

Bundeskommision Segelflug

– im Deutschen Aero Club e.V. –

WETTBEWERBSORDNUNG FÜR SEGELKUNSTFLUGMEISTERSCHAFTEN (SKWO)



Ausgabe 2026

– Gültig ab 01. Januar 2026 –

**Herausgeber: Bundeskommision Segelflug,
Hermann-Blenk-Str. 28, 38108 Braunschweig**

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Geltungsbereich, Allgemeines	5
2.	Teilnehmer und Flugzeuge	6
3.	Wettbewerbsklassen und Meistertitel	6
4.	Punktrichter	7
5.	Durchführungsbestimmungen.....	8
5.1	Zeitrahmen	8
5.2	Übungsflüge	8
5.3	Reihenfolge der Flüge (Auslosung).....	8
5.4	Funk- / Videogeräte	8
5.5	Wetterbedingungen	9
5.6	Wettbewerbsflüge	12
5.7	Höhenbegrenzungen	12
5.8	Verfahren bei Funkausfall	13
5.9	Kunstflugraum	13
5.10	Maßnahmen bei technischen Störungen.....	15
6.	Programme bei Deutschen Meisterschaften	15
6.1	Reihenfolge der Programme	15
6.2	Bekanntes Programm (Programm 1)	16
6.3	Figurenauswahl für die Programme 2 bis 6.....	18
6.4	Programmvorschläge	19
6.5	Unbekannte Pflichten (Programme 2, 4, 5 und 6).....	19
6.6	Kür (Programm 3).....	19
6.7	Superlangsame Rollen	20
6.8	Koeffizienten der Programme "UG"	20
6.9	Koeffizienten der Programme "AG"	20
7.	Regeln für die Bewertung der Wettbewerbsflüge.....	21
7.1	Bewertung der Ausführung der Figuren / Programme	21
7.2	Strafpunkte und Punktabzüge	23
7.3	Regeln für die Figurenbewertung	25
8.	Sicherheit	28
8.1	Flugsicherheitsvorschriften.....	28
9.	Regelwidrigkeiten, Beschwerden und Einsprüche	28
9.1	Ahndung von Verstößen.....	28

9.2	Beschwerden.....	29
9.3	Einsprüche (Proteste).....	29
10.	Siegerehrung.....	30

Anlagen:

- A. Bewertungskriterien für Segelkunstflugfiguren, Ausgabe 2026
- B. Bestimmungen für die Punktrichter (in Überarbeitung), Ausgabe 2016
- C. Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme, Ausgabe 2026
- D. Einsatz von elektronischen Höhenmessgeräten, Ausgabe 2026
- E. Qualifikation und Klassenwechsel, Ausgabe 2014
- F. Aufstellung des Nationalkaders und der Nationalmannschaft Segelkunstflug, Ausgabe 2020
- G. Ranglisten Segelkunstflug, Ausgabe 2018
- H. Organisation von Meisterschaften (in Überarbeitung), Ausgabe 2016

Gender Erklärung

Zur besseren Lesbarkeit werden in der „Segelkunstflugwettbewerbsordnung (SKWO) und dazugehörigen Anlagen personenbezogene Bezeichnungen, die sich zugleich auf alle Geschlechter beziehen, generell nur die Sprachform des generischen Maskulinums angewandt, also z.B. „Teilnehmer“ statt „Teilnehmer und Teilnehmerinnen“.

Dies soll jedoch keinesfalls eine Geschlechterdiskriminierung oder eine Verletzung des Gleichheitsgrundsatzes zum Ausdruck bringen.

