

Art.Nr.	Name	Los Nr.	Laufzeit (s) / Standzeit Durchschnitt	Steigzeit (s)	Steighöhe	max. Effekthöhe
Stand März 2025						

Schweifaufstieg	max. Winklung	Fächerart	empfohlener Sicherheitsabstand
-----------------	---------------	-----------	-----------------------------------

F4 Single Shots 1,5"

910-1	Stella Magenta	910-1-13/01	5,0	0	-	107,3
910-2	Stella Orange	910-2-09/01	6,0	0	-	74,5
910-2	Stella Orange	910-2-16/01	4,0	0	-	91,0
910-3	Stella Lemon	910-3-09/01	6,0	0	-	74,5
910-3	Stella Lemon	910-3-16/01	4,0	0	-	80,1
910-4	Stella Dark Orchid	910-4-09/01	6,0	0	-	74,5
910-5	Stella Cyan	910-5-09/01	6,0	0	-	74,5
910-5	Stella Cyan	910-5-16/01	3,0	0	-	70,4
910-6	Stella Dark Red	910-6-09/01	6,0	0	-	74,5
910-6	Stella Dark Red	910-6-16/01	4,0	0	-	63,0
910-7	Stella Dark Blue	910-7-09/01	6,0	0	-	74,5
910-7	Stella Dark Blue	910-7-16/01	4,0	0	-	57,5
910-8	Schweifkomet Rot	910-8-18/01	4,0	0	-	93,9
910-8	Schweifkomet Rot	910-8-19/01	4,0	0	-	79,3

48			x
48			x
60			x
48			x
60			x
48			x
48			x
60			x
48			x
60			x
48			x
60			x
75			x
75			x

F4 Single Shots 1,9"

940-1	Titanium Flower Tail	940-1-14/01	3,4	0	-	93,6
940-1	Titanium Flower Tail	940-1-17/01	4,0	0	-	89,9
940-2	Crackling Flower Tail	940-2-08/01	3,0	0	-	74,8
940-2	Crackling Flower Tail	940-2-11/01	3,0	0	-	42,8
940-3	Red Glittering Tail	940-3-13/01	4,0	0	-	82,9
940-3	Red Glittering Tail	940-3-17/01	3,0	0	-	70,9
940-4	Green Glittering Tail	940-4-08/01	3,0	0	-	64,1
940-4	Green Glittering Tail	940-4-14/01	1,9	0	-	62,3
940-5	Gold Glittering Tail	940-5-08/01	3,0	0	-	62,6
940-5	Gold Glittering Tail	940-5-11/01	3,0	0	-	42,8
940-6	Silver Glittering Tail	940-6-08/01	3,0	0	-	66,0
940-7	Silver Glittering&Purple Tip	940-7-13/01	4,0	0	-	82,9
940-7	Silver Glittering&Purple Tip	940-7-16/01	3,0	0	-	89,1
940-8	Golden Titanium Tail	940-8-14/01	3,2	0	-	74,8
940-8	Golden Titanium Tail	940-8-17/01	4,0	0	-	91,3
940-9	Brocade & Strobe	940-9-16/01	3,0	0	-	70,8
48308	Brocade & Strobe	48308-24/01	3,0	0	-	

52			x
75			x
52			x
56			x
71			x
56			x
52			x
52			x
52			x
56			x
52			x
71			x
60			x
50			x
50			x
75			x
			X

F4 Römische Lichter

919-1	Platinum Tail	919-1-10/01	27,0	0	-	95,3
920-1	Golden Glittering Tail	920-1-10/01	29,5	0	-	100,0
920-2	Titanium Flower Tail	920-2-17/01	28,0	0	-	79,0
920-2	Titanium Flower Tail	920-2-19/01	26,2	0	-	80,7
920-3	Red Glittering Tail	920-3-13/01	24,3	0	-	94,2
920-3	Red Glittering Tail	920-3-16/01	27,9	0	-	89,2
920-4	Crackling Flower Tail	920-4-17/01	26,4	0	-	88,0
920-4	Crackling Flower Tail	920-4-19/01	27,6	0	-	79,8
920-5	Silver Glittering&Purple Tip	920-5-12/01	24,0	0	-	99,0
920-5	Silver Glittering&Purple Tip	920-5-19/01	26,9	0	-	86,7
920-6	Golden Titanium Tail	920-6-10/01	26,6	0	-	75,5
920-6	Golden Titanium Tail	920-6-16/01	26,4	0	-	79,6
921-6	Brocade Crown Mines	921-6-17/01	30,0	0	-	56,6
921-6	Brocade Crown Mines	921-6-19/01	27,3	0	-	56,2

