7 19,8 18,8	13,4 12,3 12,3	13,6 10,1 12,2	9,1 6,8 4,3	3,1 -0,9 -5,8	-12,6 -24,6 -41,0	-65,9		12,8
LIQi004 »	Q19.3	-	27,5 41,5 25,2	27,9 24,8 20,8	25,1 23,2 21,1	17,3 12,8 12,5	10,9 9,1 8,3	8,4 7,0 5,5	2,9 -1,7 -8,0	-14,5 -25,0 -40,0	-64,6		12,2
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	32,5 36,1 30,0	26,1 23,8 21,6	23,4 21,7 21,3	16,7 15,5 14,5	13,1 8,2 9,0	5,6 3,9 2,5	2,2 -1,5 -2,8	-10,6 -20,7 -36,2	-60,3		11,7
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	28,5 30,7 35,2	32,7 34,5 26,6	24,1 25,3 22,2	14,4 12,6 15,9	12,9 9,4 9,0	7,2 2,5 0,7	0,9 -3,8 -6,9	-13,5 -22,3 -38,7	-62,6		11,7
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	27,4 40,8 28,1	23,7 25,1 24,3	34,9 22,4 18,1	10,6 8,3 6,8	6,7 1,8 3,8	0,3 4,0 3,5	3,2 1,5 -1,8	-8,1 -18,7 -34,9	-59,7		11,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	30,0 40,4 36,6	30,0 23,8 21,1	24,7 20,0 21,3	15,7 14,7 12,3	10,1 8,8 7,5	5,5 3,5 1,4	-1,0 -3,8 -8,2	-15,8 -24,6 -38,9	-64,9		10,4
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	34,9 44,9 40,7	33,7 27,1 23,8	26,9 21,6 22,3	15,7 14,0 10,9	8,3 6,3 4,3	1,5 -1,2 -4,1	-7,4 -10,8 -16,0	-24,3 -33,8 -48,8	-75,4		8,4
LIQi003 »	Q19.2	-	26,8 40,7 24,3	26,9 23,6 19,5	23,5 21,3 18,9	14,6 9,9 9,2	7,2 5,1 4,4	4,5 3,8 -2,0	-6,9 -12,1 -19,0	-26,0 -37,0 -52,2	-77,0		7,9
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbandbahn Erweiterung	-	22,2 31,5 19,0	20,1 20,6 24,3	23,5 20,0 19,0	11,9 9,7 8,3	4,1 0,4 1,7	2,9 0,5 -2,9	-3,1 -5,5 -8,7	-13,3 -20,5 -30,9	-45,2 -70,6		6,9
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Wand 4	-	23,9 35,1 19,3	19,1 19,6 22,6	23,1 19,2 18,3	12,8 10,4 8,7	5,8 2,1 3,6	2,6 -0,5 -4,2	-6,0 -9,1 -13,8	-20,5 -31,5 -47,7	-71,3		6,4
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						9,6					6,4
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	23,8 34,5 22,3	19,2 16,1 15,9	22,2 15,0 13,5	7,9 6,4 5,2	6,1 2,0 3,6	-0,1 -3,0 -6,1	-7,9 -12,4 -18,0	-25,3 -38,0 -54,9	-80,3		4,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	21,4 32,0 19,8	16,6 13,4 13,2	19,5 12,3 10,9	5,0 3,7 2,8	4,3 0,6 2,7	-0,4 -2,7 -5,1	-6,2 -10,1 -14,9	-21,5 -33,3 -49,4	-74,1		3,6
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	18,9 29,7 17,5	14,5 11,5 11,4	17,9 10,9 9,6	4,5 3,3 2,6	3,5 -0,1 2,1	-1,0 -3,2 -5,6	-6,6 -10,5 -15,3	-21,8 -33,6 -49,8	-74,4		3,0

LIQi006 »	Q19.5	-	23,3 37,0 20,3	22,6 19,1 14,6	18,3 15,9 13,8	9,6 4,7 3,9	1,8 -0,3 -1,4	-1,5 -3,1 -9,0	-13,9 -19,0 -25,5	-19,4 -29,6 -44,1	-68,3		2,2
