

## Erklärung zur Berechnung der Qualifikationsrangliste 2025

Die Berechnung der Punkteaufteilung beruht auf der Berechnung von Julian Benz aus 2020.

Geändert wurde die maximal erreichbare Höhe der FlyOff-Bonuspunkte. Je nach Anzahl der FlyOff-Teilnehmer sind die nun auf maximal 8 Bonuspunkte begrenzt. Außerdem ist die Teilnehmerzahlfunktion geändert. Bei größeren Wettbewerben ergeben sich etwas mehr Punkte im Vergleich zu kleineren Wettbewerben. Beide Änderungen dienen dazu, die Wettbewerbe unterschiedlicher Größe besser vergleichbar zu machen.

Signifikante Punkte der Berechnungsmethode:

- \* Wettbewerbe mit einer höheren Teilnehmerzahl ergeben mehr Punkte
- \* Die Bewertung ist wetterunabhängig und hängt nur von der Platzierung in der Wertung ab
- \* Die Bonuspunkte im FlyOff sind abhängig von der Anzahl der FlyOff-Piloten
- \* Maximal möglich sind 8 Bonuspunkte

Die Berechnung der Wertungspunkte bleibt in zwei Teile untergliedert:

Bis zum Platz 30:

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

Gesamtpunkte = Punkte für Vorrunde + FlyOff Bonus

Ab Platz 31:

Punkte für Vorrunde = Punkte für Vorrunde des 30. Platzes – Punkte für Vorrunde des 30. Platzes /

$(\text{Gesamtteilnehmerzahl} - 30) * (\text{Platzierung} - 30)$

Teilnehmerzahlfunktion:

Teilnehmerzahlfunktion =  $((0,06 * \text{Teilnehmeranzahl} + 94) / 100)$

Bei Wettbewerben mit mehr als 120 Teilnehmern wird trotzdem 120 in diese Formel eingesetzt

FlyOff Bonus:

Die Bonuspunkte für die FlyOffs sind abhängig von der Teilnehmerzahl im jeweiligen FlyOff:

Berechnung der Bonuspunkte FlyOff =  $((\text{TeilnehmerFlyOff} / 2) * 1,29) - \text{FlyOff Platz}$

Das Ergebnis wird auf eine ganze Zahl gerundet.

Dabei werden nicht mehr als 8 Bonuspunkte vergeben; das heißt, bei mehr als 14 FlyOff Teilnehmern, gibt es dieselbe Punktevergabe wie bei 14 FlyOff Piloten.

Beispiele für die Verteilung der Bonuspunkte in Abhängigkeit der Anzahl der FlyOff-Piloten:

Anzahl Piloten Fly Off		8
BONUS		
1	4	
2	3	
3	2	
4	1	
5		
6		
7		
8		

Anzahl Piloten Fly Off		10
BONUS		
1	5	
2	4	
3	3	
4	2	
5	1	
6		
7		
8		
9		
10		

Anzahl Piloten Fly Off		12
BONUS		
1	7	
2	6	
3	5	
4	4	
5	3	
6	2	
7	1	
8		
9		
10		
11		
12		

	Anzahl Piloten Fly Off	14
	BONUS	
1	8	
2	7	
3	6	
4	5	
5	4	
6	3	
7	2	
8	1	
9		
10		
11		
12		
13		
14		