

### 5.43.10 Feldarmbrust IAU 2x 900 - Schützenklasse

1. SSV Kronau		2516
Ralf Hillenbrand	848	
Steffen Hillenbrand	837	
Walter Hillenbrand	831	

### 5.43.10 Feldarmbrust IAU 2x 900 - Schützenklasse

1. Hillenbrand, Ralf	SSV Kronau	272	287	289	848
2. Hillenbrand, Steffen	SSV Kronau	259	283	295	837
3. Hillenbrand, Walter	SSV Kronau	261	283	287	831
4. Butz, Benjamin	SSV Kronau	263	271	290	824
5. Poser-Keppler, Dr. Katja	SSV Kronau	260	265	276	801

### 7.10.10 Perkussionsgewehr - Schützenklasse

1. SGi Mosbach		431
Jochen Zachow	147	
Jürgen Schäfer	143	
Axel Klingmann	141	
2. SG Pforzheim 1450		420
Sybille Schiffler	145	
Andreas Neunecker	140	
Gerhard Homma	135	
3. SSV Altlussheim		415
Klaus Stephan	143	
Jürgen Stephan	140	
Hans jun. Stephan	132	
4. SGi Mosbach 2		403
Harro Tolle	137	
Martin Jung	135	
Alfred Schier	131	
5. SGi Walldürn		402
Michael Künkel	140	
Thomas Stumpf	135	
Wolfgang Stumpf	127	
6. SV Eggenstein		401
Roland Göpferich	139	
Wolfgang Mohr	139	
Willi Rupprecht	123	
7. SSV Weinheim		390
Martina Köpfer	137	
Klaus Fleuchaus	134	
Walter Scheuermann	119	
8. KKS Hochhausen		385
Bernhard Heck	137	
Kurt Jozwiak	133	
Erhard Gurt	115	

9. SV Eggenstein 2		378
Horst Raih	130	
Adolf Koschnik	126	
Dr. Herbert Stutz	122	
10. SGi Östringen		361
Stefan Werner	131	
Bernhard Schmitt	121	
Gerhard Kamuf	109	

### 7.10.10 Perkussionsgewehr - Schützenklasse

1. Zachow, Jochen	SGi	Mosbach	10	10	10	10	10	10	147	NR
2. Wind, Eberhard	SG	Pforzheim 1450						60,8	141	
3. Schmidt, Dominik	SGi	Ketsch						68,1	141	
4. Ihrig, Jens	SSV	Dielbach 1925	10	10	10	10	10	10	140	
5. Hinkel, Daniel	KKS	Osterburken	10	10	10	10	10	10	138	
6. Krauß, Christian	SSV	Unteröwisheim	9	10	10	10	10	10	138	
7. Schließus, Harald	KKS	Osterburken	9	9	9	10	10	10	136	
8. Fleuchaus, Klaus	SSV	Weinheim	9	9	10	10	10	10	134	
9. Elsinger, Bernd	KKS	Sulzfeld	9	9	9	10	10	10	133	
10. Tschaut, Jürgen	SGi	Mosbach	9	10	10	10	10	10	131	
11. Werner, Stefan	SGi	Östringen	9	9	10	10	10	10	131	
12. Greiner, Andreas	KKS	Stebbach	10	10	10	10	10	10	130	
13. Roth, Michael	SSV	Spechbach	9	9	9	9	10	10	126	
14. Jaworski, Gerd	SSV	Hemsbach	9	10	10	10	10	10	115	
15. Dries, Mathias	SG	Sinsheim	8	8	9	9	9	10	114	
16. Gutfleisch, Tobias	SG	Tell Edingen	8	8	9	9	10	10	112	
17. Schneider, Achim	SSV	Waldwimmersbach	8	8	8	9	9	9	101	
18. Spegg, Ralph	SSV	Spechbach	9	9	9	9	10	10	72	

### 7.10.11 Perkussionsgewehr - Damenklasse

1. Schiffler, Sybille	SG	Pforzheim 1450	10	10	10	10	10	10	145	
2. Köpfer, Martina	SSV	Weinheim	10	10	10	10	10	10	137	
3. Fischer, Heike	SV	Waibstadt	9	9	9	10	10	10	131	
4. Lenz, Andrea	SSV	Weinheim	9	9	9	9	9	10	115	

### 7.10.50 Perkussionsgewehr - Altersklasse

1. Schönbrodt, Walter	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	142	
2. Hanf, Hans	SG	Mannheim 1744						50,4	141	
3. Klingmann, Axel	SGi	Mosbach						64,2	141	
4. Künkel, Michael	SGi	Walldürn	10	10	10	10	10	10	140	
5. Neunecker, Andreas	SG	Pforzheim 1450	10	10	10	10	10	10	140	
Stephan, Jürgen	SSV	Altlußheim	10	10	10	10	10	10	140	
7. Aefelein, Rolf	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	139	
8. Mietzelfeld, Jörg	SV	Mannheim-Sandhofen 1926	9	9	10	10	10	10	138	
9. Heck, Bernhard	KKS	Hochhausen	10	10	10	10	10	10	137	
10. Schwahn, Günter	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	137	
11. Zimmermann, Rainer	ESG	Karlsruhe	9	10	10	10	10	10	137	
12. Stern, Erich	SSV	Hemsbach	9	10	10	10	10	10	136	
13. Gaukel, Uwe Klaus	SV	Neckarbischofsheim	9	9	10	10	10	10	136	
14. Stumpf, Thomas	SGi	Walldürn	9	10	10	10	10	10	135	
15. Stephan, Hans jun.	SSV	Altlußheim	10	10	10	10	10	10	132	
16. Haas, Arno	SSV	Dielbach 1925	10	10	10	10	10	10	131	
17. Stumpf, Wolfgang	SGi	Walldürn	9	9	10	10	10	10	127	
18. Prutky, Ralf	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	127	
19. Rathfelder, Manfred	KKS	Enzberg	9	9	9	9	10	10	126	
20. Zühlke, Rainer	SGi	Mosbach	9	9	9	10	10	10	125	
21. Rösner, Kersten	SV	Eggenstein	9	9	9	9	9	10	125	
22. Lutz, Ulrich	SV	Mannheim-Sandhofen 1926	9	9	10	10	10	10	121	

