

## Freiflug-Klassen - national (DAeC) und international (FAI) Stand 1.1.2019

Klasse +)	Definition	Meisterschaften	Gewicht	Größe	Start/Antrieb		max. Flugzeit [sec]
<b>Segelflug</b>							
F1A (A2)	FAI	WM/EM/WC/DM Sen+Jun	Minimum 410 g	32-34 dm <sup>2</sup>	Leine 50 m / 5 kp Zug		180 (*240)
F1A-Standard	DAeC	DM Senioren	Minimum 410 g	32-34 dm <sup>2</sup>	Leine 50 m / 5 kp Zug	1)	180
F1A-J (Jugend)	DAeC	DM Jugend	Minimum 410 g	32-34 dm <sup>2</sup>	Leine 50 m / 2 kp Zug	1)	180
F1H (A1)	FAI	DM Senioren+Junioren	Minimum 220 g	Max 18 dm <sup>2</sup>	Leine 50 m / 2 kp Zug		120
F1H-Standard	DAeC	DM Senioren	frei	Max 18 dm <sup>2</sup>	Leine 50 m / 2 kp Zug	1)	120
F1H-J (Jugend)	DAeC	DM Jugend	frei	Max 18 dm <sup>2</sup>	Leine 50 m / 2 kp Zug	1/2	120
F1H-Uhu	DAeC	DM Jugend	frei	Max 18 dm <sup>2</sup>	Leine 25 m	1/2	60
F1H-N (Nurflügel)	DAeC	DM Senioren	frei	frei	Leine 50 m / 2 kg Zug		120
<b>Gummimotor</b>							
F1B (Wakefield)	FAI	WM/EM/WC/DM Sen+Jun	Minimum 200 g ohne Gummi	17 - 19 dm <sup>2</sup>	30 g Gummi		180 (*240)
F1G (Coupe d' Hiver)	FAI	-	Minimum 70 g ohne Gummi	frei	10 g Gummi		120
<b>Verbrennungsmotor</b>							
F1C	FAI	WM/EM/WC/DM Senioren	Minimum 300g/cm <sup>3</sup> Min 20 g/dm <sup>2</sup>	frei	Max 2,5 cm <sup>3</sup> , 4 sec Laufzeit	3)	180 (*240)
F1J	FAI	-	Minimum 160 g	frei	Max 1 cm <sup>3</sup> , 5 sec Laufzeit		120
F1P	FAI	DM Senioren+Junioren WM/EM/WC Junioren	Minimum 250 g	Min 26 dm <sup>2</sup> Flügelfläche Max 1,5 m Spannweite	Max 1 cm <sup>3</sup> , 7 sec	1)	180
<b>CO<sub>2</sub>-Motor</b>							
F1K	FAI	-	Minimum 75 g	Max 12 dm <sup>2</sup>	Tank max 2 cm <sup>3</sup>		120
<b>Elektromotor</b>							
F1Q	FAI	WC/DM Senioren+Junioren	frei	frei	max 3 Joules/Gramm Modellgewicht , max 1650 Joule, max 30 sec Motorlauf		180
F1Q-J (Jugend)	DAeC	DM Jugend		wie F1Q, jedoch ist ein Limiter nicht vorgeschrieben			180
F1S (E36)	FAI	DM Senioren	Minimum 120 g	Max 0,9144 m Spannweite	2 Zellen LiPo, max 10 sec Motorlauf		120
<b>Selbststeuerung / Hangflug</b>							
F1E	FAI	WM/EM/WC DM Sen+Jun	Maximum 5 kg Max 100 g/dm <sup>2</sup>	Max 150 dm <sup>2</sup>	Handstart		120-300
<b>Saalflug</b>							
F1D	FAI	WM/EM/DM Sen+Jun	Minimum 1,4 g	Max 550 mm Spannweite Max 450 mm HLW, Max 200 mm Tiefe je	Max 0,4 g Gummi		Unbegrenzt
F1L (Easy Bee)	FAI	-	Minimum 1,2 g	Max 457,2 mm Spannweite, HLW max 50%, Tiefe max 76,2 mm	Gummi frei	1) 2)	Unbegrenzt
F1M (Beginner)	FAI	DM Senioren + Junioren	Minimum 3 g	Max 460 mm Spannweite	Max 1,5 g Gummi	2)	Unbegrenzt
F1M-L (Beginner limited)	DAeC	DM Senioren + Junioren + Jugend	Minimum 3 g	Flügel max 460x150 mm , HLW max 50%, Rumpf max 650 mm	Max 1,5 g Gummi, Luftschraube max 350 Ø, Hakenabstand max 270 mm	1) 2)	Unbegrenzt
F1M-TH30	DAeC	DM Senioren + Junioren	Minimum 1,6 g	Max 300 mm Spw,	Paddelpropeller max 160 mm Ø	1/2	Unbegrenzt
F1D-Mini-Stick	DAeC	DM Senioren + Junioren	Minimum 0,43 g	Tragfläche max 178 mm x 63,5 mm, weitere Einschränkungen	Prop max 178 mm Ø, Motorträger max 127 mm	1) 2)	Unbegrenzt
F1N (Saalflug-Wurfgleiter)	FAI	-	frei	frei	Handstart		Unbegrenzt
F1R	FAI	-	frei	Eindecker max 350 mm Spannw.	Gummi frei		Unbegrenzt
Hier sind nur die wichtigsten Daten angegeben. <b>Die Details zu allen Klassen siehe BeMod.</b>		1) nur begrenzte Funktionen sind erlaubt	2) nur begrenzte Materialien sind erlaubt 3) Kraftstoff vorgeschrieben	Jugendliche = bis 14 Jahre Uhu = bis 16 Jahre Junioren = bis 18 Jahre	* 2 Durchgänge 240 sec auf EM/ WM - sonst max 300 sec laut Ausschreibung möglich.		

+ ) Aus Platzgründen wir F1V (Classic) hier nicht aufgeführt.