

17 NATIONALE MODELLFLUG REKORDBESTIMMUNGEN

17.1 Allgemeine Bestimmungen

Es gelten die Bestimmungen des Sporting Code Sektion 7 Rekorde mit den hier aufgeführten nationalen Bestimmungen und Vereinfachungen und Ergänzungen wie aufgeführt.

17.1.1 Rekordbewerber

Ein Rekordbewerber muss im Besitz eines gültigen Österreichischen Aero-Club-Ausweises (Erlagscheinabschnitt) und einer gültigen Sportlizenz sein.

17.1.2 Unkorrektheiten

Sollte nachzuweisen sein, dass bei der Abnahme eines Rekords Unkorrektheiten vorgekommen sind, so haben der/die Rekordwerber sowie die Sportzeugen von der Bundessektion Modellflug mit folgender Bestrafung zu rechnen:

- Der Sportzeuge verliert auf Dauer seine Prüfergenehmigung. Der Rekordwerber wird auf mindestens 2 Jahre für alle Wettbewerbe gesperrt. Der Österreichische Aero-Club behält sich weitere Disziplinarmaßnahmen vor.

17.2 Allgemeine Merkmale von Flugmodellen für Rekord-Versuche

17.2.1 Funktionäre und Beobachter

Der Versuch muß von mindestens zwei (2) Modellflug Leistungsprüfern beobachtet und durch deren Stempel beurkundet werden. Ihre Lizenzen müssen im Jahr des Versuches Gültigkeit haben.

17.2.2 Fluggelände

Dauer- und Streckenrekorde von motorisierten Flugmodellen müssen ohne Hilfe von Hangaufwind geflogen werden. Das Gelände soll eben und keine Möglichkeit der Ausnutzung von Hangaufwinden bieten.

17.3 Besondere Bestimmungen für Dauerflugrekorde

17.3.1 Ende des Fluges

Die Vorrichtungen zur Prüfung, ob sich das Modell noch in der Luft befindet, müssen nicht von der ONF anerkannt sein, ihre Funktionalität muss jedoch von den Sportzeugen überprüft werden.

17.3.2 Zeitnahme

Die Genauigkeit von Barographen ist durch ein Eichzertifikat zu belegen.

17.3.3 Genauigkeit der Messung

Als Stoppuhren sind nur digitale Ausführungen gestattet. Die verwendeten Stoppuhren sind durch Vergleichsmessungen über eine Zeitspanne von 60 Minuten zu prüfen. Es ist dabei eine Abweichung von maximal 1 Sekunde

zulässig. Die Abweichungen sind in der Rekordakte aufzuzeichnen und die Uhren zu kennzeichnen. Sie müssen nicht von der ONF zugelassen sein.

17.4 Besondere Bestimmungen für Streckenflugrekorde in gerader Linie

17.4.1 Messung von Strecken

Zusätzlich zu den beschriebenen Verfahren kann die Messung mittels Satellitennavigation (Global Positioning System) erfolgen.

17.4.2 Genauigkeit der Messung

Wird die Entfernung durch GPS Geräte gemessen, ist die größte erzielte Messungengenauigkeit (Estimated Dilution of Pollution) des verwendeten Gerätes zum Zeitpunkt des Starts und der Landung ist aufzuzeichnen und der Rekordakte beizulegen.

17.5 Besondere Bestimmungen für Geschwindigkeitsrekorde in gerader Linie

17.5.1 Zeitmessung

siehe 17.3.3

Bei Verwendung von elektronischen Messmitteln ist deren Genauigkeit nachzuweisen.

17.6 Besondere Bestimmungen für Geschwindigkeitsrekorde im Geschlossenen Kreis

17.6.1 Zeitmessung

siehe 17.5.1

17.6.2 Fernlenk-Pylonrennen Rekordzeit (10 Runden)

Zeitrekorde können auch bei Nationalen oder Internationalen Wettbewerben geflogen werden.

17.7 Besondere Bestimmungen für Rekorde im Fesselflug

17.7.1 Zeitnahme

siehe 17.5.1

17.7.2 Geschwindigkeitsrekord im Mannschaftsrennen über 100 und 200 Runden

Geschwindigkeitsrekorde können auch bei Nationalen oder Internationalen Wettbewerben geflogen werden.

17.8 Besondere Bestimmungen für Höhenrekorde

17.8.1 Nachweis der Messungen

Die Genauigkeit von Barographen muss durch ein Eichzertifikat belegt sein.

Die Höhenmessung kann auch durch eine Radarmessung erfolgen. Ein Leistungsprüfer muss sich bei der Radarmessung befinden. Das Protokoll der Radarmessung ist vom verantwortlichen Messingenieur zu unterschreiben.