23. Schmitt, Bernhard	SGi	Östringen	9	9	10	10	10	10	121
24. Kuhn, Wolfgang	SSV	Sulzbach	9	9	9	9	10	10	121
25. Gurt, Erhard	KKS	Hochhausen	9	9	9	9	9	10	115
26. Zöller, Mario	SV	Karlsdorf	9	9	9	9	9	10	115
27. Boch, Wolfgang	SSV	Waldwimmersbach	8	8	9	9	9	10	113
28. Engelhardt, Rudi	SG	Sinsheim	8	8	9	9	9	10	113
29. Gutfleisch, Heinz	SSV	Weinheim	8	8	8	9	9	10	111
30. Weißmann, Jürgen	SSV	Birkenfeld-Obernhausen	8	8	8	8	9	9	111
31. Kamuf, Gerhard	SGi	Östringen	8	8	9	9	9	10	109
32. Brodhuhn, Joachim	SGi	Gauangelloch	8	8	8	8	9	10	105
33. Brandstetter, Charles	SSV	Weinheim	8	9	9	9	10	10	102

### 7.10.60 Perkussionsgewehr - Seniorenklasse I

1. Stephan, Klaus	SSV	Altlußheim							55,9	143
2. Schäfer, Jürgen	SGi	Mosbach							56,3	143
3. Roth, Manfred	SG	Karlsruhe 1721	10	10	10	10	10	10		140
4. Göpferich, Roland	SV	Eggenstein	10	10	10	10	10	10		139
5. Mohr, Wolfgang	SV	Eggenstein	9	9	10	10	10	10		139
6. Tolle, Harro	SGi	Mosbach	9	9	10	10	10	10		137
7. Jung, Martin	SGi	Mosbach	9	10	10	10	10	10		135
8. Homma, Gerhard	SG	Pforzheim 1450	9	9	10	10	10	10		135
9. Schuster, Wolfgang	KKS	Stebbach	9	9	9	10	10	10		134
10. Jozwiak, Kurt	KKS	Hochhausen	9	10	10	10	10	10		133
11. Freidel, Heinrich	KKS	Forst	9	9	9	10	10	10		133
12. Theis, Fritz	SSV	Sulzbach	9	9	10	10	10	10		132
13. Ziehmann, Theo	KKS	Reihen	9	9	9	10	10	10		132
14. Schier, Alfred	SGi	Mosbach	9	9	9	10	10	10		131
15. Raih, Horst	SV	Eggenstein	9	9	9	10	10	10		130
16. Schiedt, Michael	KKS	Hochhausen	9	9	9	9	10	10		128
17. Holdermann, Günter	SSV	Weinheim	9	9	9	9	10	10		127
18. Koschnik, Adolf	SV	Eggenstein	9	9	9	9	10	10		126
19. Funk, Rudolf	SV	Eggenstein	9	9	9	9	9	9		125
20. Lucke, Hans	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	9	10	10		123
Rupprecht, Willi	SV	Eggenstein	9	9	9	9	10	10		123
22. Stutz, Dr. Herbert	SV	Eggenstein	9	9	9	9	10	10		122
23. Schwank, Tobias	SV	Gondelsheim	9	9	10	10	10	10		119
24. Scheuermann, Walter	SSV	Weinheim	9	9	9	9	10	10		119
25. Uhler, Reinhold	KKS	Reihen	9	9	9	9	10	10		119
26. Dalibor, Hans	KKS	Hochhausen	9	9	9	9	9	10		115
27. Valet, Karl-Eugen	SSV	Unteröwisheim	9	9	9	9	9	10		114
28. Vester, Thomas	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	10	10		112
29. Bracht, Gerd	SSV	Waldwimmersbach	8	8	9	9	10	10		108
30. Zajonz, Georg	SV	Kircharzt	8	9	9	9	9	10		88

### 7.15.10 Perkussionsfreigewehr - Schützenklasse

1. SGi Mosbach		420 NR
Ralf Oppel	140	
Axel Klingmann	140	
Martin Jung	140	
2. SG Pforzheim 1450		406
Sybille Schiffler	138	
Andreas Neunecker	136	
Thomas Richter	132	
3. SV Eggenstein		357
Wolfgang Mohr	137	
Dr. Herbert Stutz	127	
Horst Raih	93	

4. SGi Mosbach 2		193
Wilhelm Staudt	100	
Harro Tolle	84	
Alfred Schier	9	

### 7.15.10 Perkussionsfreigewehr - Schützenklasse

1. Oppel, Ralf	SGi	Mosbach	10	10	10	10	10	10	10	140
2. Klingmann, Axel	SGi	Mosbach	10	10	10	10	10	10	10	140
3. Jung, Martin	SGi	Mosbach	10	10	10	10	10	10	10	140
4. Wiegandt, Karl-Heinz	SVgg	Neckarau	9	10	10	10	10	10	10	139
5. Schiffler, Sybille	SG	Pforzheim 1450	10	10	10	10	10	10	10	138
6. Mohr, Wolfgang	SV	Eggenstein	9	10	10	10	10	10	10	137
7. Neunecker, Andreas	SG	Pforzheim 1450	9	9	10	10	10	10	10	136
8. Richter, Thomas	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	10	132
9. Theis, Fritz	SSV	Sulzbach	9	9	10	10	10	10	10	131
10. Schwahn, Günter	SSV	Hemsbach	9	9	9	10	10	10	10	131
11. Stutz, Dr. Herbert	SV	Eggenstein	9	9	9	10	10	10	10	127
12. Koschnik, Adolf	SV	Eggenstein	8	9	9	10	10	10	10	122
13. Staudt, Wilhelm	SGi	Mosbach	7	7	8	9	9	9	9	100
14. Lauber, Harald	SG	Pforzheim 1450	7	7	7	8	8	9	100	
15. Raih, Horst	SV	Eggenstein	6	7	7	7	8	9	93	
16. Tolle, Harro	SGi	Mosbach	7	8	8	9	9	10	84	
17. Wind, Eberhard	SG	Pforzheim 1450	7	7	7	7	7	8	49	
18. Schier, Alfred	SGi	Mosbach					2	3	4	9