1. Geltungsbereich, Allgemeines

- 1.1.1.1 Die vorliegende "Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften" (SKWO) regelt den Ablauf und die Durchführung der Deutschen Segelkunstflugmeisterschaften. Ebenso gilt diese Wettbewerbsordnung für alle Qualifikationsmeisterschaften zu Deutschen Segelkunstflugmeisterschaften. Veranstalten von sonstigen Segelkunstflug-Wettbewerben und -Vergleichsfliegen wird empfohlen, nach dieser Ordnung zu verfahren.
- 1.1.1.2 Deutsche Segelkunstflugmeisterschaften werden in zweijährigem Turnus ausgeschrieben. Eine Meisterschaft beginnt mit dem Eröffnungsbriefing und endet mit dem Abschluss der Siegerehrung.
- 1.1.1.3 Jede Abweichung von den Regeln dieser Ordnung, die der Wettbewerbsleitung notwendig erscheint, bedarf der Zustimmung der Bundeskommission Segelflug (im folgenden BuKo SF genannt) und muss jedem Teilnehmer vor Beginn der Meisterschaft in Textform zur Kenntnis gebracht werden.
In besonderen Fällen im laufenden Wettbewerb können Regeln mit Zustimmung aller Teilnehmer geändert werden. Änderungen / Abweichungen von den Regeln für die Bewertung gem. Kapitel 7 und Anlage A sind davon ausgeschlossen.
- 1.1.1.4 Änderungen dieser Ordnung werden vom Vorstand der BuKo SF beschlossen und veröffentlicht. Der Rechtsweg zur Durchsetzung von Regeländerungen bzw. der Teilnahme von Piloten ist ausgeschlossen.
- 1.1.1.5 Ausschreibungen und Ausführungsbestimmungen für Deutsche Segelkunstflugmeisterschaften bedürfen der Genehmigung des Vorstandes der BuKo SF.
- 1.1.1.6 Die Ausrichter von Deutschen Meisterschaften sind verpflichtet, die täglichen Wertungslisten so schnell wie möglich der Geschäftsstelle der BuKo SF zur Verfügung zu stellen (Anmerkung: die Veröffentlichung auf der Wettbewerbs-Homepage erfüllt diese Auflage). Die vom Wettbewerbs- oder Sportleiter bestätigte Schlusswertung ist unaufgefordert so schnell wie möglich per E-Mail oder auch Fax an die Geschäftsstelle der BuKo SF weiterzugeben.
- 1.1.1.7 Dem Ausrichter wird empfohlen, während der Meisterschaft im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit einen "Tag der offenen Tür" zu organisieren.
- 1.1.1.8 In dieser Wettbewerbsordnung werden der besseren Lesbarkeit halber nur die Begriffe Segelflugzeugführer oder Teilnehmer oder Pilot verwendet. Diese sind jedoch als Synonym für Segelflugzeugführerin bzw. Teilnehmerin oder Pilotin zu verstehen.

2. Teilnehmer und Flugzeuge

- 2.1.1.1 Die Bedingung zur Teilnahme an einer Deutschen Segelkunstflugmeisterschaft sind in den Qualifikationsregeln der BuKo SF festgelegt (siehe Anlage E). Die Teilnehmer müssen ordentliches Mitglied in einem DAeC-Ortsverein oder DAeC-Landesverband sein, um den Titel eines "Deutschen Meisters" erringen zu können (ordentliche Teilnehmer).
- 2.1.1.2 Zusätzlich kann der Veranstalter Segelflugzeugführer anderer Nationen (als Gast, außer Konkurrenz) als Teilnehmer zulassen.
- 2.1.1.3 Teilnehmer an Deutschen Segelkunstflugmeisterschaften müssen als verantwortliche Segelflugzeugführer tätig und im Besitz einer gültigen Lizenz für Segelflugzeugführer mit allen notwendigen Berechtigungen sein, die für das Führen des genutzten Segelflugzeuges erforderlich sind. Voraussetzung für die Teilnahme ist außerdem die vom Teilnehmer unterschriebene Athleten- und Schiedsvereinbarung Anti-Doping des DAeC. Die BuKo SF kann weitere Bedingungen fordern.
- 2.1.1.4 Der Veranstalter kann die Teilnahme eines Bewerbers aus rechtlichen oder disziplinarischen Gründen ablehnen.
- 2.1.1.5 Alle Flüge bei Deutschen Segelkunstflugmeisterschaften müssen einsitzig geflogen werden.
- 2.1.1.6 Jedes teilnehmende Flugzeug muss für die in der jeweiligen Wettbewerbsklasse geforderten Kunstflugmanöver zugelassen sein. Im Zweifelsfall muss der Teilnehmer dem Ausrichter die entsprechende Dokumentation der für die Zulassung zuständigen Behörde vorlegen. Flugzeuge können jederzeit gewechselt werden, sofern dies aus technischen Gründen erforderlich ist.
- 2.1.1.7 Die eigene Verantwortlichkeit aller teilnehmenden Luftfahrzeugführer nach den gesetzlichen Bestimmungen bleibt durch die sportlichen Regeln und die Vorgaben der Wettbewerbsleitung unberührt.