17.9 Besondere Bestimmungen für Streckenrekorde im geschlossenen Kreis

Die Kreisstrecke muss über eine gerade Grundlinie von mindestens 150 Meter liegen.

17.9.1 Bruchteile eines Kreises dürfen im Rekord-Anspruch nicht enthalten sein.

17.10 Rekordakte

Es ist Zweck von Anerkennungsverfahren und -Bedingungen so gut wie möglich sicherzustellen, dass ein bestimmtes Modell die beantragte Flugleistung tatsächlich erbracht hat und das der Flug nach den Bedingungen und Regeln der Modellsportordnung durchgeführt wurde. Bei ungewöhnlichen Verhältnissen und Unklarheiten kann die ONF ergänzende Angaben verlangen.

17.10.1 Einreichzeitraum

Eine Rekordakte muss der ONF innerhalb von einem (1) Monat nach dem Rekord-Versuch vorgelegt werden.

Diese muss enthalten:

1. Ein vollständig ausgefülltes Formblatt, wie im Anhang dargestellt.
2. Eine Dreiseiten-Zeichnung des Modells, die alle wichtigen Abmessungen zeigt und den Maßstab der Zeichnung darlegt. Ein Berechnung der Flügelfläche und zusammen mit dem Gewicht aus Punkt 1 muss die Flächenbelastung anhand dieser Daten möglich sein.
3. Eine Fotografie des Modells mit der Bestätigung der Leistungsprüfer auf der Rückseite, dass dieses Modell den Rekordversuch durchgeführt hat.
4. Eine Aufstellung von ergänzenden Angaben, wie in 17.11 aufgeführt.

17.11 Ergänzende Angaben

Eine Liste aller am Versuch beteiligten Personen muss von den Leistungsprüfern unterzeichnet und der Rekordakte beigelegt werden.

Alle Anforderungen der Absätze 17.4.1, 17.8.1 müssen befolgt und in der Rekordakte festgehalten werden.

17.12 Anhang zu den Rekordbestimmungen

17.12.1 Mindestanforderungen

Solange in einer Klasse kein nationaler Rekord besteht, gilt als Mindestforderung folgende Leistungstabelle (alte Nummerierung):

Klasse		Flugkategorie	Nr	Nationaler Rekord		
				Name	Datum	Leistung
F1A	Freiflugmodelle Segelflug	Dauer	17	Sepp PFISTERER	02.06.1957	01:51:00
		Distanz geradlinig	18			10km
		Höhe	19			500m
F1B	Freiflugmodelle mit Gummimotor	Dauer	1			1h
		Distanz geradlinig	2			10km
		Höhe	3			500m
		Geschwindigkeit	4			40km/h
	Freiflug Wasserflugmodelle mit Gummimotor	Dauer	40			1h
		Distanz geradlinig	41			10km
		Höhe	42			500m
		Geschwindigkeit	43			40km/h
F1C	Freiflugmodelle mit Kolbenmotor	Dauer	5			1h
		Distanz geradlinig	6			10km
		Höhe	7			1000m
		Geschwindigkeit	8			90km/h
	Freiflug Wasserflugmodelle mit Kolbenmotor	Dauer	44			1h
		Distanz	45			10km
		Höhe	46			1000m
		Geschwindigkeit	47			90km/h
F1D	Freiflug Saalflugmodelle mit Gummimotor	Dauer Höhe kleiner 8m	32 A	M. KOLLER	28.04.1968	00:15:01
		Dauer Höhe 8m bis 15m	32 B	M. KOLLER	07.08.1966	00:19:57
		Dauer Höhe 15m bis 30m	32 C	M. KOLLER	17.07.1966	00:27:13
		Dauer Höhe über 30m	32 D	M. KOLLER	05.10.1968	00:33:06

Klasse		Flugkategorie	Nr	Nationaler Rekord		
F1F	Freiflug Hubschraubermo- delle mit Gummi- motor	Dauer	9			10min
		Distanz geradlinig	10			10km
		Höhe	11			200m
		Geschwindigkeit	12			40km/h
	Freiflug Hubschraubermo- delle mit Kolbenmo- tor	Dauer	13			1h
		Distanz geradlinig	14			20km
		Höhe	15			1000m
		Geschwindigkeit	16			90km/h
F2A	Fesselflugmodelle mit Reaktionsmotor	Geschwindigkeit	30			100km/h
F2A	Fesselflug - Kol- benmotorflug- modelle	Geschwindigkeit <1.0cm ³	27			100km/h
		Geschwindigkeit <2.5cm ³	27 A	MARKSTEINER		
		Geschwindigkeit <5.0cm ³	28			150km/h
		Geschwindigkeit <10cm ³	29			200km/h
F2C	Fesselflug Mannschaftsrennen mit Kolbenmotor	100 Runden	57	H. STRANIAK J. FISCHER		
		200 Runden	58	H. STRANIAK J. FISCHER	23.06.1991	00:06:44,1
F3A	Ferngesteuerte Kolbenmotorflug- modelle	Dauer	20	H. ECKMANN	24.03.1974	05:45:31
		Distanz geradlinig	21	G. ZACH	19.07.1971	64 km
		Höhe	22	M. FEINIG	31.05.1974	4245 m
		Geschwindigkeit	23	G. KOCH	13.03.1983	194 km/h
		Distanz im Kreis	31	H. ECKMANN	06.03.1974	129 km
		Geschwindigkeit im Kreis	53	H. ECKMANN	06.03.1974	59 km/h
	Ferngesteuerte Kolbenmotor - Wasserflugmodelle	Dauer	48	H. PRETTNER	21. 9.1986	12:05:13
		Distanz geradlinig	49			50km
		Höhe	50			1000m

