Neulich im “Gegenspiel” . . . (29)

Heute nehmen wir auf Süd eine Allerwelts-Hand auf, wie man sie gefühlt mindestens drei Mal in jedem Turnier bekommt:

♠ D8632
♥ K3
♦ K76
♣ 964

Unser Partner eröffnet 1♣, wir bieten 1♠, Partner reizt 1SA:

Süd	West	Nord	Ost
		1♣	pass
1♠	pass	1SA	pass
?			

Unser Partner zeigt damit eine ausgeglichene Verteilung und 12-14 Punkte. Vollspiel ist nicht in Sicht und einen sicheren Fit kennen wir auch nicht. Also passen wir . . . oder? Wir denken noch einen Moment lang nach, ob wir vielleicht doch noch 2♠ reizen sollen, denn dadurch, dass Partner eine gleichmäßige Verteilung zeigt, hat er auch implizit mindestens zwei Pik-Karten gezeigt. Ein Vierer-Pik kann er nicht haben, sonst hätte er uns gehoben, also hat er genau 2 oder 3 Pik-Karten. Das heißt also, ein Pik-Fit ist weiterhin möglich, und selbst wenn Partner nur Double-Pik hat, spielt sich ein 5-2-Fit vielleicht auch nicht schlechter als 1SA.

Also was tun wir? Schauen wir uns mal ein paar ähnliche Hände an und versuchen, uns der Frage systematisch zu nähern. Grundbedingungen sind: Partner hat 12-14 Punkte mit einer gleichmäßigen Verteilung, ohne 5er oder 4er Pik. Wir haben 6-9 Punkte und genau ein 5er Pik und, falls Partner 5er Coeur hat (und somit 1♥ eröffnet hätte), kein 3er Coeur dazu, denn sonst hätten wir Partner auf 2♥ gehoben statt unsere Piks zu reizen.

Also generieren wir zufällig 100000 Hände, die diesem Profil entsprechen, und schauen dann mithilfe eines Computers, wie viele Stiche wir auf Süd in einem 2♠-Kontrakt und auf Nord in einem 1SA-Kontrakt machen können.

Anschließend bilden wir den Mittelwert der Ergebnisse aller Hände und erhalten so die Durchschnitts-Scores für die beiden Fälle: 1SA von Nord oder 2♠ von Süd. Wir nehmen dazu durchgehend an, dass wir in Nicht-Gefahr sind.

Vorweg die Frage: Wie oft hat Partner denn ein 3er Pik zu unserem 5er dazu? Das ist in 63.7% der untersuchten Hände der Fall, in den übrigen 36.3% hat Partner nur ein Double Pik.

Zunächst schauen wir uns an, wie die beiden Kontrakte in Abhängigkeit der Verteilung der Süd-Hand abschneiden. Die Ergebnisse sind in Tabelle 1 gezeigt. Wenig überraschend: Je unausgeglichener die Verteilung, desto besser spielt sich der Farbkontrakt. Aber auch mit der gleichmäßigsten Verteilung mit Fünfer-Länge, 5-3-3-2, spielt sich 2♠ im Schnitt besser als 1SA. Die Spalte “Diff” ist jeweils die Differenz der gemittelten Ergebnisse in 2♠ und in 1SA, ein positiver Wert bedeutet also, dass 2♠ der Kontrakt ist, in dem wir durchschnittlich einen besseren Score erzielen.

Daher untersuchen wir im Folgenden nur noch 5-3-3-2-Hände. Wie ist zum Beispiel die Abhängigkeit von der Gesamtpunktzahl der Süd-Hand? Das ist in Tabelle 2 gezeigt. Je schwächer, desto besser spielt sich 2♠, aber auch mit 9 Punkten spielt sich 2♠ besser als 1SA.

Und welcher Kontrakt spielt sich besser, wenn wir die Qualität der Pik-Farbe berücksichtigen? Wir richten unseren Blick auf Tabelle 3 und erkennen, dass auch hier 2♠ durchweg der bessere Kontrakt ist, unabhängig davon, wie viele Punkte wir in Pik halten.

Ok, letzter Versuch, 1SA zu retten: Wie sieht es aus, wenn wir sowohl die Gesamtpunktzahl als auch die Punkte in Pik berücksichtigen? Tabelle 4 gibt Aufschluss. Aha! In einer einzigen Zeile ist die Differenz der Mittelwerte negativ, d.h. 1SA ist der bessere Kontrakt als 2♠. Und zwar, wenn wir auf Süd 5-3-3-2 verteilt sind, insgesamt 9 Punkte, aber keinen davon in Pik haben, erzielen wir in 1SA im Durchschnitt 0.46 Punkte mehr als in 2♠. Da das jedoch keine wirklich relevante Verbesserung ist, bleibt nach

all den ganzen Tabellen nur eine Empfehlung: Hast du ein 5er Pik und Partner zeigt 12-14 Punkte und eine gleichmäßige Verteilung: Spiele lieber 2♠.