3. Wettbewerbsklassen und Meistertitel

- 3.1.1.1 Der Titel des Deutschen Meisters wird in den folgenden Klassen vergeben:
 - Unlimited**
 - Advanced**
- 3.1.1.2 In der Klasse Unlimited (Unlimited Glider – UG) können grundsätzlich alle Figuren des Aresti-Katalogs für den Segelkunstflug (Aresti System, Glider Version) geflogen werden. In der Klasse Advanced (Advanced Glider – AG) können alle Figuren des Aresti-Katalogs für Segelkunstflug mit den folgenden Einschränkungen geflogen werden:
- 3.1.1.3 **Nicht** erlaubte Figuren "AG"
 - a) Keine ganzen negativen Loops. Keine negativen Teil-Loops mit hoher Geschwindigkeit von mehr als 45° (1/8 Loops)
 - b) Keine Rollenkurven; Ausnahme Katalognummer 2.1.3.1 nur in Programm 1 (Bekanntes Programm) als Wahlfigur.
 - c) Keine Rollen senkrecht aufwärts; nicht mehr als 1/4 Rollen senkrecht abwärts; keine gerissenen oder gestoßenen Rollen; kein Rückentrudeln.

- 3.1.1.4 Regeln zur Qualifikation für die verschiedenen Klassen und zum Klassenwechsel (siehe Anlage E).
- 3.1.1.5 Der Gesamtsieger der Klasse Unlimited trägt den Titel
Deutscher Segelkunstflugmeister
- 3.1.1.6 Der Gesamtsieger der Klasse Advanced trägt den Titel
Deutscher Meister Segelkunstflug, Advanced Klasse
- 3.1.1.7 Eine Deutsche Meisterschaft kann nur als gültig gewertet werden, wenn pro Klasse mindestens 10 Piloten teilnahmen und mindestens drei Programme komplett geflogen wurden.

4. Punktrichter

- 4.1.1.1 Die Bewertung der Flüge bei Deutschen Segelkunstflugmeisterschaften erfolgt durch ein Gremium von mindestens 5 Punktrichtern.
- 4.1.1.2 Der Hauptschiedsrichter leitet das Punktrichtergremium und ist verantwortlich für die korrekte Anwendung der Bewertungsregeln. Nötigenfalls kann der Hauptschiedsrichter ebenfalls Flüge bewerten (Scoring Chief Judge).
- 4.1.1.3 Der Hauptschiedsrichter bei Deutschen Meisterschaften muss durch die BuKo SF bestätigt werden. Mindestvoraussetzung für die Qualifikation ist umfassende Erfahrung als Punktrichter national / international und Tätigkeit als Hauptschiedsrichter oder Hauptschiedsrichter-Assistent bei Segelkunstflug Landes- oder Deutschen Meisterschaften.
- 4.1.1.4 Die Bewertung richtet sich nach den Regeln und Kriterien von Kapitel 7 (Regeln für die Bewertung der Wettbewerbsflüge) und Anlage A.
- 4.1.1.5 Die Jury wird gebildet aus Wettbewerbsleiter, Chefschiedsrichter und den Klassensprechern. (siehe Kapitel 9 (Regelwidrigkeiten, Beschwerden und Einsprüche)).

5. Durchführungsbestimmungen

5.1 Zeitrahmen

- 5.1.1.1 Deutsche Segelkunstflugmeisterschaften müssen für einen Zeitraum ausgeschrieben werden, der die Durchführung aller vorgeschriebenen sechs Programme in beiden Klassen unter normalen Wetterverhältnissen zulässt. Als Anhalt sind mindestens neun Tage anzusetzen.

