

ANHANG 1

Vorbildgetreue Raketenflugmodelle

Leitfaden für die Bewertung von Vorbildgetreuen Raketenflugmodellen

WETTBEWERB: _____ () Vorbildgetreue
Raketenflugmodelle (Klasse S7)
_____ () Höhenflugwettbewerb für
vorbildgetreue Raketen-
flugmodelle (Klasse S5)

Name: _____

FAI-Sportlizenz-Nummer des Teilnehmers: _____

Startnummer des Teilnehmers: _____

Nationalmannschaft: _____

Name des Musters: _____

Seriennummer des Musters: _____

DISQUALIFIKATIONEN:

(Anwendbare SPORTING CODE - Regelbezeichnungen in Klammern)

- () Muster ist kein Lenkflugkörper, keine Rakete oder kein Raumfahrzeug (9.1)
- () Das gemeldete Modell hat keine erste Stufe (nur bei mehrstufigen Vorbildern) (9.2)
- () Es werden keine Längen und/oder Durchmesserdaten des Vorbildes angegeben (9.4)
- () Es wird kein Foto des Musters vorgelegt (9.4)
- () Am Modell werden Plastikteile aus Bausätzen verwendet, die nicht als solche angegeben wurden (9.7)
- () Das Modell wurde nicht in flugfertigem Zustand vorgestellt (ohne Treibsatz und gepacktem Rückkehrsystem) (9.8)
- () Das gemeldete Modell trägt nicht die FAI-Sportlizenz-Nummer des Wettbewerbsteilnehmers (4.4.2)

FAI-Kategorie	Unterkategorie	Gesichtspunkte der Bewertung	Punkte
Technische Daten	Zeichnungen des Vorbildes	Zu welchem Grad sind äußere Details des Modells durch Zeichnungen belegt? Wie authentisch sind diese Zeichnungen im Vergleich zu denen des Herstellers des Vorbildes?	
		- authentische, bestätigte Zeichnungen	
		- authentische Schnitt-Zeichnung(en)	
		- Angaben zu Farbgebung und Kennzeichen	
		- Bauzeichnungen des vorbildgetreuen Modells, Maßstab 1:1 - Aufstellung aller notwendigen Daten einschließlich der nach Abschnitt 4.4.3	
	Fotografien des Modells	Zu welchem Grad sind äußere Details, Farbe und Kennzeichen durch Fotografien belegt?	
- Mindestens ein (1) Farbbild des gesamten Vorbildes mit deutlich sichtbaren Einzelheiten			
- Mindestens drei (3) Aufnahmen von Einzelheiten und Baugruppen			
Anmerkung: keine Punkte für technische Daten. Überprüfe nur, welche der geforderten Daten vorgelegt werden und vergebe unten nur Punkte für die Einzelheiten, die von den technischen Daten dokumentiert sind.			
Schwierigkeitsgrad	Aufbau	In wie weit unterscheidet sich das gemeldete Modell von einem „mit Stabilisierungsflächen versehenen und in einer Spitze endenden Zylinder“? (0 - 30)	
	Äußere Bauteile	Wägen Sie Anzahl und Komplexität der außen angebrachten Teile ab – einschließlich der Stabilisierungsflächen, Übergänge, Stufenadapter, Verbindungen, angesetzter Booster, Startführungen, Antennen usw. Bedenken Sie ebenfalls, inwieweit die genannten Teile von jemand anderem als dem Wettbewerbsteilnehmer gefertigt wurden. (0 - 20)	
	Einzelheiten	Bewerten Sie die Anzahl der verschiedenen Einzelheiten einschließlich Schrauben, Muttern, Bolzen, Laschen, Befestigungen, Schweißnähte, Luken, Einsätze, Wellblechteile usw. Bedenken Sie ebenfalls, inwieweit die genannten Teile von jemand anderem als dem Wettbewerbsteilnehmer gefertigt wurden. (0 - 20)	
	Farbmuster	Bewerten Sie die Anzahl der verschiedenen Farben und die Komplexität der Farbmuster sowie der Markierungen. Bedenken Sie, inwieweit Markierungen von jemand anderem als dem Wettbewerbsteilnehmer ausgeführt wurden. (0 - 20)	
	„Flugfähigkeit“	Bedenken Sie die Schwierigkeit, das vorliegende Modell auch unter Berücksichtigung fehlender Flossen, geringer Flossenflächen, extremer Lagen von Druck- und Schwerpunkt usw. flugfähig zu machen. (0 - 30)	
	„Originalität“	Bonuspunkte: 40 Punkte für ein Modell, das im Wettbewerb Unikat ist; 20 Punkte, wenn das Modell zweimal vertreten ist; Null Punkte, wenn es drei Modelle desselben Modells gibt. (0 – 40)	
	Gesamtpunktzahl der Kategorie (maximal 150)		