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	29,9 39,7 35,1	27,7 20,6 16,8	19,4 13,5 13,6	6,5 4,3 0,8	-2,2 -4,5 -6,9	-9,9 -1,8 -4,1	-6,7 -9,6 -14,3	-22,2 -31,5 -46,7	-73,9		2,1
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	6,8 16,7 4,8	6,6 7,9 12,4	12,4 9,8 9,8	0,4 -0,7 -0,8	-5,0 -7,4 -5,0	-5,9 -7,6 -10,4	-4,4 -8,8	-10,9 -17,6 -27,6	-41,4 -66,4		1,3
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	2,1 12,0 0,1	1,7 2,9 7,2	7,1 4,3 4,0	-0,2 -1,6 -2,2	-5,5 -8,7 -7,0	-7,9 -10,5 -14,4	-15,1 -18,6 -23,5	-30,2 -41,6 -58,5	-82,7		-4,8
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	10,2 19,4 7,6	2,6 0,8 1,8	4,1 1,6 3,8	-3,6 -7,8 -7,8	-8,9 -10,5 -7,8	-10,3 -11,8 -12,6	-13,2 -16,3 -17,4	-23,5 -34,8 -49,8	-73,8		-5,5
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	3,6 14,3 -0,6	-4,0 -0,7 -1,2	-3,3 -1,6 -4,4	-11,6 -10,0 -9,9	-12,1 -12,4 -12,0	-11,2 -10,3 -12,5	-12,3 -13,8 -16,0	-21,3 -30,3 -44,4	-67,7		-5,6
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	17,8 27,9 15,2	11,6 8,0 7,1	12,8 4,9 2,7	-3,6 -5,7 -7,5	-7,1 -11,5 -10,2	-13,9 -16,6 -19,6	-21,1 -25,4 -30,5	-37,4 -49,6 -66,0	-90,9		-8,3
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	0,5 4,1 -7,5	-10,4 -14,8 -15,7	-6,5 -19,3 -19,8	-27,2 -18,9 -11,6	-33,2 -35,4 -35,4	-36,4 -36,6 -38,9	-32,7 -36,2 -41,6	-47,3 -59,2 -76,2			-23,0
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-9,4 -0,6 -12,8	-18,3 -20,6 -20,4	-18,8 -22,2 -20,8	-28,8 -33,9 -34,8	-36,5 -39,0 -37,2	-39,2 -41,5 -33,1	-35,3 -38,7 -40,0	-47,0 -58,8 -74,6			-29,6
	Summenspektrum	-	50,2 62,6 51,4	49,4 47,1 46,0	62,2 60,1 58,4	46,8 44,0 43,2	42,2 40,4 39,5	39,0 37,4 35,4	37,5 36,5 33,2	32,8 28,1 20,8	10,2 -3,4 -24,7	-55,2 -96,7	67,6
	Summenspektrum	A	-13,2 5,9 0,9	4,7 7,7 11,4	32,0 33,9 35,9	27,7 27,9 29,8	31,3 31,8 32,9	34,2 34,2 33,5	36,7 36,5 33,8	33,8 29,3 22,1	11,4 -2,4 -24,2	-55,3 -97,8	45,7

IPkt005 »	IO5 Kurhausstraße 18	Südvariante Landbahn											
		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"											
	Lr,A = 39,6 dB	x = 606885,5 m			y = 5747862,8 m				z = 372,4 m				
FLQi054 »	QE11 Fahrwege Gewinnung Erweiterung	-			52,9	38,3	33,0	28,3	25,3	14,7	-29,8		34,7
					50,8	35,2	30,9	26,2	23,6	5,8	-60,2		
					49,1	34,4	29,1	24,2	18,9	-8,0			
FLQi055 »	QE13 Fahrwege Abraum Erweiterung	-			52,4	35,1	26,8	16,3	22,0	14,2	-28,9		31,5