5.2 Übungsflüge

- 5.2.1.1 Jeder Wettbewerber, rechtzeitige Ankunft vorausgesetzt (mindestens ein Tag), erhält Gelegenheit, mindestens einen Übungsflug über dem markierten Kunstflugraum durchzuführen, um sich mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen. Die Ausrichter sollten mindestens drei Tage für Übungsflüge vorsehen und Punktrichter-Briefings sowie Probewertungen durch die Punktrichter für diesen Zeitraum einplanen.
Die Übungsflüge müssen vor dem formellen Beginn der Meisterschaft abgeschlossen sein. Ausnahmen aus zwingenden Gründen, z.B. Wetter, kann der Wettbewerbsleiter in Absprache mit dem Hauptschiedsrichter genehmigen.
- 5.2.1.2 Die Übungsflüge unterliegen den gleichen Sicherheitsbestimmungen wie die Wertungsflüge und werden nach einer vom Ausrichter zu erstellenden Startliste durchgeführt.
- 5.2.1.3 Für die Übungsflüge sind Sichtflugregeln (VFR) einzuhalten. Die Wetterbedingungen für den Wettbewerb gemäß Abschnitt 5.5 Wetterbedingungen) brauchen aber nicht erfüllt zu sein.
- 5.2.1.4 Nach Beginn des Wettbewerbs sind keine weiteren Übungsflüge erlaubt. Bei Zuwiderhandlung müssen Wettbewerber mit Disqualifikation (siehe Ziff. 7.2.4 Unerlaubtes Training)) rechnen.
- 5.2.1.5 Für Zwecke der Medienberichterstattung können Wettbewerber ein Demonstrationsprogramm fliegen, das vom Hauptschiedsrichter und einer Zwei-Drittel-Mehrheit der Teilnehmer genehmigt sein muss.

5.3 Reihenfolge der Flüge (Auslosung)

- 5.3.1.1 Die Reihenfolge der Flüge für jedes Programm wird durch Auslosung bestimmt. Jeder Wettbewerber (oder sein Vertreter) zieht sein eigenes Los. Die Auslosung kann auch mittels des im Auswerteprogramm ACRO enthaltenen Zufallsgenerators erfolgen.
- 5.3.1.2 Die ausgeloste Reihenfolge kann nötigenfalls durch den Wettbewerbsleiter geändert werden (z.B. bei Benutzung desselben Segelflugzeugs durch mehrere Wettbewerber). Bei unbekanntem Pflichtprogrammen dürfen die ersten drei Plätze nicht verändert werden. Nach jeder Auslosung muss dem in der Reihenfolge ersten Piloten mindestens eine Stunde Zeit zwischen Auslosung und Start gegeben werden.

5.4 Funk- / Videogeräte

- 5.4.1.1 Die Anbringung von Videokameras am/im Flugzeug liegt im Ermessen und der Verantwortung des Wettbewerbers.
- 5.4.1.2 Funkgeräte sind vorgeschrieben und müssen auf die Sicherheitsfrequenz gerastet werden können. Jegliche andere Audiogeräte sind nicht erlaubt und müssen entweder ausgebaut oder unbenutzbar gemacht werden.
- 5.4.1.3 Die Sicherheitsfrequenz wird durch den Ausrichter festgelegt und den Teilnehmern rechtzeitig vor Beginn des Wettbewerbs bekanntgegeben.

- 5.4.1.4 Ist ein Pilot gestartet, darf er nicht in den Kunstflugraum einfliegen, bevor Funkkontakt mit dem Hauptschiedsrichter besteht. Der Hauptschiedsrichter ruft den Wettbewerber auf der Sicherheitsfrequenz mit "Nummer X, Funkcheck." Empfängt der Pilot diesen Ruf nicht, soll er nach angemessener Zeit und Sichtkontrolle, dass kein anderes Flugzeug gerade im Kunstflugraum fliegt, den Hauptschiedsrichter auf der Sicherheitsfrequenz rufen: "Nummer X, Funkcheck." Wenn der Hauptschiedsrichter diesen Ruf hört, muss er antworten. Kommt kein Funkkontakt zustande, muss der Pilot unverzüglich landen. Die Situation wird dann behandelt wie im Fall einer technischen Störung gemäß Abschnitt 5.10 Maßnahmen bei technischen Störungen).
- 5.4.1.5 Ist aus Sicherheitsgründen eine Unterbrechung nötig, ruft der Hauptschiedsrichter "break, break, break!" Der Pilot muss dann sofort den Kunstflug abbrechen und in die Normalfluglage zurückkehren. Danach ist so bald wie möglich zu landen. Ein Pilot, der dieser Anweisung des Hauptschiedsrichters nicht folgt, wird für dieses Programm disqualifiziert.
- 5.4.1.6 Unerlaubte Hilfsmittel
Empfang irgendwelcher Audio-Informationen welche nicht vom Hauptschiedsrichter, der Wettbewerbsleitung oder der Flugsicherung stammen, kann mit Disqualifikation vom Wettbewerb geahndet werden.