48		
76		
58		
60		
60		
75		
72		
72		
60		
73		
60		
61		
52		
50		

F4 Single Shot Cakes

930-1	SC-1	930-1-10/01	3,3	0	n.E.	38,8
930-1	SC-1	930-1-13/01	2,3	0	46,5	50,2
930-2	SC-2	930-2-12/01	3,0	0	-	52,8
930-2	SC-2	930-2-16/01	3,0	0	-	36,4
930-3	SC-3	930-3-16/01	5,0	0	-	85,2
930-3	SC-3	930-3-21/01	5,0	0	-	64,7
930-5	SC-5	930-5-09/01	7,7	n.E.	51,8	53,7
930-5	SC-5	930-5-13/01	5,0	n.E.	51,9	58,6
930-6	SC-6	930-6-16/01	4,0	0	54,4	61,9
930-6	SC-6	930-6-23/02	5,0	0	50,1	67,5
930-7	SC-7	930-7-09/01	5,0	0	-	115,6
930-7	SC-7	930-7-14/01	5,5	0	81,0	97,7
930-8	SC-8	930-8-23/01	5,0	0	50,9	71,5
930-8	SC-8	930-8-23/02	4,0	0		
930-9	SC-9	930-9-13/01	4,0	0	-	36,6
930-9	SC-9	930-9-20/01	4,0	0	-	49,1

55	F	35
50	F	35
32	F	40
50	F	37
66	Z	35
68	Z	35
40	Z	34
50	PS	45
50	PS	45
64	Z	35
50	F	34
50	F	32
28	F	35

60	F	35
60	F	40
52	Z	55
62	Z	55
67	F	50
67	F	50
40	F	20
52	F	20
56	F	50
56	F	40
52	Z	30

25			
25			
25			
25			
25			
25			
25			
25			
25			
26			
25			
25			
25	Z+F		23
25	Z+F		23
25			
25			
25			
25			
25	F		21
25	WF		25
25	Z		27
25	W		24
25	W		24
25	W		23
25	Z		21
25	Z		21
25	W		25
25			

60			
60			
60			
60			
60			
62	AF	10	
62	AF	10	
72			
56			
65			
58			
52	AF	11	
60			
60	AF	13	
56	-	-	
56	-	-	
56	W	25	
56	W	25	
50	AF	17	
50	AF	17	
50	WF	30	
50	WF	30	
50	WF	25	
50	WF	25	
55	F	23	
55	F	20	
50	Z	25	
50	Z	25	