					50,3	31,8	24,9	14,8	20,2	5,5	-58,6		
					48,4	30,6	23,2	13,5	15,5	-8,4			
FLQi044 »	Q23 Fahrwege Gewinnung	-			45,5	35,7	30,3	25,0	18,4	-0,3	-65,9		29,7
					43,4	32,5	27,8	22,5	15,6	-13,5			
					41,6	31,6	25,6	19,9	9,1	-33,8			
FLQi043 »	Q22 Fahrwege Abraum	-			47,7	34,7	27,6	19,6	17,2	0,3	-64,3		28,3
					45,5	31,2	25,3	17,7	14,2	-12,7			
					43,5	29,8	23,2	15,7	7,7	-33,4			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 4	-	30,9	29,7	37,0	27,9	23,9	24,1	16,7	2,1	-51,3		26,2
			43,4	31,3	34,1	26,4	21,2	21,6	13,6	-9,4	-93,7		
			28,8	35,5	34,2	25,7	23,6	18,2	9,0	-26,3			
LIQi010 »	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t (Abraum/Rückverladung)	-			44,2	31,2	24,1	17,5	14,8	-2,5	-65,2		25,2
					42,1	27,6	21,8	15,6	11,9	-15,2			
					40,2	26,2	19,8	13,7	5,5	-35,3			
FLQi042 »	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader	-			43,2	30,7	24,5	18,2	13,5	-5,0	-69,9		24,7
					41,0	27,2	22,1	16,2	10,4	-18,2			
					39,0	25,7	20,0	14,2	3,8	-39,0			
LIQi014 »	QE3 Landbahnanlage	-	37,7	38,8	37,1	26,9	19,7	22,0	13,2	-6,2	-64,4		23,9
			51,9	36,0	35,6	22,9	18,4	21,0	8,2	-18,5			
			35,9	32,5	34,1	23,1	18,1	15,8	1,2	-36,1			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 2	-	28,4	27,0	34,1	27,3	21,8	20,3	11,2	-8,1	-79,6		22,7
			40,9	28,6	31,2	25,6	18,7	17,3	7,2	-23,2			
			26,2	32,7	31,2	24,7	20,8	13,4	1,1	-45,8			
EZQi012 »	Q15 Schotterbänder mit Verladung	-	40,9	32,8	32,6	22,9	19,5	18,6	15,9	-2,7	-67,1		22,6
			53,6	31,9	28,7	21,2	17,6	16,6	13,9	-15,7			
			34,3	29,3	28,0	20,6	17,1	16,3	6,4	-34,8			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Wand 1	-	26,9	25,6	32,9	24,4	20,4	20,1	12,6	-2,0	-55,4		22,4
			39,4	27,3	30,1	23,0	17,7	17,6	9,6	-13,4	-97,8		
			24,7	31,4	30,1	22,3	20,1	14,2	4,9	-30,4			
LIQi017 »	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			41,9	24,6	16,7	10,2	13,3	1,2	-46,0		21,5
					39,7	21,2	14,6	8,7	11,1	-8,4	-78,1		
					37,8	20,0	12,8	7,2	6,0	-23,7			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3	-	32,3	35,3	35,0	24,0	18,9	16,4	10,7	-8,9	-79,6		20,8
			47,6	28,2	31,4	23,4	17,5	16,4	6,3	-23,7			
			31,8	28,2	25,1	20,6	15,3	15,9	1,2	-45,6			
LIQi011 »	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t Gewinnung	-			38,8	26,2	19,3	12,7	9,2	-9,1	-74,9		20,0
					36,6	22,7	17,0	10,8	6,1	-22,5			
					34,6	21,2	14,9	8,8	-0,5	-43,6			
EZQi003 »	Q6 Entstaubung mit Verladung	-	37,6	35,3	33,7	20,8	18,4	17,7	8,4	-11,7	-82,4		20,0