### 7.20.10 Perk. Dienstgewehr - Schützenklasse

1. SGi Mosbach		385
Axel Klingmann	134	
Ralf Oppel	129	
Martin Jung	122	
2. SGi Walldürn		365
Michael Künkel	128	
Wolfgang Stumpf	121	
Thomas Stumpf	116	
3. SG Pforzheim 1450		365
Eberhard Wind	128	
Thomas Richter	122	
Harald Lauber	115	
4. SG Pforzheim 1450 2		351
Sybille Schiffler	123	
Andreas Neunecker	121	
Karl-Heinz Nagel	107	
5. SSV Altlusheim		348
Hans jun. Stephan	128	
Klaus Stephan	126	
Jürgen Stephan	94	
6. SSV Hemsbach		344
Günter Schwahn	121	
Klaus Mahlke	116	
Gerd Jaworski	107	

### 7.20.10 Perk. Dienstgewehr - Schützenklasse

1. Klingmann, Axel	SGi	Mosbach	9	10	10	10	10	10	134
2. Oppel, Ralf	SGi	Mosbach	9	9	9	10	10	10	129
3. Wind, Eberhard	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	128
4. Künkel, Michael	SGi	Walldürn	9	9	9	10	10	10	128
5. Stephan, Hans jun.	SSV	Altlussheim	9	9	9	10	10	10	128
6. Bittermann, Jürgen	SGi	Ketsch	9	9	9	10	10	10	126
7. Stephan, Klaus	SSV	Altlussheim	9	9	9	9	10	10	126
8. Schiffler, Sybille	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	9	10	10	123
9. Jung, Martin	SGi	Mosbach	9	9	9	9	9	10	122
10. Richter, Thomas	SG	Pforzheim 1450	8	9	9	9	9	10	122
11. Stumpf, Wolfgang	SGi	Walldürn	9	9	9	9	10	10	121
12. Schwahn, Günter	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	10	10	121
13. Neunecker, Andreas	SG	Pforzheim 1450	8	9	9	9	10	10	121
14. Funk, Rudolf	SV	Eggenstein	9	9	9	10	10	10	120
15. Hofmann, Armin	SV	Eggenstein	8	9	9	9	10	10	118
16. Theis, Fritz	SSV	Sulzbach	8	8	9	9	9	10	118
17. Kreidler, Peter	SV	Eggenstein	8	9	9	9	10	10	117
18. Mahlke, Klaus	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	9	10	116
19. Stumpf, Thomas	SGi	Walldürn	8	9	9	9	9	10	116
20. Wiegandt, Karl-Heinz	SVgg	Neckarau	8	9	9	10	10	10	115
21. Lauber, Harald	SG	Pforzheim 1450	8	8	9	9	9	10	115
22. Scheuermann, Walter	SSV	Weinheim	8	9	9	9	10	10	114
23. Koschnik, Adolf	SV	Eggenstein	8	9	9	9	10	10	111
24. Jaworski, Gerd	SSV	Hemsbach	8	8	9	10	10	10	107
25. Nagel, Karl-Heinz	SG	Pforzheim 1450	8	8	8	9	9	9	107
26. Schier, Alfred	SGi	Mosbach	7	8	8	8	9	10	106
27. Hanf, Hans	SG	Mannheim 1744	7	8	8	9	9	9	99
28. Stephan, Jürgen	SSV	Altlussheim	8	8	8	8	9	10	94
29. Tolle, Harro	SGi	Mosbach	7	7	8	8	9	9	86

### 7.30.10 Steinschlossgewehr - Schützenklasse

1. SGi Mosbach		408
Jochen Zachow	140	
Axel Klingmann	138	
Martin Jung	130	
2. SSV Hemsbach		389
Günter Schwahn	135	
Klaus Mahlke	127	
Rolf Aefelein	127	
3. SSV Altlussheim		379
Klaus Stephan	136	
Hans jun. Stephan	127	
Jürgen Stephan	116	
4. SSV Weinheim		371
Wolfgang Dosch	129	
Werner Rupp	127	
Walter Scheuermann	115	
5. SV Eggenstein		367
Roland Göpferich	128	
Wolfgang Mohr	125	
Dr. Herbert Stutz	114	

6. SG	Pforzheim 1450										360
	Harald Lauber										121
	Andreas Neunecker										121
	Sybille Schiffler										118
7. SV	Meckesheim										339
	Ernst Öhmig										120
	Jürgen Dörtzbach										112
	Wolfgang Seltenreich										107

### 7.30.10 Steinschlossgewehr - Schützenklasse

1. Zachow, Jochen	SGi	Mosbach	9	10	10	10	10	10	10	140
2. Wind, Eberhard	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	10	131
3. Schiffler, Sybille	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	9	9	9	9	118

