

Erklärung zur Berechnung der Qualifikationsrangliste 2020

Von der Punkteaufteilung ist die Wertung grundsätzlich relativ vergleichbar mit der aus 2019.

Die grundsätzliche Idee der neuen Art der Berechnung ist allgemein die Fairness und Vergleichbarkeit zwischen verschiedenen Wettbewerben zu steigern.

Für die Berechnung der jeweiligen Punkte pro Teilnehmer und Wettbewerb werden folgende Faktoren berücksichtigt: Platzierung der Vorrunde, Teilnehmerzahl und die Platzierung im FlyOff (eine Wertung bekommt jeder, auch bei keiner Teilnahme am FlyOff).

Folgende konkrete Vorteile ergeben sich mit der neuen Berechnung:

- Wettbewerbe mit einer höheren Teilnehmerzahl geben etwas mehr Punkte
- Wettbewerbe mit einer geringeren Teilnehmerzahl bleiben trotzdem für jeden attraktiv teilzunehmen
- Wettervariationen haben keinen Einfluss auf die Punktzahl. Es bekommt trotzdem der besser platzierte Pilot mehr Punkte.
- Die Platzierung aus der Vorrunde ist genauso relevant wie die Platzierung im FlyOff
- Jeder Teilnehmer, außer der Letzte in der Rangliste der jeweiligen Wettbewerbe bekommt Punkte
- Eine Deckelung des Bonus für die Teilnehmerzahl bei einer außerordentlich hohen Teilnehmerzahl eines Wettbewerbs.

Die Berechnung ist im Wesentlichen in zwei Teile untergliedert:

Bis zum Platz 30:

Punkte für Vorrunde = $(100 + (1 - \text{Platzierung}) * 0,5) * \text{Teilnehmerzahlfunktion}$

Gesamtpunkte = Punkte für Vorrunde + FlyOff Bonus

Ab Platz 31:

Punkte für Vorrunde = $\frac{\text{Punkte für Vorrunde des 30. Platzes} - \text{Punkte für Vorrunde des 30. Platzes}}{(\text{Gesamtteilnehmerzahl} - 30) * (\text{Platzierung} - 30)}$

Teilnehmerzahlfunktion (bei Wettbewerben die mehr als 120 Teilnehmer haben, wird trotzdem 120 in diese Formel eingesetzt):

Teilnehmerzahlfunktion = $(0,03 * \text{Teilnehmerzahl} + 97) / 100$

FlyOff Bonus:

1. 10 Punkte
2. 8 Punkte
3. 6 Punkte
4. 5 Punkte
5. 4 Punkte
6. 3 Punkte
7. 2 Punkte
8. 1 Punkt
9. 0,5 Punkt
10. 0 Punkte

Beispiel für Eingabe in Taschenrechner:

Gesucht Ergebnis Vorrunde bei Platz 26 und Teilnehmerzahl 54:

Punkte für Vorrunde = $(100 + (1 - 26) * 0,5) * (0,03 * 54 + 97) / 100$

Punkte für Vorrunde = 86,2925

Im Folgenden sind zwei Beispielwertungen (F5J DM Kulmbach 2019 und F5J Burgau):

Competition name	Number of participants				
Burgau	56				
Complete Pilot Name	Preliminary ranking	Flyoff ranking	Preliminary points	Flyoff Bonus	Final points
FEIGL Sebastian	1	3	98,68	6	104,68
MANHARDT Sebastian	2	6	98,1866	3	101,1866
BENZ Julian	3	4	97,6932	5	102,6932
PRESTELE Dominik	4	1	97,1998	10	107,1998
RÖßNER Thomas	5	7	96,7064	2	98,7064
DRUST Timo	6	5	96,213	4	100,213
GIEGERICH Josef	7	2	95,7196	8	103,7196
EDER Stefan	8	8	95,2262	1	96,2262
SCHWÄRMER Jan	9	0	94,7328		94,7328
JANZER Markus	10	0	94,2394		94,2394
GENKINGER Kurt	11		93,746		93,746
MARINOV Dobri D.	12		93,2526		93,2526
ALTHAMMER Matthias	13		92,7592		92,7592
SCHÜTZ Anna	14		92,2658		92,2658
GLASER Tom	15		91,7724		91,7724
THARANDT Thomas	16		91,279		91,279
SCHRÖDER Werner	17		90,7856		90,7856
POLLACK Gerhard	18		90,2922		90,2922
BOSCH Hans.Joachim	19		89,7988		89,7988
RÖHNER Helmut	20		89,3054		89,3054
SCHÖNBUCHER Thoma	21		88,812		88,812
FINWEG Gerry	22		88,3186		88,3186
SCHÜTZ David	23		87,8252		87,8252
JANZER Anne	24		87,3318		87,3318
KREß Michael	25		86,8384		86,8384
THARANDT Friedrich	26		86,345		86,345
STÖHR Peter	27		85,8516		85,8516
SCHMITZ Klaus	28		85,3582		85,3582
BEDNARZ Leo	29		84,8648		84,8648
SCHWINN Gerhard	30		84,3714		84,3714
HINSCH Karl	31		81,12634615		81,1263462
BÜNDGEN Knut	32		77,88129231		77,8812923
KISLAT Rolf	33		74,63623846		74,6362385
FEIGL Peter	34		71,39118462		71,3911846
SCHWANTES Lothar	35		68,14613077		68,1461308
SCHRAMM Uli	36		64,90107692		64,9010769
NAHM Rudi	37		61,65602308		61,6560231
RÖMER Cyrill	38		58,41096923		58,4109692
FEIGL Benedikt	39		55,16591538		55,1659154
HILTNER Friedrich	40		51,92086154		51,9208615
PRADE Bernhard	41		48,67580769		48,6758077
BUNTKOWSKI Piotr	42		45,43075385		45,4307538
ZIEGLER Andre	43		42,1857		42,1857
BAUER Helmut	44		38,94064615		38,9406462
EBINGER Wolfgang	45		35,69559231		35,6955923
PETERSMANN Rene	46		32,45053846		32,4505385
JANZER Josef	47		29,20548462		29,2054846
FEIS Timo	48		25,96043077		25,9604308
RYUMSHYN Vitaly	49		22,71537692		22,7153769
DUSS Cederic	50		19,47032308		19,4703231
ALTHAMMER Florian	51		16,22526923		16,2252692
BEDNARZ Walther	52		12,98021538		12,9802154
BUNGEROTH Klaus	53		9,735161538		9,73516154
CRUZ Alexandre	54		6,490107692		6,49010769
KLAR Bernhard	55		3,245053846		3,24505385
KREUZ Florian	56		0		0