6670	Flashback	6670-13/01	48,0	1,8	53,1	98,5
6670	Flashback	6670-15/01	46,0	1,6	58,3	81,2
6673	Metropolis	6673-16/01	38,3	n.E.	53,9	74,4
6673	Metropolis	6673-19/01	50,0	n.E.	68,9	108,6
6750	Crown Flowers	6750-20/01	26,0	n.E.	61,8	77,5
6750	Crown Flowers	6750-23/01	22,7	n.E.	53,5	52,3
6755	Flak Attack	6755-23/01	9,0	n.E.	59,6	64,4
6755	Flak Attack	6755-23/02	7,0	n.E.	55,9	60,2
6772	Silver Sky	6772-13/01	24,0	1,4	56,3	102,8
6772	Silver Sky	6772-17/01	21,0	n.E.	80,4	108,6
6775	X-Dream 2	6775-20/01	26,5	0	64,9	79,9
6775	X-Dream 2	6775-23/01	17,2	0	68,2	95,9
6779	Double Trouble	6779-18/01	20,0	n.E.	54,5	n.E.
6779	Double Trouble	6779-20/01	26,5	n.E.	51,1	73,6
6783	Feuer & Lava	6783-13/01	33,0	2,2	67,3	86,8
6783	Feuer & Lava	6783-20/01	30,5	n.E.	55,3	67,8
6784	Monarch	6784-13/01	30,0	1,7	58,2	84,6
6784	Monarch	6784-16/01	31,5	n.E.	61,5	79,9
6785	Pink Lady	6785-15/01	31,0	n.E.	59,7	77,7
6785	Pink Lady	6785-18/01	32,0	n.E.	59,2	95,8
6789	Glamour Girl	6789-22/01	39,5	n.E.	57,5	68,5
6789	Glamour Girl	6789-23/01	30,0	n.E.	54,1	77,9
6790	Silverado	6790-19/01	9,3	0	-	50,2
6790	Silverado	6790-23/01	14,7	0	-	50,8
6790	Silverado	6790-23/02	9,5	0	-	68,0
6794	Goldengel	6794-15/02	21,0	0	-	47,7
6794	Goldengel	6794-22/01	22,5	0	-	60,3
6795	Himmel & Hölle	6795-18/01	32,0	n.E.	61,9	80,9
6795	Himmel & Hölle	6795-20/01	28,5	n.E.	66,8	77,7
6796	Feuerbrandung	6796-16/01	28,5	0	-	34,3
6796	Feuerbrandung	6796-20/01	24,0	0	-	49,1
6798	Legende	6798-15/01	20,0	n.E.	57,5	81,1
6798	Legende	6798-20/01	22,0	n.E.	58,9	100,6
6800	Thronia	6800-14/01	18,0	n.E.	47,8	75,5
6800	Thronia	6800-15/01	20,3	n.E.	53,8	78,2
6801	Epsilonium	6801-15/01	25,0	n.E.	56,4	88,5
6801	Epsilonium	6801-20/01	22,5	n.E.	58,1	66,7
6802	Cyclone	6802-23/01	20,5	0	55,3	70,8
6802	Cyclone	6802-24/01	20,0	0	62,7	83,3
6810	Bronzefächer	6810-17/01	12,0	0	-	39,2
6810	Bronzefächer	6810-23/01	20,3	0	-	44,4