5.5 Wetterbedingungen

5.5.1.1 Folgende Wetterbedingungen müssen gegeben sein:

- Der Kunstflugraum muss frei von Wolken sein.
- Die Flugsicht, bezogen auf Bodenmerkmale vom Mittelpunkt des Kunstflugraums in Ausklinkhöhe für den laufenden Wertungsflug, muss mindestens 5 km betragen.
- Die maximal zulässige mittlere Komponente der Windgeschwindigkeit beträgt:

Höhe	Richtung	Maximum
Boden	jede	10 m/s
	Seitenwind (zur Piste)	5 m/s
	Rückenwind (zur Piste)	3 m/s
700 m 1200 m	Gegenwind (Box Hauptachse)	10 m/s
	Seitenwind (Box Hauptachse)	5 m/s
	Rückenwind (Box Hauptachse)	3 m/s

Falls der Wettbewerb wegen schlechtem Wetter ernsthaft im Verzug ist, und ein schwerwiegendes Risiko besteht, dass die Mindestanzahl Programme (3) nicht rechtzeitig abgeschlossen wird, kann der Grenzwert für den Gegenwind im Kunstflugraum durch den Wettbewerbsleiter mit einstimmigem Einverständnis der Jury und des Hauptschiedsrichters auf 12 m/s angehoben werden ohne eine Seitenwindkomponente von 7 m/s zu überschreiten.

Diese Entscheidung muss für jede Klasse (Unlimited und Advanced) getrennt getroffen werden.

- Der Kunstflugraum muss frei von Niederschlag sein (siehe Ziff. 5.5.1.7 b)).

- e) Der Kunstflugraum muss frei von starker Turbulenz sein (siehe Ziff. 5.5.1.6); dies gilt nicht für gelegentlich auftretende Thermik.

Die Sichtflugregeln für den betreffenden Luftraum einschließlich eventueller besonderer Bestimmungen für den Wettbewerb müssen eingehalten werden.

- 5.5.1.2 Bei Zweifeln hinsichtlich der Wetterbedingungen kann der in der Reihenfolge nächste Schleppilot beauftragt werden, einen Wetterbericht zu geben. Dazu durchquert der Schleppzug zuerst den Kunstflugraum etwa in der Ausklinkhöhe. Der Wettbewerber wird durch Funk über diese Absicht informiert. Der Segelflugzeugführer klinkt beim ersten Durchschleppen nicht aus. Anhand des Berichts des Schlepppiloten entscheidet die Wettbewerbsleitung über Fortführung oder Abbruch der Flüge. Sofern die Wetterbedingungen ausreichend sind, wird das Segelflugzeug erneut in den Kunstflugraum geschleppt. Falls die Wettbewerbsleitung entscheidet abzubrechen, wird der Wettbewerber auf der Sicherheitsfrequenz oder mittels des Verfahrens bei Funkausfall (Abschnitt 5.8 Verfahren bei Funkausfall) informiert. Er hat dann auszuklinken und unverzüglich zu landen, ohne irgendwelchen Kunstflug auszuführen.
- 5.5.1.3 Der Wettbewerbsleiter versorgt die Wettbewerber und den Hauptschiedsrichter mit stündlichen Informationen über die Wetterbedingungen oder in noch kürzeren Abständen, falls es die Wetterentwicklung erforderlich macht. Dazu gehören die mittlere Windgeschwindigkeit und Windrichtung am Boden und im Kunstflugraum in 700 m und 1200 m Höhe sowie die Richtung der Vorführrachse. Falls die Maximalhöhe weniger als 1200 m ist, muss die Windgeschwindigkeit und -richtung an der Obergrenze für das laufende Programm gemessen werden. Der Wetterbericht mit aktuellen Informationen über Windgeschwindigkeit und -richtung ist auf einer Tafel am Start zu veröffentlichen. Der Bericht muss den Zeitpunkt der Messung enthalten.
- a) Die Höhenwinde sind im oder nahe dem Kunstflugraum zu messen, mittels eines anerkannten Verfahrens mit genügender Genauigkeit wie z.B. Ballonaufstieg, Radar, Drohne oder GPS.
- b) Der Wettbewerbsleiter, in Absprache mit dem Hauptschiedsrichter, bestimmt die Richtung der Vorführrachse zu Beginn eines Wettkampftags und wann immer erforderlich. Die Festlegung der Vorführrachse – immer parallel zu einer der Box-Achsen – muss die vorherrschende Windrichtung im Vorführraum berücksichtigen. Änderungen müssen spätestens 30 Minuten nach der Festlegung bekannt gemacht werden.
- c) Bei vorherrschend schwachem Wind (d.h. weniger als 5 m/s) liegt es im Ermessen der Wettbewerbsleitung, die Vorführrachse nicht zu wechseln, auch wenn die Windrichtung um mehr als 45° von der Achse abweicht, um häufige Änderungen im Laufe eines Tages zu vermeiden.
- d) Bei stabilen Wetterbedingungen sind stündliche Informationen nicht erforderlich. Der Hauptschiedsrichter entscheidet über die Notwendigkeit, diese Information bereitzustellen.
- 5.5.1.4 Der Flugleiter unterbricht, nach Rücksprache mit der Wettbewerbsleitung, die Wertungsflüge wenn sich die Wetterbedingungen unter die Mindestwerte der Ziff. 5.5.1.1 verschlechtern.
- 5.5.1.5 Falls die Ausklinkhöhe von 1200 m (über BP) wegen Wolken im Kunstflugraum nicht erreichbar ist, jedoch mindestens 750 m (über BP) verfügbar sind, kann der Wettbewerbsleiter in Absprache mit dem Hauptschiedsrichter die ersten und/oder letzten Figuren eines Pflichtprogramms streichen und das verkürzte Programm fliegen lassen oder das Programm splitten. Dazu gelten folgende Verfahren:
- a) Sofern die Wolkenuntergrenze im Kunstflugraum unter 1200 m (über BP) absinkt und die Wettbewerbsleitung entscheidet, ein Pflichtprogramm zu kürzen oder ein Programm zu splitten, müssen zuvor die Piloten in einem Briefing darüber unterrichtet werden.
- b) Wird ein Programm gekürzt, werden die Noten für die gestrichenen Figuren bei den Piloten gelöscht, die unter normalen Wetterbedingungen geflogen sind. Falls ein Programm gesplittet