### 7.30.50 Steinschlossgewehr - Altersklasse

1. Klingmann, Axel	SGi	Mosbach	9	9	9	10	10	10	10	138
2. Stephan, Klaus	SSV	Altlussheim	10	10	10	10	10	10	10	136
3. Schwahn, Günter	SSV	Hemsbach	9	10	10	10	10	10	10	135
4. Jung, Martin	SGi	Mosbach	9	9	9	9	9	10	10	130
5. Dosch, Wolfgang	SSV	Weinheim	9	9	10	10	10	10	10	129
6. Göpferich, Roland	SV	Eggenstein	9	9	9	10	10	10	10	128
7. Rupp, Werner	SSV	Weinheim	9	9	9	10	10	10	10	127
8. Mahlke, Klaus	SSV	Hemsbach	9	9	9	10	10	10	10	127
9. Stephan, Hans jun.	SSV	Altlussheim	9	9	9	9	10	10	10	127
10. Aefelein, Rolf	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	9	10	10	127
11. Mohr, Wolfgang	SV	Eggenstein	9	9	9	10	10	10	10	125
12. Grüber, Herbert	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	10	10	10	122
13. Lauber, Harald	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	10	121
14. Neunecker, Andreas	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	9	10	10	10	121
15. Öhmig, Ernst	SV	Meckesheim	9	9	9	9	10	10	10	120
16. Theis, Fritz	SSV	Sulzbach	9	9	9	10	10	10	10	119
17. Gaukel, Uwe Klaus	SV	Neckarbischofsheim	8	9	9	9	10	10	10	119
18. Stephan, Jürgen	SSV	Altlussheim	8	9	9	9	9	9	9	116
19. Scheuermann, Walter	SSV	Weinheim	8	8	8	9	9	9	9	115
20. Hofmann, Armin	SV	Eggenstein	8	8	9	9	9	10	10	114
21. Stutz, Dr. Herbert	SV	Eggenstein	8	8	9	9	9	9	9	114
22. Dörtzbach, Jürgen	SV	Meckesheim	8	8	8	9	9	9	9	112
23. Seltenreich, Wolfgang	SV	Meckesheim	8	8	9	10	10	10	10	107
24. Stern, Erich	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	9	9	9	107
25. Schiedt, Michael	KKS	Hochhausen	8	8	8	9	9	9	9	106
26. Schier, Alfred	KKS	Allfeld	7	8	8	9	9	9	9	105

### 7.31.10 Steinschlossgewehr 100m - Schützenklasse

1. Wind, Eberhard	SG	Pforzheim 1450	9	9	10	10	10	10	10	124
2. Klingmann, Axel	SGi	Mosbach	9	9	9	9	10	10	10	122
3. Schiffler, Sybille	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	10	121
4. Wiegandt, Karl-Heinz	SVgg	Neckarau	9	9	10	10	10	10	10	114
5. Schwahn, Günter	SSV	Hemsbach	8	8	9	9	9	9	9	107
6. Lauber, Harald	SG	Pforzheim 1450	8	9	9	9	9	9	9	100
7. Theis, Fritz	SSV	Sulzbach	8	8	8	9	9	9	9	96

### 7.35.10 Muskete - Schützenklasse

1. Wind, Eberhard	SG	Pforzheim 1450	9	10	10	10	10	10	10	130
2. Klingmann, Axel	SGi	Mosbach	9	9	9	9	10	10	10	130
3. Neunecker, Andreas	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	10	128
4. Dosch, Wolfgang	SSV	Weinheim	9	9	9	9	9	10	10	122

5. Schier, Alfred	KKS	Allfeld	9	9	9	9	10	10	113
6. Schiffler, Sybille	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	9	9	10	110
Stephan, Klaus	SSV	Altlussheim	9	9	9	9	9	10	110
8. Rupp, Werner	SSV	Weinheim	8	9	9	9	9	10	110
9. Theis, Fritz	SSV	Sulzbach	8	8	9	9	9	10	100
10. Stutz, Dr. Herbert	SV	Eggenstein	7	7	8	9	9	10	88
11. Zachow, Jochen	SVgg	Schefflenz	7	8	8	8	9	10	87

#### 7.40.10 Perkussionsrevolver - Schützenklasse

1. SSV Hemsbach 2									406
Martin Kloke			139						
Bernd Gerstner			134						
Hans Kloos			133						
2. SSV Hemsbach									399
Karl-Heinz Platz			139						
Klaus Mahlke			133						
Hans-Peter Bickel			127						
3. SV Karlsdorf									395
Ralf Drach			138						
Carsten Lanz			129						
Monika Lanz			128						
4. SV Neckarbischofsheim									389
Udo Weik			134						
Manfred Padberg			131						
Peter Grimberg			124						
5. SGi Mosbach									384
Wilhelm Staudt			134						
Martin Jung			130						
Hans Zindl			120						
6. SC Wolfartsweier									381
Thomas Rehmann			132						
Emil Müller			125						
Horst Hümöller			124						
7. SSV Rot									381
Gerd Korn			136						
Uwe Hangebrauck			133						
Gerhard Rensch			112						
8. SV Meckesheim									380
Ernst Öhmig			130						
Wolfgang Seltenreich			128						
Jürgen Dörtzbach			122						
9. SV Neckarbischofsheim 2									371
Klaus Maier			128						
Werner Steinbauer			124						
Dieter Lenz			119						

#### 7.40.10 Perkussionsrevolver - Schützenklasse

1. Kloke, Martin	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	139
2. Drach, Ralf	SV	Karlsdorf	10	10	10	10	10	10	138

3. Rehmman, Thomas	SC	Wolfartsweier	10	10	10	10	10	10	10	132
4. Dell, Thorsten	KKS	Hochhausen	9	9	9	10	10	10	10	132
Rafflenbeul, Markus	SV	Karlsdorf	9	9	9	10	10	10	10	132
6. Wenzel, Michael	SSV	Hemsbach	9	9	9	10	10	10	10	131
7. Zachow, Jochen	SV	Limbach	9	9	10	10	10	10	10	130
8. Lanz, Carsten	SV	Karlsdorf	9	9	9	10	10	10	10	129
9. Dörr, Uwe	SG	Wieblingen	9	9	9	9	9	10	10	123
10. Opolony, Andreas	SG	Bruchsal	9	9	9	9	10	10	10	121

#### 7.40.11 Perkussionsrevolver - Damenklasse

1. Lanz, Monika	SV	Karlsdorf	9	9	9	9	9	9	9	128
2. Müller, Christa	SC	Wolfartsweier	8	9	9	9	10	10	10	123
3. Morlock, Birgit	SC	Wolfartsweier	9	9	9	10	10	10	10	122
4. Fies, Janina	SG	Bruchsal	8	8	9	10	10	10	10	119
5. Neunecker, Martina	SG	Pforzheim 1450	8	8	8	8	9	10	10	113
6. Schiffler, Sybille	KKS	Hochhausen	7	9	9	10	10	10	10	100