6818	Elfenstaub	6818-15/02	28,7	n.E.	50,6	67,9
6818	Elfenstaub	6818-23/01	27,0	n.E.	50,3	75,4
6823	Poltergeist	6823-22/01	8,0	n.E.	48,4	51,3
6823	Poltergeist	6823-23/01	11,5	n.E.	48,6	57,7
6824	Celtic Spirit	6824-13/01	36,0	n.E.	60,9	83,9
6824	Celtic Spirit	6824-15/01	35,5	n.E.	61,7	81,9
6828	Fallout	6828-18/01	37,0	n.E.	57,1	82,8
6828	Fallout	6828-20/01	41,5	n.E.	62,4	76,4
6830	Arena	6830-15/01	37,0	n.E.	75,7	90,8
6830	Arena	6830-18/01	43,0	n.E.	60,5	72,0
6855	Anarchist	6855-13/01	33,0	n.E.	55,7	80,5
6855	Anarchist	6855-15/01	21,0	n.E.	59,5	81,1
49001	Scorpion Crown	49001-22/02	47,3	n.E.	73,9	107,2
49001	Scorpion Crown	49001-23/01	45,8	n.E.	62,7	95,9
49002	Ice Storm	49002-23/01	47,1	n.E.	65,1	68,9
49002	Ice Storm	49002-23/02	46,6	n.E.	64,9	102,3
49003	Paralax	49003-22/01	43,0	n.E.	71,8	118,4
49003	Paralax	49003-23/01	42,0	2,35	65,0	85,8
49005	Swoosh	49005-22/01	39,5	n.E.	73,2	112,9
49005	Swoosh	49005-23/01	49,8	n.E.	61,4	93,5
49006	Loki	49006-23/01	42,7	1,86	71,3	116,5
49006	Loki	49006-23/02	43,6	2,45	64,2	92,8
49007	Mega Blaster 1	49007-23/01	34,3	2,1	79,4	113,8
49011	Blue Blizzard	49011-23/01	41,7	n.E.	64,4	96,7
49011	Blue Blizzard	49011-23/02	44,9	n.E.	70,1	97,7
49012	Oktan	49012-23/01	42,5	n.E.	76,6	100,4
49013	Phantom Cloud	49013-23/01	42,7	n.E.	68,4	87,4
49013	Phantom Cloud	49013-23/02	44,3	n.E.	64,6	84,4
49015	Iron Lady	49015-23/01	44,0	1,83	68,9	105,1
49015	Iron Lady	49015-23/03	44,1	2,22	65,5	100,4
49028	Valkyria	49028-24/01	47,9	2,53		
49101	Black Block No. 1	49101-20/01	68,3	n.E.	70,3	105,5
49101	Black Block No. 1	49101-23/01	78,7	n.E.	68,7	93,1
49102	Black Block No. 2	49102-20/01	144,0	n.E.	71,3	107,0
49103	Black Block No. 3	49103-20/01	251,3	n.E.	69,6	103,5
49103	Black Block No. 3	49103-23/01	253,0	n.E.	55,7	77,8
49104	Black Block No. 4	49104-20/01	105,0	n.E.	61,1	92,6
49104	Black Block No. 4	49104-22/01	92,7	n.E.	56,5	87,1

