

Pl.	Name	Club	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Gold	Silber	Bronze	Punkte
1	Markus Wingerter	KSV Kuhardt	12	-	12	11	12	11	12	11	12	12	12	-	11	11	12	12	12	12	11	10	12	12	13	6	1	232
2	Klaus Körner	SK Walldorf	12	9	12	-	12	5	11	5	11	9	12	12	12	12	-	8	12	11	7	11	11	8	8	5	0	202
3	Erik Schielicke	KC BG Nußloch	11	12	12	11	12	11	-	12	11	8	10	9	11	11	10	10	-	2	12	8	9	10	5	6	4	202
4	Mirko Sveiger	TSG Heilbronn	4	11	12	12	8	11	12	11	-	3	10	10	12	4	11	10	9	6	-	9	11	12	5	5	3	188
5	Pascal Jestädt	SG Rapid/GWP Pirmasens	12	11	9	11	7	-	8	12	9	5	11	7	9	12	11	-	7	-	9	12	12	7	5	4	0	181
6	Andreas Christ	Fortuna Rodalben	12	10	11	7	12	12	10	-	-	12	11	10	-	12	12	2	11	-	12	12	12	-	9	3	3	180
7	Patrick Jochem	KSV Kuhardt	8	-	10	12	8	10	11	9	8	5	6	-	9	7	8	7	10	6	8	12	4	11	2	2	3	169
8	Jens Bernhardt	TSG Heilbronn	11	7	11	10	7	10	9	12	-	6	9	8	7	11	1	7	11	9	-	7	12	1	2	4	2	166
9	Enrico Grunert	TSG Heilbronn	1	12	4	11	11	12	11	7	-	8	6	5	10	10	8	2	8	10	-	6	9	11	2	4	3	162
10	Philipp Braun	KSV Kuhardt	10	-	-	9	-	7	7	10	-	11	10	-	12	8	9	10	11	10	6	11	11	6	1	4	5	158
11	Bernd Rohr	Fortuna Rodalben	10	12	7	12	11	4	7	-	9	11	-	5	6	10	10	11	10	-	9	3	8	-	2	3	4	155
12	Frank Steffan	SK Walldorf	11	10	11	-	6	9	-	-	-	5	8	9	-	10	-	11	6	12	10	12	10	9	2	3	4	149
13	Nicolai Bastian	KSV Kuhardt	9	-	11	6	4	6	10	8	11	9	5	-	1	12	5	1	9	11	4	8	6	9	1	3	1	145
14	Andreas Sawusch	SK Walldorf	10	5	5	-	9	3	12	10	10	4	4	4	6	6	-	5	11	7	8	9	6	11	1	2	3	145
15	Patrick Nikisch	KC BG Nußloch	8	3	-	5	10	8	-	4	2	7	9	4	7	12	9	12	-	9	9	10	7	9	2	0	2	144
16	Simon Liesenfeld	SKC FH Eppenheim	5	5	6	5	-	10	2	7	6	10	10	12	10	7	5	9	11	8	8	-	8	-	1	1	4	144
17	Matthias Müller-Kurth	SK Walldorf	6	-	-	-	5	12	9	11	9	10	6	7	9	3	-	6	3	9	12	6	7	12	3	1	1	142
18	Sascha Eifler	KC BG Nußloch	10	4	7	9	1	7	-	6	9	12	-	7	8	9	7	9	-	7	10	5	10	5	1	0	3	142
19	Florian Semmler	SG Rapid/GWP Pirmasens	5	7	-	8	11	-	10	7	11	11	12	6	7	6	10	-	2	-	5	7	11	1	1	4	2	137
20	Jens Auer	RW Sandhausen	9	10	-	-	4	10	7	10	8	5	4	9	4	-	4	10	12	7	8	8	2	6	1	0	4	137
21	Markus Noll	Fortuna Rodalben	9	9	12	3	6	9	9	-	2	7	10	12	4	9	9	1	5	-	10	5	5	-	2	0	2	136
22	Marco Eidmann	1. HKO Young Stars K'he	-	12	8	10	11	8	8	12	3	-	2	9	-	1	1	3	1	6	11	10	5	12	3	2	2	133
23	Silvio Albrecht	1. HKO Young Stars K'he	-	9	11	11	10	-	-	6	6	12	1	12	-	8	-	8	-	8	4	5	10	11	2	3	2	132
24	Marcus Cap	SK Walldorf	5	8	8	-	8	2	7	12	12	11	9	11	11	2	-	3	5	-	5	3	2	7	2	3	0	131
25	Michael Schmidt	SKC FH Eppenheim	11	7	9	6	-	5	9	4	1	9	12	11	8	5	9	5	1	10	-	-	9	-	1	2	1	131
26	Frank Hiestand	SG Rapid/GWP Pirmasens	10	8	10	2	10	-	3	6	12	4	3	11	3	3	7	-	9	-	6	11	4	5	1	2	3	127
27	Christian Lienhard	KSG Ebersweier-Gengenba	9	11	8	12	1	11	-	11	11	11	-	11	-	5	11	1	12	-	-	-	-	-	2	7	0	125
28	Michael Krug	RW Sandhausen	-	-	-	7	10	-	10	8	12	-	8	6	11	-	6	11	-	-	11	10	7	-	1	3	3	117
29	Christopher Hafen	VKC Eppenheim	3	9	6	10	8	11	1	6	12	-	8	2	9	7	-	8	1	-	-	-	9	7	1	1	1	117
30	Uwe Weschenfelder	1. HKO Young Stars K'he	-	10	10	8	6	7	-	-	8	9	8	-	-	7	11	9	-	-	6	2	7	9	0	1	2	117
31	Alexander Springer	1. HKO Young Stars K'he	-	7	9	5	-	-	5	11	4	8	5	6	-	2	5	1	8	3	9	8	12	8	1	1	0	116
32	Jan-Niklas Feyh	TSG Heilbronn	7	6	8	9	9	9	-	9	-	7	1	2	9	1	2	12	-	8	-	2	10	2	1	0	1	113
33	Dieter Heiler	SK Walldorf	8	3	9	-	3	8	6	3	1	6	7	6	7	8	-	2	8	2	3	2	9	10	0	0	1	111
34	Dominik Mendel	KSV Kuhardt	3	-	5	10	9	4	9	5	6	4	9	-	7	3	2	4	6	8	7	3	5	-	0	0	1	109