#### 7.40.50 Perkussionsrevolver - Altersklasse

1. Platz, Karl-Heinz	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	10	139
2. Korn, Gerd	SSV	Rot	10	10	10	10	10	10	10	136
3. Gerstner, Bernd	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	10	134
4. Weik, Udo	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	10	134
5. Kloos, Hans	SSV	Hemsbach	9	9	10	10	10	10	10	133
6. Hangebrauck, Uwe	SSV	Rot	9	9	9	10	10	10	10	133
Mahlke, Klaus	SSV	Hemsbach	9	9	9	10	10	10	10	133
8. Wünsche, Jürgen	SG	Wertheim	9	9	10	10	10	10	10	132
9. Kühnle, Bernd	KKS	Hochhausen	9	9	10	10	10	10	10	131
10. Öhmig, Ernst	SV	Meckesheim	9	9	9	10	10	10	10	130
11. Seltenreich, Wolfgang	SV	Meckesheim	9	9	10	10	10	10	10	128
12. Maier, Klaus	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	10	10	10	10	128
13. Weidmann, Armin	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	10	10	10	128
14. Hanf, Hans	SG	Mannheim 1744	9	9	9	10	10	10	10	127
15. Haas, Arno	SSV	Dielbach 1925	8	9	9	10	10	10	10	125
16. Grimberg, Peter	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	10	124
17. Kaufmann, Klaus	SG	Karlsruhe 1721	9	9	9	9	10	10	10	124
18. Lauber, Harald	SV	Karlsdorf	9	9	9	10	10	10	10	121
19. Neunecker, Andreas	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	10	120
20. Zindl, Hans	SGi	Mosbach	9	9	9	9	10	10	10	120
21. Linzner, Reinhold	KKS	Brötzingen	9	9	9	9	9	10	10	120
22. Klingmann, Axel	KKS	Neckarelz-Diedesheim	9	9	9	9	10	10	10	119
23. Hofmann, Armin	SV	Eggenstein	9	9	9	9	9	9	9	119
24. Klappich, Günter	KKS	Brötzingen	8	9	9	9	10	10	10	113
25. Weber, Marcus	SGi	Brühl	7	7	7	8	9	10	10	95

#### 7.40.60 Perkussionsrevolver - Seniorenklasse I

1. Schittek, Andreas	SV	Karlsdorf	10	10	10	10	10	10	10	140 RE
2. Staudt, Wilhelm	SGi	Mosbach	9	10	10	10	10	10	10	134
3. Padberg, Manfred	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	10	131
4. Jung, Martin	SGi	Mosbach	9	9	9	10	10	10	10	130
5. Leibbrand, Otmar	KKS	Enzberg	9	9	9	10	10	10	10	129
6. Nagel, Karl-Heinz	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	9	10	10	10	128
7. Bickel, Hans-Peter	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	10	10	10	127
8. Gieser, Norbert	SGi	Ketsch	9	9	9	9	10	10	10	126
9. Müller, Emil	SC	Wolfartsweier	9	9	9	10	10	10	10	125
10. Schneck, Roland	KKS	Enzberg	9	9	9	9	10	10	10	125
11. Bitzel, Ludwig	SSV	Daxlanden	9	9	9	10	10	10	10	124
12. Steinbauer, Werner	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	10	124
13. Hümöller, Horst	SC	Wolfartsweier	9	9	9	9	9	10	10	124
14. Gassner, Herbert	SGi	Östringen	9	9	9	9	9	10	10	123
15. Haag, Eugen	SSV	Philippsburg	9	9	10	10	10	10	10	122
16. Dörtzbach, Jürgen	SV	Meckesheim	8	9	9	9	9	10	10	122



17. Henninger, Volker	SG	Karlsruhe 1721	9	9	9	9	10	10	121
18. Lenz, Dieter	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	10	10	10	119
19. Löw, Ulrich	KKS	Stein am Kocher	9	9	9	9	10	10	119 A
20. Luz, Joachim	KKS	Stebbach	8	8	9	9	10	10	116
21. Schier, Alfred	SGi	Mosbach	8	8	8	9	9	9	114
22. Rensch, Gerhard	SSV	Rot	8	8	8	8	8	9	112

### 7.50.10 Perkussionspistole - Schützenklasse

1. SSV Hemsbach 2									410
Martin Kloke									139
Hans Kloos									137
Bernd Gerstner									134
2. SSV Rot									409
Thomas Merx									139
Uwe Hangebrauck									136
Gerd Korn									134
3. SSV Hemsbach									405
Klaus Mahlke									137
Karl-Heinz Platz									134
Hans-Peter Bickel									134
4. SG Pforzheim 1450									401
Karl-Heinz Nagel									139
Manfred Knobloch									132
Andreas Neunecker									130
5. SC Wolfartsweier									399
Thomas Rehmann									137
Horst Hümöller									131
Emil Müller									131
6. KKS Enzberg									399
Ulrich Liegmann									135
Roland Schneck									135
Otmar Leibbrand									129
7. SV Meckesheim									398
Wolfgang Seltenreich									135
Jürgen Dörtzbach									134
Ernst Öhmig									129
8. SV Neckarbischofsheim									398
Udo Weik									136
Peter Grimberg									133
Manfred Padberg									129
9. KKS Hochhausen									394
Thorsten Dell									139
Bernhard Heck									131
Sybille Schiffler									124
10. KKS Brötzingen									392
Reinhold Linzner									134
Günter Klappich									133
Bernhard Tewes									125

11. SSV Hemsbach 3		384
Michael Wenzel	135	
Armin Weidmann	128	
Anja Rammhold	121	
12. SV Neckarbischofsheim 2		383
Werner Steinbauer	133	
Dieter Lenz	127	
Klaus Maier	123	
13. SG Mannheim 1744		380
Hans Hanf	131	
Stanislaus Korzystko	125	
Ralf Schaffer	124	
14. SV Karlsdorf		369
Carsten Lanz	126	
Ralf Drach	125	
Monika Lanz	118	
15. SGi Mosbach		357
Martin Jung	132	
Robert Knodel	120	
Wilhelm Staudt	105	
16. KKS Neckarelz-Diedesheim		356
Axel Klingmann	135	
Peter Klingmann	118	
Karl Peischl	103	
17. SV Mannheim-Sandhofen 1926		335
Hildegard Vollweiler	126	
Siegfried Fattiger	124	
Achim Fischer	85	