56	W	24	
66	W	25	
53	W	26	
53	W	25	
52	F	30	
56	Z	20	
56	Z	20	
60	Z	22	
60	Z	25	
60	X	30	
60	X	30	
50	F	25	
50	F	25	
53	W	22	
55	W	20	
56	W	20	
56	W	20	
56	W	30	
50	W	30	
56	Z	20	
56	Z	20	
60	Z	30	
60	Z	30	
60	Z	30	
56	Z	25	
56	Z	25	
55	Z		
55	Z	25	
50	F	30	
50	F	30	
56	F	24	
55	F	25	
54	F	25	
56	F	23	
55	WF	30	
55	WF	30	
50	-	-	
50	-	-	
50	F	25	
50	F	25	
56	F	25	
56	F	25	
50	X	35	x
66	V	23	
66	V	17	
55	-	-	
62	-	-	
72	-	-	
60	-	-	
56	WF	22	
56	WF	23	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
50	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	x
60	-	-	x
60	-	-	x
65	WF	25	
65	WF	23	
60	WF	38	
60	WF	38	
60	WF		
60	WF	42	
60	WF	42	

50	-	-	
50	-	-	
50	-	-	
50	-	-	
120	-	-	
120	-	-	
50	-	-	
56	V	30	
60	Z	38	
50	Z	44	
60	Z	45	

200	-	-	
-----	---	---	--

92			
92			
88			
92			
92			
92			
88			
88			
112			
112			
112			
92			
112			
152			
152			
157			
160			
184			
184			
184			

86			
86			
88			x
94			
88			
92			
90			
90			
80			
92			
92			
88			
88			
88			
88			x
88			x
88			
88			
88			
88			
88			
88			
88			
88			
88			
88			
88			x
88			x
88			
88			
88			
88			

[illegible]

120			
120			
160			
120			
120			
120			
160			
160			
160			x
160			x
152			
152			
120			
120			
163			
152			
152			
152			
160			
168			
168			
160			
120			
168			
160			
160			
140			
160			

85003	Coconut & Ice 5"	85003-23/01	4,4	3,92	195,3	271,5
85004	La Perla 5"	85004-19/01	4,9	3,15	174,3	240,7
85004	La Perla 5"	85004-20/01	6,6	3,23	195,6	293,9
85005	Nebula 5", Zylinderbombe	85005-13/01	3,3	3,4	145,8	199,7
85006	Polaris 5"	85006-23/01	3,0	3,63	203,1	269,6
85006	Polaris 5"	85006-23/02	2,8	3,71	198,5	263,5
85007	Donnerweide 5"	85007-15/02	5,3	3,3	213,0	330,6
85007	Donnerweide 5"	85007-16/01	4,1	2,98	166,1	240,7
85009	Violett Emotion 5"	85009-15/01	6,5	3,82	194,0	327,1
85009	Violett Emotion 5"	85009-19/01	4,5	3,35	184,4	252,9
85012	Astoria 5"	85012-15/02	6,7	3,25	186,5	286,1
85012	Astoria 5"	85012-16/01	6,8	3,04	173,3	241,6
85015	EMP 5"	85015-15/02	4,0	3,35	207,6	280,2
85015	EMP 5"	85015-16/01	4,3	2,91	189,2	255,1
85016	Blaue Kaskade	85016-15/01	13,0	3,26	176,6	189,7
85016	Blaue Kaskade	85016-19/01	10,5	4,12	191,9	L=156,4
453900	Titanium Cycas Palm	453900-24/01	6,2	3,21		
454901	Shining Titanium Willow	454901-24/01	8,3	3,76		