35	Stefan Tesch	SKC FH Eppenheim	7	9	-	-	-	2	4	9	7	3	11	8	6	3	4	10	5	6	4	-	6	-	0	1	1	104
36	Andreas Jann	SG Rapid/GWP Pirmasens	8	3	2	7	3	-	-	5	10	7	8	9	-	9	3	-	4	-	1	9	3	10	0	0	2	101

37	Daniel Seefeldt	TSG Heilbronn	6	1	5	4	3	6	10	8	-	2	1	1	8	7	6	6	6	4	-	5	8	3	0	0	1	100
38	Bernhard Mahler	SKC FH Eppelheim	2	6	4	-	-	1	3	8	-	7	9	10	-	11	10	6	3	3	11	-	4	-	0	2	2	98
39	Patrick Birk	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	2	-	6	7	5	2	6	7	-	4	7	5	7	9	2	6	11	10	0	1	1	96
40	Rico Achsnig	KSG Ebersweier-Gengenba	4	6	-	-	7	1	7	8	9	8	-	8	10	6	3	6	10	-	-	-	-	-	0	0	2	93
41	Karl-Heinz Bachmann	Fortuna Rodalben	8	5	2	9	9	1	-	-	3	10	5	-	5	8	4	4	6	-	2	7	4	-	0	0	1	92
42	Simon Andres	RW Sandhausen	3	4	-	8	1	4	6	3	5	2	2	10	6	-	1	4	6	11	5	4	5	1	0	1	1	91
43	Andreas Mahl	KC BG Nußloch	2	1	2	7	4	-	-	3	7	3	4	3	6	10	5	7	-	4	7	7	5	4	0	0	1	91
44	Andreas Henle	VKC Eppelheim	9	5	7	3	3	6	6	-	4	-	7	1	10	5	9	2	1	-	-	-	7	6	0	0	1	91
45	Sebastian Rupp	VKC Eppelheim	4	3	10	9	5	8	8	4	7	-	4	11	4	1	5	-	2	1	-	-	1	2	0	1	1	89
46	Tobias Lacher	VKC Eppelheim	-	-	-	-	12	12	12	-	-	-	11	-	-	-	-	12	8	12	-	-	8	-	5	1	0	87
47	Thomas Wetzel	SG Rapid/GWP Pirmasens	7	4	6	5	5	-	2	3	3	-	6	4	2	5	6	-	1	-	12	4	8	3	1	0	0	86
48	Manuel Geiler	KSG Ebersweier-Gengenba	3	5	7	6	8	8	8	4	6	6	-	1	-	10	6	5	3	-	-	-	-	-	0	0	1	86
49	Pascal Becker	SKC FH Eppelheim	1	8	3	3	-	9	5	1	5	4	7	1	5	4	7	3	4	1	10	-	2	-	0	0	1	83
50	Mike Heckmann	RW Sandhausen	6	8	-	-	2	9	-	-	-	-	12	4	10	-	-	9	-	10	-	11	-	-	1	1	2	81
51	Andreas Pauli	KSG Ebersweier-Gengenba	-	-	1	8	-	3	5	-	1	12	-	10	2	9	12	12	4	-	-	-	-	-	3	0	1	79
52	Joachim Künzie	TSG Heilbronn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	11	8	12	11	7	7	-	1	6	6	1	2	0	77
53	Benjamin Waldherr	VKC Eppelheim	-	-	-	-	1	-	11	10	2	-	-	8	3	9	8	4	9	2	-	-	2	4	0	1	1	73
54	Timo Beez	RW Sandhausen	-	11	-	-	-	-	8	9	1	9	7	5	-	-	7	2	10	2	1	-	-	-	0	1	1	72
55	Sebastian Werle	RW Sandhausen	4	-	-	5	-	5	-	5	4	6	-	-	5	-	3	8	7	5	2	-	-	5	0	0	0	64
56	Cataldo Graziano	KSG Ebersweier-Gengenba	7	8	9	-	5	2	6	9	5	-	-	4	3	1	-	3	1	-	-	-	-	-	0	0	0	63
57	Sascha Ollert	SKC FH Eppelheim	6	11	1	7	-	4	-	-	4	2	3	-	-	-	-	8	5	7	-	3	-	0	1	0	61	
58	Christian Menkens	RW Sandhausen	-	-	-	3	7	12	11	-	-	8	-	7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	0	60
59	Mark Nickel	KSV Kuhardt	4	-	-	2	6	1	-	-	-	-	2	-	4	4	10	9	2	-	5	4	-	4	0	0	1	57
60	Michael Martin	Fortuna Rodalben	3	6	5	6	10	3	4	-	5	1	2	2	1	-	-	8	-	-	1	-	-	-	0	0	1	57
61	Marc Sefrin	Fortuna Rodalben	2	1	10	1	4	-	3	-	7	3	3	1	3	1	8	3	-	-	-	2	3	-	0	0	1	55
62	Wolfgang Beldermann	RW Sandhausen	11	6	-	4	-	6	-	1	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	4	0	1	0	50
63	Torsten Mahl	KC BG Nußloch	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	7	2	1	5	2	5	-	3	6	1	6	-	0	0	1	49
64	Leonard Erni	VKC Eppelheim	-	1	-	6	1	7	5	5	3	-	3	3	5	4	2	-	-	-	-	-	3	1	0	0	0	49
65	Georg Saffrich	KSG Ebersweier-Gengenba	-	-	1	10	2	7	-	10	8	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2	48
66	Eckhard Göller	SG Rapid/GWP Pirmasens	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	1	8	8	2	4	-	10	-	2	3	2	1	0	0	1	47
67	Gunther Rensch	KC BG Nußloch	1	2	3	4	5	5	-	1	-	-	-	-	2	3	8	6	-	1	-	4	1	-	0	0	0	46
68	Thomas Olson	RW Sandhausen	-	-	-	-	11	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12	-	-	-	-	2	1	0	44