### 7.50.10 Perkussionspistole - Schützenklasse

1. Kloke, Martin	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	139
2. Dell, Thorsten	KKS	Hochhausen						58,1	139
3. Merx, Thomas	SSV	Rot						58,7	139
4. Rehmann, Thomas	SC	Wolfartsweier	10	10	10	10	10	10	137
5. Riedl, Alexander	SV	Eschelbach	9	10	10	10	10	10	137
6. Wenzel, Michael	SSV	Hemsbach	9	9	9	10	10	10	135
7. Dörr, Uwe	SG	Wieblingen	9	9	10	10	10	10	131
8. Kneißl, Boris Christoph	SV	Mauer	9	9	9	10	10	10	131
9. Zachow, Jochen	SV	Limbach	9	9	9	9	10	10	128
10. Lanz, Carsten	SV	Karlsdorf	9	9	9	10	10	10	126
11. Drach, Ralf	SV	Karlsdorf	9	9	9	9	10	10	125
12. Tewes, Bernhard	KKS	Brötzingen	9	9	9	9	10	10	125
13. Scheidt, Bernhard	SV	Karlsdorf	8	9	9	9	10	10	124
14. Fattiger, Siegfried	SV	Mannheim-Sandhofen 1926	9	9	9	9	9	10	124
15. Schaffer, Ralf	SG	Mannheim 1744	9	9	9	9	9	10	124
16. Rafflenbeul, Markus	SV	Karlsdorf	9	9	9	9	10	10	122
17. Danner, Ulrich	SSV	Philippsburg	8	8	8	8	9	10	120
18. Knodel, Robert	SGi	Mosbach	8	8	9	9	9	9	120
19. Opolony, Andreas	SG	Bruchsal	9	9	9	9	10	10	118
20. Schleckmann, Kai	SV	Neckarbischofsheim	8	8	9	9	9	10	102
21. Hesoun, Michael	SG	Mannheim 1744	7	8	9	9	9	10	98
22. Fischer, Achim	SV	Mannheim-Sandhofen 1926	7	7	7	8	9	10	85

### 7.50.11 Perkussionspistole - Damenklasse

1. Neunecker, Martina	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	128
2. Fies, Janina	SG	Bruchsal	9	9	9	9	9	10	127
3. Vollweiler, Hildegard	SV	Mannheim-Sandhofen 1926	9	9	9	10	10	10	126
4. Müller, Christa	SC	Wolfartsweier	9	9	9	9	9	10	124
5. Schiffler, Sybille	KKS	Hochhausen	9	9	9	9	9	10	124
6. Rammhold, Anja	SSV	Hemsbach	8	9	9	9	10	10	121
7. Lanz, Monika	SV	Karlsdorf	8	8	8	9	9	10	118
8. Maldet, Ingrid	SGi	Ketsch	8	9	9	9	9	10	117

### 7.50.50 Perkussionspistole - Altersklasse

1. Kühnle, Bernd	KKS	Hochhausen	10	10	10	10	10	10	140
2. Kloos, Hans	SSV	Hemsbach	9	10	10	10	10	10	137
3. Mahlke, Klaus	SSV	Hemsbach	9	10	10	10	10	10	137
4. Winkler, Achim	SSV	Weinheim	10	10	10	10	10	10	136
5. Hangebrauck, Uwe	SSV	Rot	10	10	10	10	10	10	136
6. Weik, Udo	SV	Neckarbischofsheim	9	9	10	10	10	10	136
7. Klingmann, Axel	KKS	Neckarelz-Diedesheim	9	10	10	10	10	10	135
8. Seltenreich, Wolfgang	SV	Meckesheim	9	9	10	10	10	10	135
9. Linzner, Reinhold	KKS	Brötzingen	10	10	10	10	10	10	134
10. Gerstner, Bernd	SSV	Hemsbach	9	9	10	10	10	10	134
11. Platz, Karl-Heinz	SSV	Hemsbach	9	9	10	10	10	10	134
12. Hofmann, Armin	SV	Eggenstein	9	9	10	10	10	10	134
Korn, Gerd	SSV	Rot	9	9	10	10	10	10	134
14. Klappich, Günter	KKS	Brötzingen	10	10	10	10	10	10	133
15. Grimberg, Peter	SV	Neckarbischofsheim	9	10	10	10	10	10	133
16. Lauber, Harald	SV	Karlsdorf	9	9	10	10	10	10	133
17. Hanf, Hans	SG	Mannheim 1744	9	9	10	10	10	10	131
Heck, Bernhard	KKS	Hochhausen	9	9	10	10	10	10	131
19. Kramer, Arno	SV	Karlsdorf	9	9	9	10	10	10	131
Schlindwein, Ulrich	SV	Karlsdorf	9	9	9	10	10	10	131
21. Haas, Arno	SSV	Dielbach 1925	9	9	9	9	10	10	130
22. Neunecker, Andreas	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	9	9	10	130
23. Öhmig, Ernst	SV	Meckesheim	9	10	10	10	10	10	129
24. Wünsche, Jürgen	SG	Wertheim	9	9	9	9	10	10	129
25. Stephan, Jürgen	SSV	Altlussheim	9	9	9	9	10	10	129
26. Weidmann, Armin	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	9	10	128
27. Sigwart, Arnold	SV	Gondelsheim	9	9	9	9	10	10	127
28. Korzystko, Stanislaus	SG	Mannheim 1744	9	9	9	9	9	10	125
29. Maier, Klaus	SV	Neckarbischofsheim	8	9	9	9	10	10	123
30. Leber, Reiner	KKS	Hambürcken	9	9	9	10	10	10	121
31. Schleckmann, Dietrich	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	9	10	120
32. Klingmann, Peter	KKS	Neckarelz-Diedesheim	9	9	9	9	10	10	118
33. Hartmann, Bernd	SV	Eschelbach	9	9	9	9	9	10	118
34. Titze, Reinhard	SSV	Niefern	8	9	9	9	9	9	106
35. Schumm, Dr. med. Georg	SG	Pforzheim 1450	7	8	8	8	8	9	104