160			
160			
140			
160			
152			
152			
152			
160			
152			
136			
152			x
160			x
152			
160			
152			
146			

F4 Bomben 6"

8610-25	Flower Wave Crown 6"	8610-25-11/01	4,4	3,11	215,2	337,3
8610-25	Flower Wave Crown 6"	8610-25-15/02	5,7	3,42	187,8	275,7
8610-48	Engelshaar 6"	8610-48-12/01	6,0	2,9	224,3	252,1
8610-48	Engelshaar 6"	8610-48-16/01	11,0	4,1	194,2	L=100m
8610-50	Löwenzahn bombe 6"	8610-50-15/01	4,2	3,7	198,7	278,7
8610-50	Löwenzahn bombe 6"	8610-50-15/02	5,6	3,36	200,0	297,4
8610-51	Königsbombe 6"	8610-51-23/01	8,8	3,83	201,4	191,5
8610-51	Königsbombe 6"	8610-51-23/02	3,0	3,81	215,9	291,5
8610-69	Blaues Wunder 6"	8610-69-13/01	5,8	3,68	199,6	394,3
8610-70	Kugelblitz 6"	8610-70-23/01	4,4	3,83	225,7	311,7
8610-70	Kugelblitz 6"	8610-70-23/02	4,2	3,78	208,6	292,6
8610-71	Picasso 6"	8610-71-15/01	6,1	3,04	191,2	210,2
8610-71	Picasso 6"	8610-71-15/02	7,7	3,48	204,2	256,3
8610-73	Caribica 6"	8610-73-13/01	4,6	3,8	181,2	253,9
8610-73	Caribica 6"	8610-73-19/01	5,5	4,43	222,6	292,4
8610-74	Schneewittchen 6"	8610-74-19/01	6,3	4,11	223,3	303,7
8610-74	Schneewittchen 6"	8610-74-23/01	5,1	3,78	218,9	288,4
8610-75	Lava 6"	8610-75-20/01	5,2	3,22	181,6	265,4
8610-75	Lava 6"	8610-75-23/01	3,7	3,78	186,8	265,3
86001	Gold Kamuro 6"	86001-15/02	6,7	3,44	201,7	278,9
86001	Gold Kamuro 6"	86001-23/01	8,9	4,11	219,2	302,7
86003	Colori Euphoria 6"	86003-15/02	4,5	3,47	216,3	305,1
86003	Colori Euphoria 6"	86003-23/01	4,3	3,98	236,6	315,8
86004	Silver Eagle 6"	86004-13/01	3,9	3,5	206,4	339,5
86004	Silver Eagle 6"	86004-20/01	3,6	4,2	224,7	314,0
86006	Palm Surprise 6"	86006-15/02	7,2	3,38	219,5	298,1
86006	Palm Surprise 6"	86006-16/01	6,4	3,2	177,9	254,1
86007	Cuba Romance 6"	86007-15/02	5,9	3,58	236,9	379,6
86007	Cuba Romance 6"	86007-16/01	5,1	3,2	194,9	220,1
86008	Bad Lady 6"	86008-23/01	10,6	3,87	201,3	L=149,3
86008	Bad Lady 6"	86008-23/02	9,7	2,93		
86009	Graziella 6"	86009-16/01	8,5	3,28	205,0	310,9
86009	Graziella 6"	86009-23/01	4,5	3,85	218,3	300,9
86010	Purple Lion 6"	86010-13/01	3,3	3,3	183,9	310,5
86010	Purple Lion 6"	86010-15/01	3,0	3,61	158,2	228,8
86011	Glorious Bastard 6"	86011-13/01	5,4	3,6	179,6	286,9
86011	Glorious Bastard 6"	86011-15/01	5,4	3,69	208,9	314,9
86012	Tears of Titans 6"	86012-15/01	10,0	4,09	233,4	235,5
86012	Tears of Titans 6"	86012-16/01	10,1	4,61	178,2	L=138,2
464902	Dirty Royal Willow	464902-24/01	7,7	3,56		
464903	Fresh Color King-Willow	464903-24/01	9,1	3,54		