69	Nenad Elinger	1. HKO Young Stars K'he	-	4	5	2	7	5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	0	0	0	38
70	Ivan Kovacic	SK Walldorf	-	4	3	-	-	-	4	6	7	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-	-	-	-	0	0	0	36
71	Martin Wolfring	VKC Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	11	7	5	-	-	-	-	1	1	0	35
72	Matthias Plschek	KSG Ebersweier-Gengenba	2	1	6	2	3	-	3	1	-	1	-	-	1	1	4	7	2	-	-	-	-	-	0	0	0	34
73	Jürgen Cartharius	VKC Eppelheim	-	-	-	12	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	1	1	1	33

74	Thomas Grünewald	TSG Heilbronn	-	1	-	8	-	-	-	1	-	10	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	32	
75	Sebastian Leiby	KC BG Nußloch	6	-	4	3	6	6	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	32	
76	Wolfgang Metzger	SG Rapid/GWP Pirmasens	-	-	1	4	-	-	5	1	8	10	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	31	
77	Gunther Dittkuhn	VKC Eppelheim	12	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	29	
78	Nico Botz	VKC Eppelheim	7	7	1	1	4	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	28	
79	Volker Hölscher	1. HKO Young Stars K'he	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	6	2	-	-	-	-	-	0	0	0	26	
80	Mathias Hähnel	KSV Kuhardt	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	0	0	1	25
81	Sven Wacker	KC BG Nußloch	-	-	-	-	-	10	-	1	-	1	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	23	
82	Felix Braun	KSV Kuhardt	-	-	4	-	2	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	0	0	1	22	
83	Jürgen Maliga	KSG Ebersweier-Gengenba	1	2	2	1	-	-	-	1	1	-	-	3	4	2	1	1	1	-	-	-	0	0	0	20	
84	Patrick Leiner	Fortuna Rodalben	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4	-	3	9	-	0	0	0	20	
85	Patrick Dillmann	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	4	9	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	19	
86	Peter Epp	TSG Heilbronn	5	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	0	0	0	19	
87	Hans-Jürgen Ries	SKC FH Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	6	3	1	-	-	-	-	-	0	0	0	18	
88	Andreas Kota	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	1	-	5	0	0	0	17
89	Peter Leiby	KC BG Nußloch	5	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	16	
90	Robin Loy	VKC Eppelheim	1	2	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	0	0	0	14
91	Michael Dicken	TSG Heilbronn	-	-	-	-	2	4	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	0	0	0	14
92	Marjan Bozanovic	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	0	0	0	13	
93	Marlo Bühler	VKC Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	1	0	0	12	
94	Daniel Aubelj	VKC Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	12	
95	Sören Busse	RW Sandhausen	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	12	
96	Erich Walker	Fortuna Rodalben	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2	2	3	1	-	-	-	-	-	0	0	0	12	
97	Lars Ebert	VKC Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	11	
98	Kai Münch	RW Sandhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	0	1	0	11	
99	Tobias Berger	KSV Kuhardt	-	-	3	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	11	
100	Jan-Erik Stögbauer	SKC FH Eppelheim	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	10	
101	Marco Lutz	SKC FH Eppelheim	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	0	0	0	9	