Klasse		Flugkategorie	Nr	Nationaler Rekord		
		Geschwindigkeit	51			150km/h
		Distanz im Kreis	52			50km
		Geschwindigkeit im Kreis	54			100km/h
F3B	Ferngesteuerte Segelflugmodelle	Dauer	24	W. ZACH	10.10.1971	8:01:20
		Distanz geradlinig	25	W. ZACH	05.08.1972	23 km
		Höhe	26			1000m
		Geschwindigkeit 50m	33	W. SITAR	18.06.1977	390,92 km/h
		Geschwindigkeit 200m	33			100km/h
		Distanz im Kreis	34			20km
		Geschwindigkeit im Kreis	55			60km/h
F3C	Ferngesteuerte Hubschraubermotore mit Kolbenmotor	Dauer	35			1h
		Distanz geradlinig	36			45km
		Höhe	37			1000m
		Geschwindigkeit	38			80km/h
		Distanz im Kreis	39			40km
		Geschwindigkeit im Kreis	56			70km/h
F3D	Ferngesteuerte Pylon Motorflugmodelle	Geschwindigkeit im Kreis	83			100km/h
F5-C	Ferngesteuerte Elektroflugmodelle mit beliebiger Energiequelle	Dauer	77			1h
		Distanz	78			10km
		Höhe	79			500m
		Geschwindigkeit	80			90km/h
		Distanz im Kreis	81			20km
		Geschwindigkeit im Kreis	82			70km/h
F5-P	Ferngesteuerte Elektroflugmodelle mit nicht wiederaufladbarer Energiequelle	Dauer	65			1h
		Distanz	66			10km
		Höhe	67			300m

Klasse		Flugkategorie	Nr	Nationaler Rekord		
		Geschwindigkeit	68			90km/h
		Distanz im Kreis	69			20km
		Geschwindigkeit im Kreis	70			70km/h
F5-S	Ferngesteuerte Elektroflugmodelle mit wiederaufladbarer Energiequelle	Dauer	59			1h
		Distanz	60			20km
		Höhe	61			1000m
		Geschwindigkeit	62			90km/h
		Distanz im Kreis	63			20km
		Geschwindigkeit im Kreis	64			70km/h
F5-S	Ferngesteuerte Elektroflugmodelle mit Solarzellen	Dauer	71	Oskar CZEPA	13.09.1992	04:32:33,0
		Distanz	72			10km
		Höhe	73			500m
		Geschwindigkeit	74			90km/h
		Distanz im Kreis	75	Oskar CZEPA	13.09.1992	92km
		Geschwindigkeit im Kreis	76			70km/h