wird, bleiben die Noten derjenigen Piloten, die das volle Programm geflogen haben unverändert. Wird ein Programm gesplittet, ist es dem Wettbewerber freigestellt, nach welcher Figur er abbricht. Die Punktrichter vermerken den Splitpunkt auf dem Wertungsbogen und der Wettbewerber beginnt den zweiten Teil des Programms mit der ersten Figur nach dem Split.

- c) Wenn die Wolkenuntergrenze während eines gesplitteten Programms über 1200 m (über BP) ansteigt, müssen die Piloten ohne Unterbrechung das volle Programm fliegen, nachdem die Wettbewerbsleitung die Anweisung dazu erteilt hat und wenn während des Schlepps (gemäß Bericht des Schlepppiloten) wieder reguläre Wetterbedingungen im Kunstflugraum bestehen.
- d) Ein verkürztes Programm gilt nur als komplettes Programm im Sinne von Ziff. 3.1.1.7 sofern es wenigstens **fünf** Figuren umfasst.

5.5.1.6 Der Grenzwert für die Turbulenz im Kunstflugraum (siehe Ziff. 5.5.1.1 e) ist +2 g (Vertikalbeschleunigung)). Die Stärke der Turbulenz wird durch fünf aufeinanderfolgende gerade Durchflüge durch den Kunstflugraum mit 200 km/h in verschiedenen Höhen festgestellt. Der Flug ist von einem nicht teilnehmenden Piloten vorzunehmen, bei Bedarf in Abständen von nicht weniger als einer Stunde. Nach Möglichkeit sind die Flüge mit einem Flugzeug durchzuführen, dessen Flächenbelastung der des leichtesten teilnehmenden Flugzeugs entspricht.

5.5.1.7 Wetterverschlechterung

- a) Falls nach Ansicht eines Wettbewerbers die Wetterbedingungen nicht den Wettbewerbsregeln entsprechen, hat er den Wertungsflug nicht zu beginnen und zu landen. Wird der Wertungsflug begonnen, ist eine Wiederholung des Flugs oder von Teilen davon aufgrund ungenügender Wetterbedingungen nicht möglich, außer wenn Regen als Grund für den Abbruch des Fluges nachgewiesen werden kann. Für die Wiederholung des Fluges in einem solchen Fall, siehe Abschnitt 5.10 Maßnahmen bei technischen Störungen).
- b) Falls ein Pilot nach dem Ausklinken Regen antrifft, entweder vor oder während des Programms, kann er seinen Flug abbrechen und muss sofort landen. Über Funk oder sofort nach der Landung muss er den Flugleiter informieren, da der Wettbewerber den Beweis für den Regen erbringen muss. Falls der Regen nicht von einem Schlepppiloten oder einem Offiziellen am Boden bestätigt wird, kann er das nur, wenn das Flugzeug unmittelbar nach der Landung noch nass ist.