102	Johannes Dill	KC BG Nußloch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	0	0	8	
103	Thomas Windisch	RW Sandhausen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	0	0	0	7
104	Ivan Gluhak	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	7	
105	Gerhard Marko	SG Rapid/GWP Pirmasens	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	7	
106	Jan Jacobsen	VKC Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	0	0	0	7	
107	Christian Paul	KC BG Nußloch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	0	0	7	
108	Jens Weber	RW Sandhausen	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	0	0	0	6
109	Michael Wacker	RW Sandhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	0	0	0	6	
110	Sebastian Noll	Fortuna Rodalben	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	0	0	0	5	

111	Marko Soldic	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	0	0	0	4
112	Manfred Münch	KC BG Nußloch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	0	0	0	4	
113	Erich Meier	KSG Ebersweier-Gengenba	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	4	
114	Sven Weber	RW Sandhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	0	0	0	4	
115	Peter Kölsch	SG Rapid/GWP Pirmasens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0	0	0	3	
116	Steffen Karl	VKC Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	2	
117	Philipp Sohns	SKC FH Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	
118	Nils Benig	KC BG Nußloch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	
119	Jörg Blatt	SG Rapid/GWP Pirmasens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0	2	
120	Rudolf Kota	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	
121	Marko Gasparac	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	0	0	1	
122	Oliver Franz	VKC Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
123	Thorsten Pöpperl	SG Rapid/GWP Pirmasens	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
124	Wolfgang Noll	Fortuna Rodalben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	0	0	1	
125	Michael Büßecker	RW Sandhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0	0	0	1	
126	Thomas Danz	SKC FH Eppelheim	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
127	Timo Nachbar	TSG Heilbronn	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
128	Uwe Weller	TSG Heilbronn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	1	
129	Heiko Meckler	VKC Eppelheim	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
130	Jürgen Kubsda	SG Rapid/GWP Pirmasens	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
131	Joachim Stark	SKC FH Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
132	Martin Sefrin	SG Rapid/GWP Pirmasens	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
133	Daniel Jauß	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
134	Peter Wingerter	KSV Kuhardt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
135	Nicola Vucenovic	SKC FH Eppelheim	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
136	Christopher Funer	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
137	Jannik Geiger	KSV Kuhardt	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
138	Adam Krämer	SKC FH Eppelheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	
139	Franjo Spajic	1. HKO Young Stars K'he	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	