			47,6	29,4	29,1	21,8	18,8	15,4	3,9	-27,9			
			38,1	29,2	27,0	20,1	16,1	12,6	-2,1	-49,9			
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorebrecher Erweiterung Dach 1	-	23,5	22,2	29,5	23,0	17,8	16,9	9,4	-5,2	-58,7		19,5
			36,0	23,9	26,7	21,5	15,0	14,4	6,4	-16,6			
			21,4	28,0	26,8	20,8	17,5	11,0	1,7	-33,6			
LIQi009 »	Q19.8	-	27,1	30,3	28,6	24,2	17,7	16,2	5,3	-16,3	-84,3		18,7
			41,8	27,5	27,1	20,1	16,2	15,1	-0,1	-30,3			
			26,5	24,0	25,5	20,4	15,8	9,7	-7,7	-50,8			
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1	-	31,7	34,3	33,6	22,7	16,9	12,1	5,7	-14,2	-85,6		17,4
			46,8	27,1	29,9	21,9	15,2	11,9	1,1	-29,2			
			31,0	26,9	23,3	19,6	12,8	11,1	-4,2	-51,3			
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 1	-	24,1	22,5	29,3	22,1	15,9	14,0	4,5	-15,3	-87,1		16,6
			36,4	24,0	26,2	20,3	12,7	10,8	0,3	-30,5			
			21,7	27,9	26,1	19,2	14,6	6,8	-6,0	-53,1			

Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3	-	24,7 37,0 22,1	22,8 24,3 28,2	29,5 26,4 26,3	20,0 18,2 17,2	14,6 11,6 13,7	14,3 11,6 7,9	6,3 2,9 -2,1	-9,4 -21,3 -38,8	-64,4		16,6
LIQi005 »	Q19.4	-	26,9 41,2 25,1	28,0 25,3 21,7	26,4 24,9 23,3	21,9 17,9 18,2	15,6 14,1 13,7	14,1 13,0 7,5	2,9 -2,6 -9,9	-17,8 -32,1 -52,9	-87,0		16,5
LIQi008 »	Q19.7	-	26,6 40,9 24,8	27,7 25,0 21,4	26,4 25,0 23,4	21,7 17,7 17,9	15,2 13,7 13,3	13,7 13,2 7,8	3,1 -2,3 -9,9	-18,4 -32,4 -52,9	-86,4		16,4
EZQi021 »	QE5 Umwurfurm	-	21,5 31,4 19,5	21,2 22,4 26,7	26,6 23,9 23,6	21,5 20,0 19,3	15,9 12,6 14,3	13,4 10,7 6,8	5,6 1,5 -4,4	-13,6 -28,3 -50,6	-83,7		16,3
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorbrecher Dach 1	-	21,8 34,2 19,5	20,3 21,8 25,9	27,3 24,4 24,4	21,4 19,8 18,8	15,5 12,5 14,6	13,7 10,7 6,9	4,6 0,6 -5,5	-14,6 -29,6 -52,2	-85,9		16,3
LIQi004 »	Q19.3	-	26,8 41,0 25,0	27,9 25,1 21,6	26,2 24,8 23,2	20,7 16,7 16,9	14,9 13,5 13,1	13,6 13,3 7,8	3,2 -2,3 -10,0	-18,7 -32,2 -53,1	-87,2		16,2
LIQi007 »	Q19.6	-	26,5 40,8 24,6	27,5 24,7 21,1	25,6 24,1 22,3	20,6 16,5 16,9	14,2 12,6 12,1	12,4 11,4 5,9	1,2 -3,5 -11,2	-19,8 -33,8 -54,3	-87,8		15,0
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3	-	37,6 47,8 43,9	37,1 30,8 27,8	31,2 26,2 27,3	22,3 21,0 18,3	15,1 13,4 11,6	9,2 6,6 3,9	0,6 -3,2 -9,5	-19,7 -32,7 -53,6	-89,9		15,0
LIQi001 »	Q19.1	-	29,0 43,1 26,9	29,7 26,7 22,9	27,3 25,6 23,7	20,8 17,1 16,8	14,3 12,3 11,4	11,5 9,8 3,7	-1,3 -7,4 -15,7	-24,6 -39,6 -61,4	-96,7		14,3