FAI-Kategorie	Unterkategorie	Gesichtspunkte der Bewertung	Punkte
Vorbildtreue	Farbe und Markierungen (Buchstaben und Zeichen)	In welchem Maße stimmen die Farben des Modells mit den vorgelegten Farbfotografien, Farbproben oder anderen Farbunterlagen des Vorbildes überein? (0 – 20)	
		In welchem Maße stimmen die Markierungen des Modells mit den vorgelegten Fotografien, Markierungszeichnungen oder anderen Unterlagen über Markierungen des Vorbildes überein? (0 – 20)	
	Modell, gesamt	Gesamtlänge des Modells (0 – 20)	
	Aufbau	Länge Nasenkonus (0 – 20)	
		größter Durchmesser (0 – 20)	
		ausgewählte Abmessung > 10mm (0 – 20)	
	zweite Stufe	Länge zweite Stufe (0 – 20)	
		Durchmesser zweite Stufe (0 – 20)	
	dritte Stufe	Länge dritte Stufe (0 – 20)	
		Durchmesser dritte Stufe (0 – 20)	
		Gesamtpunktzahl der Kategorie (maximal 200) Beachte: eine Abweichung von 1% bedeutet 2 Punkte Abzug für jede gemessene Position	
Ausführung	Bau	Bewerten Sie, dass Klebestellen nicht sichtbar sind, Kanten und Abgrenzungen genau ausgeführt sind, gerade Flächen eben sind usw.	
		Nasenkonus und Übergänge (0 – 40)	
		Körper (0 – 40)	
		Flossen oder stabilisierende Oberflächen (einschließlich der aus durchsichtigem Plastik) (0 – 30)	
		Einzelheiten (0 – 40)	
	Oberflächen-ausführung	Bewerten Sie, dass die Oberflächenstruktur das Basismaterial des Vorbildes wiedergeben soll, dass die Farbe und Oberflächen gleichmäßig*, dünn, staubfrei und die richtige Struktur besitzen, dass Farbmarkierungen und Abgrenzungen klar* und exakt ausgeführt sind.	
		Nasenkonus und Übergänge (0 – 40)	
		Körper (0 – 40)	
		Stabilisierungsflächen (0 – 20)	
		* außer, dieses würde von der Ausführung beim Vorbild abweichen	
	Gesamtpunktzahl der Kategorie (maximal 250)		

FAI-Kategorie	Unterkategorie	Gesichtspunkte der Bewertung	Punkte
Flugeigenschaften	Start	War der Start erfolgreich? Wenn nicht, ziehen Sie 10 Punkte für jede missglückte Zündung oder Zündverzögerung ab, bis zu maximal 30 Minuspunkten. (0 oder minus)	
		Vorbildtreue des Starts im Vergleich zum Vorbild. War der Start ruckartig oder ein weiches Abheben von der Startrampe? (0 -30)	
	Flug	Vorbildtreue des Fluges. War es ein senkrechter Flug ohne Kursabweichungen und Windbeeinflussung? Keine Rotation, es sei denn, das Vorbild hat rotiert. Stabiler, gerader Flug ohne Schwankungen. (0 -30)	
	Besondere Vorführungen	Hatte das vorgestellte Modell besondere Fähigkeiten wie Aussetzen eines Landefahrzeuges, Abtrennen der Antriebsraketen, ferngesteuerte Vorrichtungen, Aussetzen von Satelliten, Entfaltung einer Vorrichtung, vorbildgetreue Startrampe, Rückkehr im Gleitflug usw.? Höchstens 15 Punkte für jede Vorführung (0 -60)	
	Stufen	Füge 30 Punkte für jede erfolgreiche Stufentrennung hinzu. Keine Punkte für einstufige Modelle. (0 -60)	
	Antriebsbündel	Füge fünf (5) Punkte für jeden Motor, der zündet, bis zur Höchstzahl hinzu. Keine Punkte bei einmotorigen Modellen. (0 -30)	
	Stufen- und Antriebsbündel-Fehlzündung	Ziehe 15 Punkte für jeden Motor ab, der nicht zündet. (0 oder minus)	
	RC Gleit-Sinkflug	stabiles Gleiten, realistischer Gleit-Sinkflug des Musters und sichere Landung ohne Beschädigung (0 – 50)	
	Bergung	Einstufiges Modell (oder Booster-Stufe) Entfaltung des Bergungssystems (1 Fallschirm – 10 Punkte) (0 – 20)	
		Mehrstufiges Modell (obere Stufe/n) Entfaltung des Bergungssystems (1 Fallschirm – 10 Punkte, 1 Strömer – 5 Punkte) (0 – 20)	
Gesamtpunktzahl der Kategorie (maximal 300)			