

Teil Zehn - Vorbildgetreue Höhenflugwettbewerbe (Klasse S5)**10.1 Beschreibung**

Diese Veranstaltungen bestehen aus einem Höhenflugwettbewerb mit vorbildgetreuen Raketenmodellen und sind eine Kombination des Höhenflugwettbewerbs (Teil 5) mit dem Wettbewerb für vorbildgetreue Modelle (Teil 9). Ziel des Wettbewerbs ist das Erreichen der größtmöglichen Höhe mit einem vorbildgetreuen Raketenmodell.

10.2 Regeln

Alle gemeldeten Modelle müssen den Bestimmungen für Wettbewerbe mit Vorbildgetreuen Modellen entsprechen (Teil 9), werden nach den gleichen Regeln bewertet und erhalten die gleiche Höchstpunktzahl für die Vorbildtreue. Es sind allerdings drei (3) Flüge gestattet und es werden keine Punkte für die Flugeigenschaften vergeben.

Die Regeln des Abschnitts 4.9 gelten in diesem Wettbewerb für die Höhenmessung.

10.3 Bewertung

Die Gesamtzahl der Punkte für die Vorbildtreue werden zu der größten offiziell erreichten Höhe addiert. Nur im Fall von „Messwert-Abweichung (No close)“ oder „Bahn verloren (Track lost)“ werden keine Punkte für die Höhe hinzugezählt; der Flug selbst aber wird als gültig angesehen und die Punkte aus der Baubewertung zählen für das Endergebnis. In allen anderen Fällen ist das Endergebnis NULL, wenn das Modell bei drei Versuchen keinen gültigen Flug ausgeführt hat.

Der Wettbewerbsteilnehmer mit der höchsten Punktzahl aus der Addition der Punkte für die Baubewertung und Höhe in Metern ist der Sieger. Im Falle eines Punktgleichstands sind die Punkte für die Baubewertung ausschlaggebend.

10.4 Ausschluss

Die Punktwerte müssen bei einem Höhenflugwettbewerb mit vorbildgetreuen Modellen alle Modelle ausschließen, die nach ihrer Meinung nicht ausreichende Vorbildtreue besitzen oder das für den Bau von vorbildgetreuen Modellen, nach den Bestimmungen für vorbildgetreue Modelle (Teil 9), notwendige handwerkliche Können vermissen lassen. Diese Regel soll solche Modelle von einem Höhenflugwettbewerb mit vorbildgetreuen Modellen ausschließen, bei denen die Vorbildtreue erheblich zu Gunsten der Höhenflugeistung geopfert wurde.

10.5 Unterklassen

Wettbewerbe mit vorbildgetreuen Höhenmodellen können in folgenden Unterklassen geflogen werden:

Klasse	Gesamtimpuls (Newton-Sekunden)	Maximale Startmasse (Gramm)
S5A	0,00 - 2,50	90
S5B	2,51 - 5,00	120
S5C	5,01 - 10,00	150
S5D	10,01 - 20,00	180
S5E	20,01 - 40,00	240
S5F	40,01 - 80,00	500