160			x
160			x
184			
178			
160			x
160			x
155			x
155			x
176			x
155			x
155			x
176			
176			
176			
145			
156			
152			
171			x
155			
176			
170			
176			
180			
176			
176			
176			
176			
160			
160			
176			
176			
176			X
176			X
176			
176			
172			

F2 Batteriefeuerwerk

106	Vogelschreck Batterie	106-22/01	25,0		28,2
106	Vogelschreck Batterie	106-23/01	21,0		28,5
106-4G	Vogelkäfig	106-23/01	21,0		30,2
106-4G	Vogelkäfig	106-23/02	24,0		28,5
20002	Blaulich	20002-23/01	29,0		35,7
20007	Nexus	20007-22/01	25,0		42,3
20007	Nexus	20007-23/01	26,0		31,2
20009	Knallbär	20009-23/01	25,0		46,3
20009	Knallbär	20009-23/02	24,0		36,3
20011	Symphonie	20011-22/01	24,0		48,5
20011	Symphonie	20011-23/01	22,0		36,4
20012	Boosterblume	20012-22/01	25,0		37,8
20012	Boosterblume	20012-23/01	26,0		37,6
20017	Deja Vu	20017-22/01	39,0		42,1
20017	Deja Vu	20017-23/01	36,0		37,0
20025	Adrenalin	20025-15/01	21,0		41,3

20028	Mythos	20028-17/01	23,0		46,0
20028	Mythos	20028-19/01	26,0		40,4
20033	Hypnotika	20033-23/01	20,0		48,1
20033	Hypnotika	20033-23/02	20,0		41,4
20034	Schwarze Witwe	20034-23/01	25,0		51,5
20034	Schwarze Witwe	20034-23/02	19,0		44,2
20037	Dock 12	20037-16/01	24,0		45,8
20037	Dock 12	20037-17/01	22,0		45,8
20045	Eissphinx	20045-22/02	24,0		46,0
20045	Eissphinx	20045-23/01	32,0		34,8
20046	Van Helsing	20046-16/01	24,0		51,3
20056	Berserker	20056-16/01	20,0		43,2
20056	Berserker	20056-17/01	22,0		49,3
20072	Zwielicht	20072-22/01	41,0		52,3
20072	Zwielicht	20072-23/01	42,0		53,1
20073	Schrill Bill	20073-16/01	33,0		61,4
20073	Schrill Bill	20073-17/01	41,0		57,8
20078	Zündflut	20078-15/01	28,0		48,8
20078	Zündflut	20078-16/01	35,0		58,4
20079	Light Night	20079-23/01	51,0		48,3
20079	Light Night	20079-23/02	52,0		45,0
20085	Bastard	20085-23/02	74,0		41,5
20085	Bastard	20085-23/02	57,0		49,7
20098	Pyropolis	20098-13/01	34,0		48,9
20103	Böser Engel	20103-18/01	25,0		53,3
20104	Fantastic Blue	20104-16/01	27,0		57,6
20104	Fantastic Blue	20104-17/01	27,0		58,4
20107	Starkstrom	20107-16/01	27,0		59,7
20107	Starkstrom	20107-17/01	26,0		60,2
20110	Pink Panther	20110-16/01	26,0		51,1
20110	Pink Panther	20110-16/02	27,0		53,8
20111	Roter Drache	20111-15/01	25,0		51,1
20111	Roter Drache	20111-17/01	29,0		55,0
20116	Virus	20116-17/01	34,0		43,2
20116	Virus	20116-19/01	32,0		55,2
20118	Serum	20118-16/01	43,0		54,2
20118	Serum	20118-17/01	56,0		54,9
20120	Plan B	20120-17/01	40,0		72,1
20120	Plan B	20120-19/01	43,0		48,9
20121	Lars vom Mars	20121-23/01	38,0		50,2
20121	Lars vom Mars	20121-23/02	51,0		43,4
20125	Bombuster	20125-23/01	46,0		56,5
20125	Bombuster	20125-23/02	51,0		54,3
20127	Titanica	20127-17/01	46,0		46,2
20127	Titanica	20127-23/01	41,0		47,1
20128	Barbarossa	20128-23/01	50,0		55,9
20128	Barbarossa	20128-23/02	52,0		57,3
20129	Lila Lena	20129-23/02	44,0		45,3
20129	Lila Lena	20129-23/03	47,0		55,8
20133	Das Ding	20133-23/01	62,0		53,1
20133	Das Ding	20133-23/02	50,0		55,7
20137	Gigantika	20137-16/01	19,0		59,3
20137	Gigantika	20137-17/01	20,0		67,0
20138	Spectris	20138-22/01	14,0		60,0
20139	Zorn	20139-16/01	17,0		57,7
20139	Zorn	20139-17/01	18,0		62,3
20141	Erzengel	20141-19/01	19,0		56,8
20141	Erzengel	20141-23/01	16,0		48,5
20146	Blender	20146-16/01	16,0		57,3
20146	Blender	20146-17/01	18,0		54,1
20152	Wirbelwind	20152-22/01	20,0		47,5
20159	Xtrem	20159-16/01	17,0		46,1
20159	Xtrem	20159-18/01	13,0		44,5
20160	Pitbull	20160-19/02	56,0		54,9
20160	Pitbull	20160-23/01	69,0		43,9
20163	Freak	20163-19/01	71,0		54,7
20163	Freak	20163-22/02	85,0		47,5
20167	Nymphis	20167-15/01	20,0		49,8
20167	Nymphis	20167-16/01	28,0		57,1
20168	Epsilon	20168-15/01	20,0		48,0
20168	Epsilon	20168-16/01	26,0		48,1
20169	Heyloo	20169-15/02	27,0		56,4
20169	Heyloo	20169-16/01	30,0		62,4
20172	Flitz Blitz	20172-16/01	26,0		49,6
20172	Flitz Blitz	20172-16/02	27,0		62,9
20176	Venom	20176-16/01	29,0		53,8
20176	Venom	20176-17/01	29,0		57,0
20183	Nerd	20183-23/01	40,0		38,9
20189	Pentagramm	20189-23/01	48,0		39,6