### 7.50.60 Perkussionspistole - Seniorenklasse I

1. Nagel, Karl-Heinz	SG	Pforzheim 1450	9	10	10	10	10	10	139
2. Liegmann, Ulrich	KKS	Enzberg						59,1	135
3. Schneck, Roland	KKS	Enzberg						74,4	135
4. Dörtzbach, Jürgen	SV	Meckesheim	10	10	10	10	10	10	134
5. Rhein, Franz	SG	Wertheim	9	9	9	10	10	10	134
6. Bickel, Hans-Peter	SSV	Hemsbach	9	9	9	10	10	10	134
7. Schier, Alfred	KKS	Allfeld	9	10	10	10	10	10	133
8. Steinbauer, Werner	SV	Neckarbischofsheim	9	9	10	10	10	10	133
9. Schittek, Andreas	SV	Karlsdorf	9	9	10	10	10	10	133
10. Schlageter, Karlheinz	SGi	Ketsch	9	9	9	10	10	10	132
11. Knobloch, Manfred	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	10	10	10	132
12. Jung, Martin	SGi	Mosbach	9	9	9	9	9	9	132
13. Hümöller, Horst	SC	Wolfartsweier	9	10	10	10	10	10	131

14. Müller, Emil	SC	Wolfartsweier	9	9	10	10	10	10	131
15. Hellriegel, Heinrich	SV	Gondelsheim	9	9	9	10	10	10	131
16. Henninger, Volker	SG	Karlsruhe 1721	9	9	9	9	10	10	131
17. Padberg, Manfred	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	129
18. Leibbrand, Otmar	KKS	Enzberg	9	9	9	9	10	10	129
19. Lenz, Dieter	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	127
20. Gieser, Norbert	SGi	Ketsch	9	9	9	9	9	10	127
21. Löw, Ulrich	KKS	Stein am Kocher	9	9	10	10	10	10	126 A
22. Schreiber, Rainer	SSV	Birkenfeld-Obernhausen	9	9	9	10	10	10	126
23. Limbeck, Kurt	SGi	Ketsch	9	9	9	10	10	10	126
24. Gassner, Herbert	SGi	Östringen	9	9	9	10	10	10	124
25. Limbach, Günther	SV	Karlsdorf	9	10	10	10	10	10	123
26. Regelmann, Heinz	SSV	Birkenfeld-Obernhausen	9	9	9	10	10	10	122
27. Kreidler, Peter	SV	Eggenstein	9	9	9	9	9	9	122
28. Mohr, Rolf	SV	Walldorf	8	9	9	10	10	10	121
29. Plappert, Roland	SGi	Ketsch	9	9	9	9	9	10	119
30. Zajonz, Georg	SV	Kirchardt	8	9	9	9	9	10	119
31. Laufer, Siegfried	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	118
32. Haag, Eugen	SSV	Philippsburg	9	9	9	9	9	10	117
33. Luz, Joachim	KKS	Stebbach	9	9	9	9	9	9	113
34. Rupprecht, Willi	SV	Eggenstein	8	8	8	9	9	9	109
35. Staudt, Wilhelm	SGi	Mosbach	8	8	8	9	9	9	105
36. Peischl, Karl	KKS	Neckarelz-Diedesheim	8	8	8	8	9	9	103
37. Wirtz, Werner	SG	Karlsruhe 1721	7	8	9	9	9	9	94

#### 7.60.10 Steinschlosspistole - Schützenklasse

1. SSV Hemsbach		391
Karl-Heinz Platz	135	
Hans-Peter Bickel	133	
Klaus Mahlke	123	
2. SV Neckarbischofsheim		389
Udo Weik	140	
Peter Grimberg	128	
Manfred Padberg	121	
3. SSV Hemsbach 2		388
Bernd Gerstner	133	
Martin Kloke	130	
Hans Kloos	125	
4. SV Limbach		387
Michael Staudt	130	
Jochen Zachow	129	
Rainer Schäfer	128	
5. SV Karlsdorf		372
Monika Lanz	131	
Andreas Schittek	125	
Harald Lauber	116	
6. SV Meckesheim		365
Ernst Öhmig	129	
Jürgen Dörtzbach	124	
Wolfgang Seltenreich	112	
7. KKS Hochhausen		352
Thorsten Dell	134	
Bernd Kühnle	118	
Hans-Dieter Dapp	100	

8. SSV Rot		352
Benno Schuhmacher	125	
Karl-Heinz Treiber	123	
Gerhard Rensch	104	
9. KKS Brötzingen		338
Reinhold Linzner	120	
Günter Klappich	119	
Bernhard Tewes	99	
10. SV Neckarbischofsheim 2		333
Werner Steinbauer	113	
Dieter Lenz	111	
Klaus Maier	109	

### 7.60.10 Steinschlosspistole - Schützenklasse

1. Dell, Thorsten	KKS	Hochhausen	10	10	10	10	10	10	10	134
2. Lanz, Monika	SV	Karlsdorf	9	9	10	10	10	10	10	131
3. Rafflenbeul, Markus	SV	Karlsdorf	9	9	10	10	10	10	10	131
4. Rehmann, Thomas	SC	Wolfartsweier	9	9	9	10	10	10	10	131
5. Wenzel, Michael	SSV	Hemsbach	9	9	10	10	10	10	10	130
6. Kloke, Martin	SSV	Hemsbach	9	9	9	10	10	10	10	130
7. Staudt, Michael	SV	Limbach	9	9	9	9	10	10	10	130
8. Zachow, Jochen	SV	Limbach	9	9	9	10	10	10	10	129
9. Schäfer, Rainer	SV	Limbach	9	9	9	10	10	10	10	128
10. Fies, Janina	SG	Bruchsal	8	9	9	9	10	10	10	119
11. Opolony, Andreas	SG	Bruchsal	9	9	9	9	9	10	10	117
12. Tewes, Bernhard	KKS	Brötzingen	8	8	8	9	9	10	10	99