Competition name	Number of participants				
Kulmbach	76				
Complete Pilot Name	Preliminary ranking	Flyoff ranking	Preliminary points	Flyoff Bonus	Final points
Drust Timo	1	1	99,28	10	109,28
Schönbucher Thomas	2	10	98,7836	0	98,7836
Wähling David	3	9	98,2872	0,5	98,7872
Feigl Benedikt	4	2	97,7908	8	105,7908
Prestele Dominik	5	7	97,2944	2	99,2944
Cruz A	6	6	96,798	3	99,798
Römer Cyril	7	4	96,3016	5	101,3016
Benz Julian	8	8	95,8052	1	96,8052
Syska Jörg	9	3	95,3088	6	101,3088
Tharandt Friedrich	10	5	94,8124	4	98,8124
Manhardt Sebastian	11		94,316		94,316
Klar Bernhard	12		93,8196		93,8196
Rößner Thomas	13		93,3232		93,3232
Schwarz Stefan	14		92,8268		92,8268
Feigl Peter	15		92,3304		92,3304
Giegerich Josef	16		91,834		91,834
Feis Timo	17		91,3376		91,3376
Schmidkunz Michael	18		90,8412		90,8412
Rymshyn V	19		90,3448		90,3448
Schütz Anna	20		89,8484		89,8484
Genkinger Kurt	21		89,352		89,352
Vogelsang Jörg	22		88,8556		88,8556
Kreß Michael	23		88,3592		88,3592
Pecar J	24		87,8628		87,8628
Marinov D	25		87,3664		87,3664
Parsch Felix	26		86,87		86,87
Prade Bernhard	27		86,3736		86,3736
Körner Georg	28		85,8772		85,8772
Schröder Werner	29		85,3808		85,3808
Röhner Helmut	30		84,8844		84,8844
Schütz Thomas	31		83,03908696		83,039087
Demegni Gerhard	32		81,19377391		81,1937739
Stockhaus Andreas	33		79,34846087		79,3484609
Ebinger Wolfgang	34		77,50314783		77,5031478
Schütz David	35		75,65783478		75,6578348
Kislat Rolf	36		73,81252174		73,8125217
Schramm Uli	37		71,9672087		71,9672087
Schwantes Lothar	38		70,12189565		70,1218957
Bosch Hans Joachim	39		68,27658261		68,2765826
Tharandt Thomas	40		66,43126957		66,4312696
Janzer Anne	41		64,58595652		64,5859565
Deuschle Hans	42		62,74064348		62,7406435
Stöhr Peter	43		60,89533043		60,8953304
Althammer Matthias	44		59,05001739		59,0500174
Glaser Tom	45		57,20470435		57,2047043
Schmitz Klaus	46		55,3593913		55,3593913
Schmidkunz Lars	47		53,51407826		53,5140783
Hiltner Friedrich	48		51,66876522		51,6687652
Buntkowski Piotr	49		49,82345217		49,8234522
Bungeroth Klaus	50		47,97813913		47,9781391
Sonntag Hans-Werner	51		46,13282609		46,1328261
Bednarz Walter	52		44,28751304		44,287513
Bednarz Leo	53		42,4422		42,4422
Nelles Peter	54		40,59688696		40,596887
Scharz Niklas	55		38,75157391		38,7515739
Nahm Rudi	56		36,90626087		36,9062609
Pollack Gerhard	57		35,06094783		35,0609478
Ziegler Andre	58		33,21563478		33,2156348
Dittrich Ariel	59		31,37032174		31,3703217
Deivel Peter	60		29,5250087		29,5250087
Cotrim Freundl Sophie	61		27,67969565		27,6796957
Cotrim Freundl Leo	62		25,83438261		25,8343826
Freundl Andreas	63		23,98906957		23,9890696
Feigl Sebastian	64		22,14375652		22,1437565
Stöhr Barbara	65		20,29844348		20,2984435
Schwartz Frank	66		18,45313043		18,4531304
Krause Thomas	67		16,60781739		16,6078174
Rußkamp Lothar	68		14,76250435		14,7625043
Bolte Andreas	69		12,9171913		12,9171913
Finweg Gerry	70		11,07187826		11,0718783
Parsch Will	71		9,226565217		9,22656522
Janzer Josef	72		7,381252174		7,38125217
Bündgen Knut	73		5,53593913		5,53593913
Hirschmann Gerhard	74		3,690626087		3,69062609
Schwärmer Jan	75		1,845313043		1,84531304
Petersmann Rene	76		0		0