EZQi024 »	QE10 Bohrerät Erweiterung	-	18,0 21,8 18,6	25,8 15,5 19,4	19,1 22,2 26,0	11,1 7,4 13,4	9,5 5,5 5,8	4,3 4,0 0,7	8,9 6,7 1,8	-1,2 -9,0 -22,8	-44,1 -76,8		13,6
LIQi013 »	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Aufbereitungsanlage	-			32,6 30,5 28,6	20,0 16,4 14,9	12,7 10,3 8,1	5,7 3,6 1,5	2,1 -1,2 -8,1	-17,1 -31,3 -53,7	-87,3		13,4
LIQi012 »	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr Produkthalde	-			32,2 30,0 28,1	19,2 15,7 14,3	12,2 9,9 7,8	5,5 3,5 1,6	2,5 -0,6 -7,1	-15,5 -28,8 -49,7	-81,0		13,1
LIQi018 »	QE7 Bahnanlage Rohstoffe Südvariante	-	27,4 41,5 25,4	28,2 25,3 21,6	26,1 24,4 22,6	19,4 15,1 14,9	11,7 9,9 9,2	10,1 8,7 2,9	2,3 -3,5 -11,5	-20,6 -35,5 -57,3	-92,5		13,0
EZQi018 »	Q3.4 Bandabwurf	-	26,5 40,0 27,4	23,2 24,9 24,3	35,2 23,0 19,2	12,9 11,0 9,9	9,6 5,0 10,2	7,0 5,5 4,7	4,0 1,4 -3,2	-11,6 -25,4 -46,6	-79,4		12,6
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2	-	29,9 45,0 29,2	32,4 25,2 24,9	31,3 27,4 20,7	19,6 18,5 15,1	12,3 10,2 7,3	5,0 4,2 2,8	-3,4 -8,6 -14,5	-25,3 -40,6 -63,1	-97,2		12,0
EZQi002 »	Q3.1 Bandabwurf	-	26,2 39,8 27,2	23,1 24,7 24,2	35,1 23,0 19,2	13,0 11,2 10,3	9,9 5,4 7,8	4,8 3,4 2,7	2,0 -0,5 -5,2	-13,8 -27,9 -49,6	-83,3		11,4
EZQi022 »	QE8 Vorabsiebung	-	35,6 44,0 31,3	22,5 22,9 21,9	23,6 23,3 22,3	18,4 17,2 13,9	11,5 8,8 7,1	3,9 1,6 -2,0	3,7 -0,5 -7,0	-16,1 -31,2 -54,4	-90,1		11,3
Quelle zu HAUS614	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2	-	27,1 39,0 23,8	24,1 25,1 28,5	29,2 25,6 24,7	19,2 16,7 14,8	10,8 6,7 7,9	6,3 2,5 -2,1	-4,6 -8,5 -13,8	-21,1 -32,9 -50,2	-75,5		11,2
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 3	-	25,0 36,0 24,1	21,2 18,5 18,6	25,3 18,4 17,3	13,0 11,8 11,1	12,9 9,1 10,9	7,6 5,0 2,1	0,3 -4,6 -11,1	-20,3 -36,3 -58,9	-93,8		11,2
EZQi011 »	Q14 Aufgabe Schottertrichter	-	34,7 47,6 33,9	31,7 23,9 23,2	26,9 22,6 20,6	13,9 12,6 14,2	11,7 8,1 5,7	8,2 5,5 1,6	1,0 -4,6 -9,7	-16,7 -30,4 -50,7	-82,0		11,2

EZQi017 »	Q3.3 Bandabwurf	-	26,3 39,8 27,2	23,0 24,7 24,1	35,0 22,8 19,0	12,7 10,8 9,8	9,4 4,9 7,2	3,8 2,3 1,4	0,6 -0,7 -5,6	-14,3 -28,6 -50,6	-84,5		10,8
EZQi004 »	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf	-	33,0 47,0 31,5	31,0 22,7 24,9	30,4 28,1 19,1	16,9 14,1 10,0	9,2 10,0 3,6	2,6 4,7 2,2	-1,0 -8,1 -15,8	-25,6 -41,9 -64,6			10,6
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4	-	31,9 42,3 38,4	31,8 25,6 22,8	26,4 21,5 22,7	17,7 16,5 13,9	10,8 9,2 7,4	4,9 2,4 -0,4	-3,7 -7,6 -13,9	-24,1 -37,1 -58,0	-94,3		10,6