17.13 Rekordeinteilung

Einteilung der Modellflug Rekorde										
Flug-Kategorie	Art des Modells	Klasse	Art des Antriebs	Dauer	Strecke in gerader Linie	Höhe	Geschwindigkeit			
F1 - Freiflug	Segelflugmodell	offen	-	101	102	103	-			
	Flugmodell mit Antrieb	offen	Gummimotor	104	105	106	107			
		offen	Kolbenmotor	108	109	110	111			
	Segelflugmodell	F1A		112	Flugdauer im Wettbewerb					
	Flugmodell mit Antrieb	F1B	Gummimotor	113	Flugdauer im Wettbewerb					
		F1C	Kolbenmotor	114	Flugdauer im Wettbewerb					
	Saalflugmodell mit Antrieb				Flugdauer					
		Offen	Gummimotor		Decken-Kat. I < 8m	Decken-Kat. II < 8m	Decken-Kat. III < 8m	Decken-Kat. IV < 8m		
		F1D	Gummimotor	115 (a)	115 (b)	115 (c)	115 (d)			
		F1L	Gummimotor	116 (a)	116 (b)	116 (c)	116 (d)			
		F1M	Gummimotor	117 (a)	117 (b)	117 (c)	117 (d)			
	Saalflug-Segler	F1N	-	118 (a)	118 (b)	118 (c)	118 (d)			
Saalflugmodell mit Antrieb				Dauer im Wettbewerb						
				1 Flug	2 Flüge	6 Flüge				
	F1D	Gummimotor	119	120	121					
	F1L	Gummimotor	122	123	124					
F2 - Fesselflug	Flugmodell mit Antrieb		Kolbenmotor	Geschwindigkeit						
				Hubraum in cm ³						
				I 0 bis 1,00	II 1,01 bis 2,50	III 2,51 bis 5,00	IV 5,01 bis 10,00			
				130	131	132	133			
	F2A				Geschwindigkeit im Wettbewerb 134					
	Rückstoßmotor			135						
	F2C	Kolbenmotor	100 Runden (10km)	57*	200 Runden (20km)	58*				
F3 - Fernlenkflug				Dauer	Strecke in gerader Linie	Höhe	Strecke Ziel-Rückkehrflug	Geschwindigkeit	Strecke im geschlossenen Kreis	Geschwindigkeit im geschlossenen Kreis
	Flugmodell mit Antrieb		Kolbenmotor	141	142	143	144	145	146	147
	Wasserflugmodell mit Antrieb		Kolbenmotor	148	149	150	151	152	153	154
	Segelflugmodell		-	155	156	157	158	159	160	161
	Hubschraubermodell		Kolbenmotor	162	163	164	165	166	167	168
	Flugmodell mit Antrieb	F3D	Kolbenmotor	-	-	-	-	-	-	10 Runden 83
F5 - Fernlenkflug	Flugmodell mit Antrieb	S	Sekundärelemente	171	172	173	174	175	176	177
		P	Primärelemente	178	179	180	181	182	183	184
		SOL	Solarzellen	185	186	187	188	189	190	191
		COMB	Kombinierte	192	193	194	195	196	197	198
	Hubschraubermodell		Elektromotor	199	200	201	202	203	204	205
	Flugmodell mit Antrieb	F5D	Elektromotor	-	-	-	-	-	-	10 Runden 90

* nur bei Welt- und Kontinentalen Meisterschaften



Antragsformular zur Anerkennung eines Modellflug-Rekordes



Application for record attempt confirmation aeromodells

1. Kennziffer der Rekord Kategorie (aus Teil 7 MSO-REKORDE):
Numerical identification of record category (From Table I, Part Seven of FAI Sporting Code) _____
2. Beanspruchte Leistung:
Record figure claimed _____
3. Datum des Recordversuches:
Date of record attempt _____
4. Name des Modellfliegers: _____ Geburtsdatum: _____
Aeromodeller's name Date of birth
5. FAI-Sportlizenz Nummer:
FAI-Sporting licene number _____
6. Staatszugehörigkeit:
Nationality _____
7. Name des NAC:
Name of NAC _____

8. Merkmale des Modells - Hauptsächliche Abmessungen (Metrische Einheiten):

Characteristics of Model - Principal Dimensions in Metric Units

- Gesamt Flächeninhalt _____ g
Total surface area
- Gewicht ohne Kraftstoff _____ g
Weight without fuel
- Gewicht mit Kraftstoff _____ g
Weight with fuel
- Mindest-Flächenbelastung _____ g/dm²
Minimum loading
- Höchst-Flächenbelastung _____ g/dm²
Maximum load

- MOTOR:
Motor
- Bohrung _____ mm
Bore
 - Hub _____ mm
Stroke
 - Zylinderinhalt _____ cm³
Swept volume
 - Marke _____
Make

- ELEKTROMOTOR:
Electric motors
- Hersteller/Typ _____
Make/type
 - Nennkapazität _____ Ah
Nominal capacity
 - Stromquelle(n) P S SOL COMB
Power source(s)
 - Art der Zellen _____
Type of cells
 - Anzahl der Zellen: P ___ S ___ SOL ___
Number of cells
 - Betriebsspannung Gesamt _____ V
Total working voltage

9. Wir, die Unterzeichnenden, bescheinigen, daß alle Anforderungen der MSO für diese Kategorie in dem besten Grade, den wir bestimmen konnten, entsprochen wurde, einschließlich Regel 7.1.2.

We, the undersigned, certify that all requirements of the SPORTING CODE for this category have been met to the best degree we can determine, including rule 7.1.2.

Unterschriften der Leistungsprüfer
Directing Official's Signature

Unterschrift des Modellfliegers
Signature of the Aeromodeller

Bestätigung durch den ONF Funktionär
Certification by NAC Official

10. Anlagen:
Enclosures
- a) Drei-Seiten-Ansicht
three view drawing
 - b) Fotografie des Modells
photograph of the model
 - c) Zusammenstellung aller notwendigen ergänzenden Angaben
statement of all necessary supporting data

