

## 36-3

## Freiflug-Klassen - national (DAeC/MFSD) und international (FAI/CIAM) Stand 1.1. 2025

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 (**180)
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 / 2 kp Zug	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	DM Jugend	Minimum 70 g ohne Gummi	frei	10 g Gummi		120
<b>Verbrennungsmotor</b>							
F1C (Kolbenmotor)	FAI	WM/EM/WC/DM Senioren	Minimum 300 g/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 (Kolbenmotor)	FAI	-	Minimum 160 g	frei	Max 1 cm <sup>3</sup> , 5 sec Laufzeit		120
F1P (Kolbenmotor)	FAI	DM Senioren+Junioren WM/EM Junioren	Minimum 250 g	Min 26 dm <sup>2</sup> Flügelfläche Max 1,5 m Spannweite	Max 1 cm <sup>3</sup> , 7 sec Laufzeit	1)	180
<b>Elektromotor</b>							
F1Q	FAI	WM/EM WC Sen+Jun DM Senioren	frei	frei	2 oder 3 Joules pro Gramm Modellgewicht, max 1100 bzw. 1650 Joule, max 20 bzw. 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 (**180)
<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/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 (Saalfug-Wurfgleiter)	FAI	WC Senioren+Junioren	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) 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 (Kondensator)	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) 2)	unbegrenzt
Die Saalfug-Klassen F1L (Easy Bee), F1R (350 mm Spannweite) und F1K (CO2) stehen im BeMod/Sporting Code, hier weggelassen aus Platzmangel. In den nationalen Saalfug-Klassen (F1M-L, F1M-TH30, F1M-TH35, F1M-E, F1D-Mini-Stick) gilt die Erbauerregel ab 1.1.2025 nicht mehr.							
<b>Die Details aller Klassen siehe BeMod:</b> <a href="https://www.modellflugimdaec.de/f1-freiflug/">https://www.modellflugimdaec.de/f1-freiflug/</a>		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. ** max 2 DG mit max 180 sec auf DMM möglich.		