EZQi014 »	Q17 Bohrergerät	-	14,3 18,1 14,9	22,2 11,8 15,6	15,3 18,3 22,0	11,8 7,9 13,6	10,9 6,6 6,4	5,2 4,3 0,4	2,9 -0,5 -7,3	-14,7 -27,3 -48,4	-81,3		10,4
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 4	-	25,2 37,2 22,1	22,4 23,5 27,0	27,8 24,1 23,3	18,9 16,3 14,2	10,0 5,7 6,5	4,5 0,4 -4,7	-8,1 -13,1 -20,0	-29,9 -45,5 -68,3			10,0
EZQi005 »	Q9 Mobilanlage	-	31,1 34,6 28,5	24,6 22,3 20,0	21,8 20,0 19,6	15,9 14,5 13,3	10,7 5,5 6,0	2,2 0,1 -1,9	-3,0 -7,7 -10,6	-21,0 -35,0 -56,8	-90,7		8,8
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4	-	30,5 45,4 29,3	32,3 24,7 24,0	30,1 25,8 18,6	17,1 15,5 11,6	8,4 5,9 2,6	0,1 -0,9 -2,3	-8,4 -13,6 -19,4	-30,0 -45,1 -67,3			8,8
EZQi023 »	QE9 Sprengung Erweiterung	-	28,6 30,8 35,3	32,8 34,6 26,7	24,2 25,4 22,3	10,8 9,0 12,4	7,0 3,6 3,3	0,9 -3,7 -5,4	-0,3 -4,8 -7,5	-12,0 -20,0 -35,1	-56,7 -90,1		8,6
LIQi003 »	Q19.2	-	24,7 38,6 22,2	24,7 21,5 17,4	21,5 19,3 16,9	13,5 8,6 7,6	4,6 2,3 3,3	3,5 6,2 0,4	-4,5 -10,2 -18,1	-26,7 -41,2 -58,9	-93,5		7,9
EZQi016 »	Q3.2 Bandabwurf	-	24,8 38,3 25,6	21,4 22,9 22,3	33,1 20,9 16,9	10,6 8,6 7,3	6,7 1,9 3,7	-0,2 -2,2 -3,7	-5,2 -4,2 -9,4	-18,5 -33,3 -56,1	-91,2		7,7
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1	-	28,5 38,9 35,1	28,4 22,3 19,5	23,1 18,3 19,5	14,5 13,3 10,8	7,7 6,1 4,4	2,0 -0,5 -3,2	-6,4 -10,3 -16,5	-26,7 -39,7 -60,6	-96,9		7,5
EZQi015 »	Q18 Sprengung	-	25,0 27,2 31,6	29,1 30,9 23,0	20,5 21,6 18,4	11,5 9,5 12,6	8,5 4,6 3,9	1,7 -3,4 -5,8	-6,2 -12,0 -16,6	-25,6 -38,2 -60,7	-93,9		7,0
LIQi006 »	Q19.5	-	22,6 36,4 20,0	22,5 19,2 15,1	19,1 17,9 15,7	12,9 8,2 7,5	4,7 2,6 1,6	1,8 0,2 -5,6	-10,6 -16,3 -24,2	-33,0 -40,1 -61,3	-95,8		5,1
Quelle zu HAUS062	Q1 Vorebrecher Wand 3	-	21,3 33,1 17,7	17,7 18,4 21,4	21,9 18,0 16,9	12,4 9,8 7,8	4,0 -0,0 1,1	-0,7 -4,6 -9,4	-12,4 -17,1 -23,7	-33,4 -48,9 -71,8			4,1
Quelle zu HAUS100	Q8 Alte Aufbereitung Wand 1	-	25,8 40,6 26,2	29,1 21,3 20,4	26,1 21,5 13,9	12,2 10,5 6,5	3,1 0,8 -2,4	-4,8 -5,5 -6,8	-12,4 -16,9 -22,1	-32,2 -47,1 -69,1			4,1
Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 1	-	33,1 43,0 38,6	31,4 24,6 21,1	23,9 18,2 18,3	12,4 10,1 6,2	2,0 -0,7 -3,5	-7,1 -10,5 -14,0	-18,1 -22,5 -29,1	-39,8 -53,1 -74,3			3,3
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 2	-	19,0 29,6 17,2	13,8 10,5 10,0	15,9 8,3 6,3	7,1 5,6 4,6	5,1 1,1 2,9	-0,6 -3,3 -6,3	-8,1 -13,0 -19,6	-28,8 -44,8 -67,6			3,2