Bisher war hier immer nur von einem 5er Pik die Rede, gilt das ganze denn auch für ein 5er Coeur? Im Prinzip ja, aber diesen Fall haben wir hier aus folgendem Grund bewusst nicht untersucht. Nach Partners Eröffnung von 1 in Unterfarbe und unserer Antwort von 1♥, was macht Partner mit einem 4er Pik? Wird er dann 1♠ reizen, wissen wir ja noch nichts von seiner gleichmäßigen Verteilung und müssten in vielen Fälle selber 1SA reizen, womit obige Überlegungen hinfällig wären. Oder aber wird Partner in der Situation sein 4er Pik verschweigen und trotzdem 1SA reizen? Dann würden einerseits die starke Hand in SA spielen und wir könnten, falls wir ein 5er Coeur haben, eben doch noch 2♥ reizen, andererseits würden wir aber gelegentlich einen möglichen 4-4-Fit in Pik verpassen, wenn wir auf Süd ein 4er Pik dazu haben. Um aber diese reiztheoretischen Fragen hier nicht mitberücksichtigen zu müssen, haben wir uns hier auf den Fall eines 5er Piks beschränkt.

Tabelle 1: Durchschnittliche Scores nach Verteilung von Süd

Verteilung	Häufigk.	Score		Diff
		2♠	1NT	
(2, 3, 3, 5)	0.302	29	9	20
(1, 3, 4, 5)	0.254	70	7	62
(2, 2, 4, 5)	0.218	56	5	51
(1, 2, 5, 5)	0.133	95	5	90
(0, 3, 5, 5)	0.036	107	12	95
(0, 4, 4, 5)	0.025	101	15	86
(1, 1, 5, 6)	0.016	122	13	109
(0, 2, 5, 6)	0.014	129	23	106
(0, 1, 5, 7)	0.002	152	34	118
(0, 0, 5, 8)	0.000	143	65	78

Tabelle 2: Durchschnittliche Scores nach Punkten auf Süd mit 5-3-3-2

Punkte	Häufigk.	Score		Diff
		2♠	1NT	
9	0.086	75	62	12
8	0.082	43	24	19
7	0.074	9	-15	24
6	0.061	-29	-58	29

Tabelle 3: Durchschnittliche Scores nach Punkten in Pik auf Süd mit 5-3-3-2

♠-Punkte	Häufigk.	Score		Diff
		2♠	1NT	
9	0.001	90	68	22
8	0.002	74	65	9
7	0.012	53	38	16
6	0.020	44	19	25
5	0.037	44	23	21
4	0.056	34	16	17
3	0.063	26	2	24
2	0.039	24	-2	26
1	0.038	17	-3	20
0	0.034	6	-5	11

Tabelle 4: Durchschnittliche Scores nach Punkten und Punkten in Pik auf Süd mit 5-3-3-2

Punkte	♠- Punkte	Häufigk.	Score 2♠	Score 1NT	Diff
9	9	0.001	90	68	22
9	8	0.001	83	71	12
9	7	0.005	80	66	14
9	6	0.007	82	57	25
9	5	0.014	79	68	11
9	4	0.016	76	68	8
9	3	0.016	76	58	17
9	2	0.010	71	58	14
9	1	0.009	69	60	9
9	0	0.007	60	61	-0.46
8	8	0.001	66	59	7
8	7	0.004	47	32	15
8	6	0.005	53	27	26
8	5	0.010	49	26	22
8	4	0.017	47	33	15
8	3	0.016	38	18	20
8	2	0.010	40	18	22
8	1	0.010	41	19	22
8	0	0.008	30	19	11
7	7	0.004	22	4	18
7	6	0.004	10	-12	22
7	5	0.007	15	-11	26
7	4	0.013	13	-13	26
7	3	0.017	12	-16	27
7	2	0.009	11	-21	32
7	1	0.009	-3	-23	20
7	0	0.010	-3	-18	15
6	6	0.003	-10	-41	31
6	5	0.006	-10	-48	39
6	4	0.009	-34	-61	27
6	3	0.014	-27	-61	33
6	2	0.010	-24	-60	35
6	1	0.009	-36	-63	27
6	0	0.010	-41	-56	16