

Freiflug-Klassen - national (DAeC) und international (FAI) *Stand 1.1. 2024*

Klasse	Definition	Meisterschaften	Gewicht	Größe	Start/Antrieb	max. Flugzeit [sec]
F1A (A2)	FAI	WM/EM/WC/DM Sen+Jun	Minimum 410 g	32-34 dm ²	Leine 50 m / 5 kp Zug	180 (*240)
F1A-Standard	DAeC	DM Senioren	Minimum 410 g	32-34 dm ²	Leine 50 m / 5 kp Zug	1) 180
F1A-J (Jugend)	DAeC	DM Jugend	Minimum 410 g	32-34 dm ²	Leine 50 m / 2 kp Zug	1) 180
F1H (A1)	FAI	DM Senioren+Junioren	Minimum 220 g	Max 18 dm ²	Leine 50 m / 2 kp Zug	120
F1H-Standard	DAeC	DM Senioren	frei	Max 18 dm ²	Leine 50 m / 2 kp Zug	1) 120
F1H-J (Jugend)	DAeC	DM Jugend	frei	Max 18 dm ²	Leine 50 m / 2 kp Zug	1/2 120
F1H-Uhu	DAeC	DM Jugend	frei	Max 18 dm ²	Leine 25 m / 2 kp Zug	1/2 60
F1H-N (Nurflügel)	DAeC	DM Senioren	frei	frei	Leine 50 m / 2 kp Zug	120
Gummimotor						
F1B (Wakefield)	FAI	WM/EM/WC/DM Sen+Jun	Minimum 200 g ohne Gummi	17-19 dm ²	30 g Gummi	180 (*240)
F1G (Coupe d' Hiver)	FAI	DM Jugend	Minimum 70 g ohne Gummi	frei	10 g Gummi	120
Verbrennungsmotor						
F1C	FAI	WM/EM/WC/DM Senioren	Minimum 300 g/cm ³ Min 20 g/dm ²	frei	Max 2,5 cm ³ , 4 sec Laufzeit	3) 180 (*240)
F1J	FAI	-	Minimum 160 g	frei	Max 1 cm ³ , 5 sec Laufzeit	120
F1P	FAI	DM Senioren+Junioren WM/EM/WC Junioren	Minimum 250 g	Min 26 dm ² Flügelfläche Max 1,5 m Spannweite	Max 1 cm ³ , 7 sec	1) 180
Elektromotor						
F1Q	FAI	WM/EM WC Sen+Jun DM Senioren	frei	frei	3 Joules/Gramm Modellgewicht , max 1650 Joule, max 30 sec Motorlauf	180 (*240)
F1Q-J (Jugend)	DAeC	DM Junioren	frei	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 7 sec Motorlauf	120
Selbststeuerung / Hangflug						
F1E	FAI	WM/EM/WC DM Sen+Jun	Maximum 5 kg Max 100 g/dm ²	Max 150 dm ²	Handstart	120-300
Saalflug						
F1D	FAI	WM/EM/WC/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
F1M (Beginner)	FAI	DM Senioren + Junioren	Minimum 3 g	Max 460 mm Spannweite	Max 1,5 g Gummi	2) unbegrenzt
F1N (Saalflug-Wurfgleiter),	FAI	---	frei	frei	Handstart	1) 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) unbegrenzt 2) unbegrenzt
F1M-TH30	DAeC	DM Senioren + Jun + Jug	Minimum 1,6 g	Max 300 mm Spannweite	Paddelpropeller max 160 mm Ø	1/2 unbegrenzt
F1M-TH35	DAeC	DM Senioren + Junioren	Minimum 2 g	Max 350 mm Spannweite	Max 1 g Gummi, kein Verstellprop	1/2 unbegrenzt
F1M-E	DAeC	DM Senioren + Junioren	frei	Max 550 mm Spannweite	Kondensator max 5 Farad Nennw.	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) unbegrenzt 2) unbegrenzt
Die Saalflug-Klassen F1L (Easy Bee), F1R (350 mm Spannweite) und F1K (CO2) stehen im Sporting Code, hier weggelassen aus Platzmangel. F1V (Oldtimer) wurde gestrichen.						
Die Details aller Klassen siehe BeMod: https://www.modellflugimdaec.de/f1-freiflug/		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 mit max 240 sec auf EM/WM – sonst 2 Dg. mit max 300 sec lt. Ausschreibung möglich.	