

36-3

Freiflug-Klassen - national (DAeC/MFSD) und international (FAI/CIAM) Stand 1.1. 2026

| Klasse | Definition | Meisterschaften | Gewicht | Größe | Start/Antrieb | | max. Flugzeit [sec] |
|--|------------|--|---|---|---|----------|---------------------|
| Segelflug | | | | | | | |
| 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 (**180) |
| 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 kg 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 (Kolbenmotor) | 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 (Kolbenmotor) | FAI | - | Minimum 160 g | frei | Max 1 cm ³ , 5 sec Laufzeit | | 120 |
| F1P (Kolbenmotor) | FAI | DM Senioren+Junioren WM/EM Junioren | Minimum 250 g | Min 26 dm ² Flügelfläche Max 1,5 m Spannweite | Max 1 cm ³ , 7 sec Laufzeit | 1) | 180 |
| Elektromotor | | | | | | | |
| F1Q | FAI | WM/EM/WC DM Sen+Jun | frei | frei | 2 oder 3 Joules pro Gramm Modellgewicht, max 1100 bzw. 1650 Joule, max 20 bzw. 30 sec Motorlauf | | 180 (*240) |
| F1S (E36) | FAI | DM Sen+Jun | Minimum 120 g | Max 0,9144 m Spannweite | 2 Zellen LiPo, max 7 sec Motorlauf | | 120 (**180) |
| 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 |
| Saafzug | | | | | | | |
| 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 (Saafzug-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 | Paddelpopeller 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 Saafzug-Klassen F1L (Easy Bee), F1R (350 mm Spannweite) und F1K (CO2) stehen in der BeMod / dem Sporting Code, hier weggelassen aus Platzmangel. In den nationalen Saafzug-Klassen (F1M-L, F1M-TH30, F1M-TH35, F1M-E, F1D-Mini-Stick) gilt die Erbauerregel ab 1.1.2025 nicht mehr. | | | | | | | |
| Die Details aller Klassen siehe BeMod: https://www.modellflugmdaec.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. ** max 2 DG mit max 180 sec auf DMM möglich. | | |