5.6 Wettbewerbsflüge

- 5.6.1.1 Die Wettbewerber starten in der vorher festgelegten Reihenfolge. Die Abstände zwischen den Starts werden im Einzelfall durch den Hauptschiedsrichter bestimmt und der jeweiligen Situation angepasst, um einen zügigen Ablauf zu gewährleisten. Für Pflichtprogramme können acht Minuten, für Kürprogramme zehn Minuten als Richtwert gelten.
- 5.6.1.2 In einem Zeitraum von 30 Minuten, nachdem die Richtung der Vorführachse festgelegt oder geändert wurde, sind keine Wertungsflüge durchzuführen.
- 5.6.1.3 Ein Wettbewerber muss jedes Programm mit dreimaligem Absenken einer Flügelspitze um mindestens 30° beginnen und beenden (siehe Ziff. 7.2.6.1). Falls die erste Figur auf dem Rücken beginnt, können die ersten beiden Flächenwackler im Normalflug sein und nur der letzte Wackler muss im Rückenflug erfolgen. Zum Übergang in den Rückenflug ist nur eine halbe Rolle vor dem letzten Flächenwackler erlaubt. Der letzte Flächenwackler hat im Horizontalflug zu erfolgen und vor Beginn der ersten Figur muss Horizontalflug eingenommen werden. Nach Ende eines Wertungsflugs hat der Pilot sofort zu landen.
- 5.6.1.4 Nach jeweils zwei Stunden eines laufenden Durchgangs ist für die Punktrichter nötigenfalls eine Ruhepause von 30 Minuten einzulegen.

5.7 Höhenbegrenzungen

- 5.7.1.1 Folgende Höhenbegrenzungen gelten für alle Wertungsflüge:
 - a) Obergrenze: 1200 m (über Bezugspunkt)
 - b) Obergrenze: 750 m (über BP) für ein Splitprogramm
 - c) Untergrenze: 200 m (über BP)
 - d) Im ebenen Gelände gilt als Bezugspunkt die Höhe des Flugplatzes. In unebenem Gelände ist der Bezugspunkt der höchste Punkt unterhalb des Kunstflugraums einschließlich evtl. vorhandener Hindernisse. Die Höhe wird dabei auf 50 m gerundet; d.h. eine Höhendifferenz bis zu 25 m über dem Flugplatz bleibt unberücksichtigt. Der Ausrichter kann aus Sicherheitsgründen (z.B. Hindernisse in der Nähe des Kunstflugraums) im Einverständnis mit der BuKo SF die Untergrenze anheben.
- 5.7.1.2 Ausklinken
 - a) Ausklinkhöhe ist die obere Höhenbegrenzung. Das Schleppflugzeug muss einen Barographen oder Logger mitführen. Die Barogramme bzw. Loggerdateien sind für den Fall von Protesten aufzubewahren.
 - b) Die Wettbewerber bestimmen ihren Ausklinkpunkt selbst. Das Schleppflugzeug schleppt entlang der Hauptachse in 1250 m (über BP) mit konstanter Geschwindigkeit durch den Kunstflugraum. Höhe und Richtung werden einen Kilometer vor Einflug in den Kunstflugraum eingenommen. Falls ein Wettbewerber nicht bis zum Ende des Kunstflugraums ausgeklinkt hat, wird er ein zweites Mal in derselben Richtung durchgeschleppt. Spätestens am Ende des zweiten Durchflugs ist auszuklinken. Das Schleppflugzeug fordert durch Flächenwackeln dazu auf.
- 5.7.1.3 Verletzung der Höhenbegrenzungen

Verletzungen der Höhenbegrenzungen werden nach Ziff. 7.2.1.1 mit Strafpunkten oder Disqualifikation belegt.

5.7.1.4 Sofern der Ausrichter kein elektronisches Gerät zur Überwachung des Kunstflugraums oder zur Höhenüberwachung hat, werden Verletzungen der Höhen von 200 m bzw. 100 m (über BP) durch einfache Mehrheit des Punktrichtergremiums festgestellt.

5.7.1.5 Elektronische Höhenmessgeräte

Elektronische Höhenmessgeräte (HMDs) können benutzt werden. Das zum Einsatz kommende Höhenmessgerät, ebenso wie die Regeln für dessen Betrieb, müssen durch die BuKo SF genehmigt sein.