### 7.60.50 Steinschlosspistole - Altersklasse

1. Weik, Udo	SV	Neckarbischofsheim	10	10	10	10	10	10	10	140
2. Platz, Karl-Heinz	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	10	10	10	135
3. Gerstner, Bernd	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	10	133
4. Bickel, Hans-Peter	SSV	Hemsbach	9	10	10	10	10	10	10	133
5. Öhmig, Ernst	SV	Meckesheim	9	9	9	10	10	10	10	129
6. Grimberg, Peter	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	10	10	10	10	128
7. Schittek, Andreas	SV	Karlsdorf	9	9	10	10	10	10	10	125
8. Schlageter, Karlheinz	SGi	Ketsch	8	9	10	10	10	10	10	125
9. Kloos, Hans	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	10	10	10	125
10. Schuhmacher, Benno	SSV	Rot	9	9	9	9	10	10	10	125
11. Dörtzbach, Jürgen	SV	Meckesheim	9	9	9	9	9	10	10	124
12. Mahlke, Klaus	SSV	Hemsbach	9	10	10	10	10	10	10	123
13. Treiber, Karl-Heinz	SSV	Rot	9	9	9	9	9	10	10	123
14. Neunecker, Andreas	SG	Pforzheim 1450	9	9	9	9	10	10	10	121
15. Padberg, Manfred	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	10	10	10	121
16. Linzner, Reinhold	KKS	Brötzingen	9	9	9	10	10	10	10	120
17. Schreiber, Rainer	SSV	Birkenfeld-Obernhausen	9	9	9	9	9	10	10	120
18. Bittermann, Jürgen	SGi	Ketsch	9	9	9	9	10	10	10	119
19. Klappich, Günter	KKS	Brötzingen	9	9	9	9	10	10	10	119
20. Kühnle, Bernd	KKS	Hochhausen	9	9	9	9	10	10	10	118
21. Müller, Emil	SC	Wolfartsweier	9	9	9	9	10	10	10	117
22. Löw, Ulrich	KKS	Stein am Kocher	9	9	9	9	10	10	10	117 A
23. Lauber, Harald	SV	Karlsdorf	9	9	9	9	10	10	10	116
24. Gassner, Herbert	SGi	Östringen	8	9	9	9	10	10	10	116
25. Hellriegel, Heinrich	SV	Gondelsheim	8	8	8	8	9	9	10	116
26. Haas, Arno	SSV	Dielbach 1925	9	9	9	9	10	10	10	115
27. Steinbauer, Werner	SV	Neckarbischofsheim	8	8	8	8	9	9	10	113
28. Seltenreich, Wolfgang	SV	Meckesheim	8	9	9	9	10	10	10	112
29. Laufer, Siegfried	SV	Neckarbischofsheim	8	8	9	10	10	10	10	111
30. Lenz, Dieter	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	9	10	10	111

31. Stephan, Jürgen	SSV	Altlussheim	8	8	8	9	9	10	109
32. Maier, Klaus	SV	Neckarbischofsheim	8	8	8	8	9	10	109
33. Sigwart, Arnold	SV	Gondelsheim	8	8	8	9	9	9	109
34. Haag, Eugen	SSV	Philippsburg	8	8	8	9	10	10	107
35. Rensch, Gerhard	SSV	Rot	8	8	8	8	9	10	104
36. Dapp, Hans-Dieter	KKS	Hochhausen	7	8	8	9	10	10	100
37. Stumpf, Peter	KKS	Wilhelmsfeld	5	5	7	8	10	10	52

### 7.61.10 Luntenspistole - Schützenklasse

1. Kloke, Martin	SSV	Hemsbach	10	10	10	10	10	10	97 NR
2. Mahlke, Klaus	SSV	Hemsbach	9	9	10	10	10	10	93
3. Schwahn, Günter	SSV	Hemsbach	9	9	9	10	10	10	89
4. Platz, Karl-Heinz	SSV	Hemsbach	9	9	9	9	9	10	88
5. Staudt, Michael	SV	Limbach	8	9	9	9	9	10	85
6. Weik, Udo	SV	Neckarbischofsheim	9	9	9	9	9	10	83
7. Wenzel, Michael	SSV	Hemsbach	8	8	8	8	9	9	80
8. Gerstner, Bernd	SSV	Hemsbach	8	8	8	9	9	9	79
9. Kloos, Hans	SSV	Hemsbach	7	7	7	8	8	9	73
10. Grimberg, Peter	SV	Neckarbischofsheim	7	8	8	8	9	9	72
11. Padberg, Manfred	SV	Neckarbischofsheim	7	8	8	8	8	9	72

### 7.71.10 Perkussionsflinte - Schützenklasse

1. SG Pforzheim 1450		66 NR
Franz Lotspeich	24	
Frank Waidner	22	
Roland Dupont	20	
2. KKS Osterburken		51
Friedrich Wilhelm Kunz	19	
Harald Schließus	17	
Manfred Schulz	15	

### 7.71.10 Perkussionsflinte - Schützenklasse

1. Lotspeich, Franz	SG	Pforzheim 1450		24	24
2. Kuhn, Guido	KKS	Osterburken		23	23
3. Waidner, Frank	SG	Pforzheim 1450		22	22
4. Eppinger, Josef	SG	Pforzheim 1450		21	21
5. Dupont, Roland	SG	Pforzheim 1450		20	20
6. Kunz, Friedrich Wilhelm	KKS	Osterburken		19	19
7. Schließus, Harald	KKS	Osterburken		17	17
8. Schulz, Manfred	KKS	Osterburken		15	15
9. Missoum, Abed Andreas	SG	Pforzheim 1450		7	7

### 7.72.10 Steinschlossflinte - Schützenklasse

1. SG Pforzheim 1450		57 NR
Josef Eppinger	19	
Frank Waidner	19	
Roland Dupont	19	

### 7.72.10 Steinschlossflinte - Schützenklasse

1. Waidner, Frank	SG	Pforzheim 1450		5,0	19
2. Eppinger, Josef	SG	Pforzheim 1450		4,0	19
3. Dupont, Roland	SG	Pforzheim 1450		2,0	19
4. Kunz, Friedrich Wilhelm	KKS	Osterburken		15	15