20200	Böse&Gemein	20200-16/01	25,0		36,6	83,0
20201	Schlossgeist	20201-18/01	6,0		32,2	
20201	Schlossgeist	20201-20/01	6,0		28,4	101,4
20203	Mafia Boy	20203-23/01	60,0		49,8	
20203	Mafia Boy	20203-23/02	40,0		44,6	
20204	Gloria Coloria	20204-20/01	28,0		44,7	
20204	Gloria Coloria	20204-23/01	26,0		51,4	
20205	Süßes Gift	20205-18/01	24,0		60,0	
20205	Süßes Gift	20205-20/01	28,0		54,3	
20206	Präludium	20206-18/01	27,0		52,2	
20206	Präludium	20206-19/01	28,0		52,2	
20207	Feuer & Eis	20207-17/01	41,0		45,1	
20207	Feuer & Eis	20207-19/01	43,0		39,8	
20208	Paradoxon	20208-19/01	29,0		63,6	
20208	Paradoxon	20208-22/01	34,0		65,0	
20209	Ultraviolett	20209-19/01	27,0		63,6	
20209	Ultraviolett	20209-20/01	27,0		54,6	
20210	Wolke 7	20210-23/02	53,0		55,8	
20210	Wolke 7	20210-23/03	55,0		52,5	
20211	Rápido	20205-23/01	36,0		54,8	
20211	Rápido	20205-23/02	29,0		49,7	
20212	Erk König	20212-22/01	53,0		59,2	
20212	Erk König	20212-23/01	59,0		53,1	
20213	Glamour	20213-23/01	48,0		49,8	
20213	Glamour	20213-23/02	62,0		43,2	
20214	Rokoko	20214-20/01	31,0		56,9	
20214	Rokoko	20214-22/01	31,0		57,8	
20215	Supra	20215-20/01	16,0		55,3	
20216	Lava Rain	20216-20/01	18,0		48,7	
20216	Lava Rain	20216-23/01	21,0		56,4	
20502	Drama Queen	20502-19/01	46,0		77,7	
20502	Drama Queen	20502-22/01	47,0		51,2	
20503	Diva Liga	20503-22/01	29,0		54,0	
20503	Diva Liga	20503-23/01	30,0		51,8	
20504	Ladykiller	20504-23/01	46,0		55,3	
20504	Ladykiller	20504-23/03	39,0		47,8	
20505	Flotter Dreier No.1	20505-22/01	29,0		70,0	
20505	Flotter Dreier No.1	20505-23/01	20,0		50,1	
20509	Erzschlag	20509-23/01	23,0		51,8	
20516	Flotter Dreier No.2	20516-23/01	22,0		53,2	
20517	Flotter Dreier No.3	20517-23/01	22,0		54,0	
20517	Flotter Dreier No.3	20517-24/01	20,0		54,4	
20522	Xtravagant	20522-23/01	20,0		47,1	
20522	Xtravagant	20522-24/01	19,0			
20525	Miese Lise	20525-22/01	16,0		60,6	
20525	Miese Lise	20525-23/01	12,0		44,6	
20526	Lockstoff	20526-22/01	16,0		52,6	
20527	Graviton	20527-22/01	20,0		57,5	
20528	Schneeröschen	20528-22/01	33,0		51,3	
20528	Schneeröschen	20528-23/01	28,0		53,5	
20529	Bitcoin	20529-22/01	29,0		51,8	
20529	Bitcoin	20529-23/01	28,0		52,7	
20530	Drummer Hammer	20530-23/01	21,0		63,3	
20530	Drummer Hammer	20530-23/02	23,0		57,3	
20531	El Coolio	20531-23/01	15,0		47,0	
20533	Ramona Lisa	20533-24/01	13,0			
20601	Camélia	20601-19/01	41,0		83,2	
20602	Cascade	20602-19/01	39,0		73,0	
20603	Elysis	20603-19/01	26,0		45,5	
20604	Vintage	20604-19/01	25,0		42,8	
20605	Manga	20605-19/01	33,0		64,3	
20606	Schnelle Welle	20606-22/01	20,0		65,4	
20606	Schnelle Welle	20606-24/01	25,0		67,1	
20706	Hänsel(n) & Greta	20706-23/01	50,0		44,1	
20712	Schafschütze	20712-23/01	89,0		39,5	
20721	Danger Ranger	20721-23/01	23,0		48,3	
20726	Sandmann	20726-23/01	34,0		51,1	
20732	Freimaurer	20732-23/01	45,0		48,3	
20732	Freimaurer	20732-24/01	42,0		45,3	
20743	Sauron	20743-23/01	29,0		49,8	
20743	Sauron	20743-24/01	28,0			
20748	Bängel	20748-23/01	39,0		44,4	
20748	Bängel	20748-24/01	37,0		59,7	
20762	Schnuckelchen	20762-23/01	33,0		44,2	
20801	Niagara Falls Silber	20801-13/01	30,0		36,5	
20809	Violet Fantasy	20809-16/01	34,0		52,5	
20809	Violet Fantasy	20809-19/01	34,0		42,1	

112	Rauchkometen Batterie, lila	112-23/01	20,5	0	-	51,2
114	Rauchkometen Batterie, weiss	114-22/01	18,1	0	-	43,1
114	Rauchkometen Batterie, weiss	114-23/01	19,8	0	-	53,1

25		
25		
25		

F2 EMP Batterief Feuerwerk

82027	Queen of Chaos	82027-23/01	23,0	-	40,1
82034	Honey Bunny	82034-23/01	40,0	-	42,0
82039	Dat Ass	82093-23/01	39,0	-	40,4
82052	Royal Indigo	82052-23/01	73,0	-	38,3
82058	Couchpotato	82058-23/01	85,0	-	41,8
82063	Big Sexy	82063-23/01	25,0	-	48,0
82070	Arcadia	82070-23/01	43,0	-	47,2
82081	Cherry Bomb	82081-23/01	50,0	-	46,1
82088	Aurum	82088-23/01	25,0	-	48,7
82098	Bonnie & Clyde	82098-23/01	38,0	-	48,5
82104	Lost Angel	82104-23/01	39,0	-	47,6
82115	Egoist	82115-23/01	21,0	-	52,2
82110	Biker Girl (Verbundfeuerwerk)	82110-23/01	84,0	-	