PRKL001 »	Q27 Lkw-Waage	-						5,7					2,5
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Dach 1	-	17,1 28,1 16,2	13,3 10,6 10,7	17,4 10,5 9,4	5,6 4,4 3,6	3,7 -0,2 1,7	-1,7 -4,3 -7,2	-9,0 -13,9 -20,4	-29,5 -45,5 -68,1			2,3
EZQi020 »	QE4 Abwurf auf Landbandbahn Erweiterung	-	18,6 27,9 15,4	16,5 17,0 20,6	19,7 16,2 15,1	9,6 7,3 5,6	0,9 -3,3 -2,6	-3,3 -6,8 -11,3	-12,6 -16,1 -21,0	-28,2 -39,8 -57,2	-82,4		1,7



Quelle zu HAUS069	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2	-	28,7 38,6 34,3	27,1 20,4 16,9	19,8 14,3 14,7	9,1 7,0 3,4	-0,6 -3,2 -5,9	-9,4 -12,8 -16,6	-20,7 -25,4 -32,3	-43,3 -57,0 -78,5			0,1
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 4	-	20,7 31,4 19,3	16,1 13,0 12,7	19,0 11,6 10,0	5,3 3,5 2,0	1,7 -2,9 -1,8	-6,1 -9,5 -13,3	-16,1 -21,9 -29,2	-39,3 -56,1 -79,5			-0,6
EZQi019 »	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung	-	7,2 17,2 5,3	7,0 8,3 12,7	12,7 10,1 10,0	1,5 0,3 -0,1	-5,5 -8,3 -6,3	-7,6 -9,9 -13,3	-8,1 -11,2 -15,6	-20,6 -31,8 -48,9	-73,8		-1,7
Quelle zu HAUS082	Q4 Brecherhaus Wand 1	-	21,8 32,4 20,0	16,6 13,3 12,7	18,7 11,0 9,0	4,0 1,8 -0,1	-0,9 -5,7 -4,9	-9,3 -12,9 -16,8	-19,5 -25,2 -32,5	-42,3 -58,9 -82,1			-2,7
EZQi001 »	Q2 Befüllung Vorbrecher	-	4,2 14,1 2,1	3,7 4,8 9,0	8,8 5,9 5,5	2,0 0,4 -0,5	-4,3 -7,7 -6,2	-7,2 -10,0 -14,1	-15,6 -19,8 -26,0	-34,9 -50,0 -72,9			-3,9
EZQi006 »	Q10 Aufgabe Mobilanlage	-	12,8 22,0 10,1	5,1 3,4 4,3	6,5 3,9 6,0	-0,3 -4,7 -4,9	-7,2 -9,1 -6,7	-9,7 -11,6 -13,0	-14,3 -18,5 -21,2	-29,9 -45,1 -66,4			-5,2
EZQi010 »	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage	-	6,1 16,8 1,8	-1,5 1,7 1,3	-0,9 0,7 -2,2	-8,4 -7,0 -7,0	-10,4 -11,1 -11,0	-10,6 -10,2 -12,9	-13,4 -16,0 -19,9	-27,8 -40,8 -61,1	-94,3		-6,1
EZQi008 »	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung	-	-4,9 4,3 -7,6	-12,6 -14,3 -13,4	-11,2 -13,8 -11,6	-17,9 -22,3 -22,5	-24,4 -26,3 -23,9	-25,4 -27,4 -28,7	-31,4 -35,5 -38,2	-47,3 -62,4 -83,4			-21,9
EZQi013 »	Q16 Absetzpumpe	-	-0,8 2,8 -8,8	-11,8 -16,1 -17,1	-8,0 -20,8 -21,4	-27,8 -19,6 -12,6	-35,3 -37,8 -38,3	-39,7 -40,3 -43,2	-37,7 -42,4 -49,5	-57,8 -73,8 -97,4			-24,6
	Summenspektrum	-	47,9 60,4 49,1	46,9 43,8 43,3	57,7 55,5 53,6	44,1 41,1 40,1	38,1 35,9 34,7	33,9 31,9 29,3	29,7 27,4 22,2	18,2 9,0 -5,0	-26,1 -56,2		64,1
	Summenspektrum	A	-15,5 3,7 -1,4	2,2 4,4 8,7	27,5 29,3 31,1	25,0 25,0 26,7	27,2 27,3 28,1	29,1 28,7 27,4	28,9 27,4 22,8	19,2 10,2 -3,7	-24,9 -55,2		39,6