5.8 Verfahren bei Funkausfall

5.8.1.1 Falls im Schlepp kein Funkkontakt mit dem Wettbewerber zustande kommt, oder dieser Anweisungen des Hauptschiedsrichters oder des Flugleiters nicht bestätigt, ist folgendes Signal zwischen Schlepppilot und Segelflugzeugführer anzuwenden:

Ausklinken, Programm nicht fliegen und sofort landen:

Deutliches Flächenwackeln, mindestens 0,5 km außerhalb des Kunstflugraums.

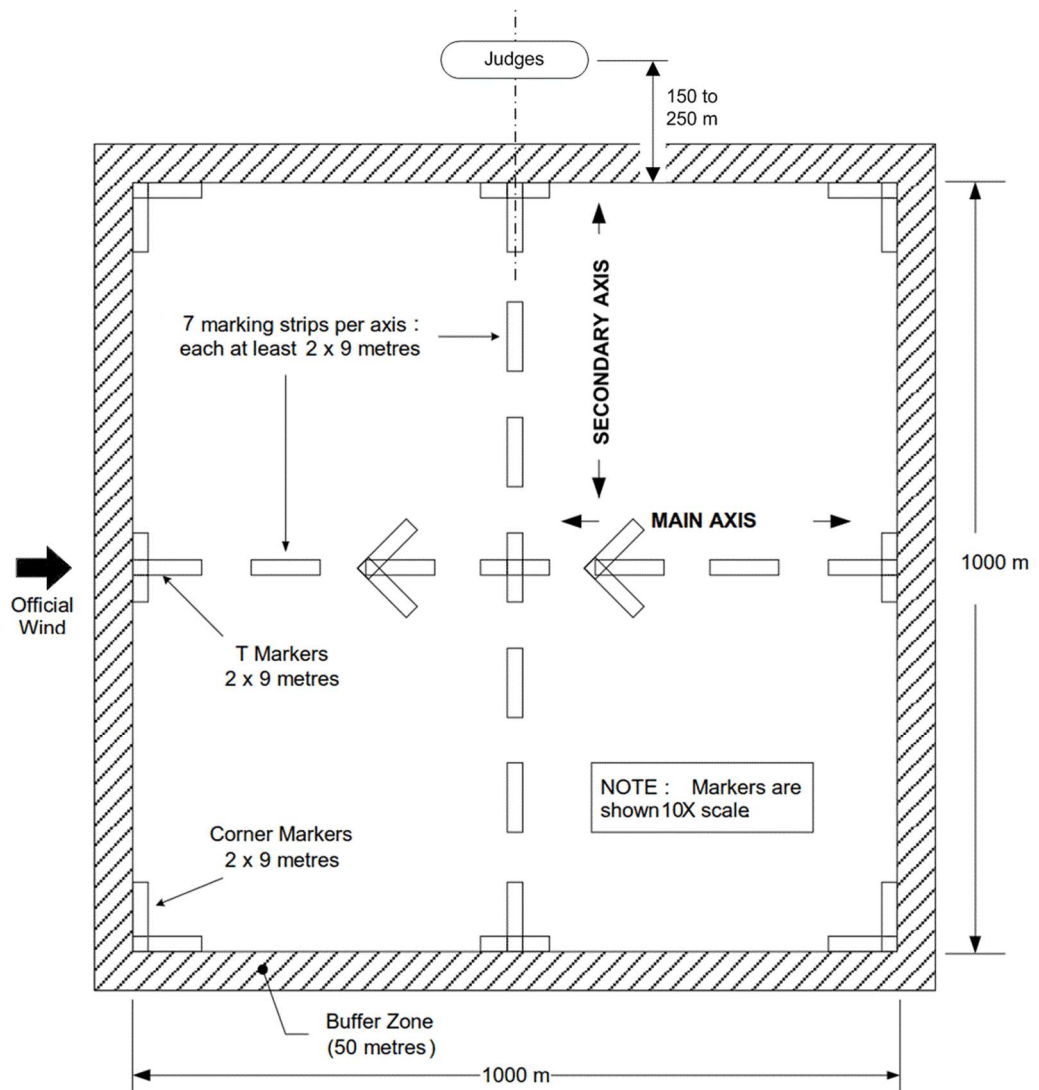
5.9 Kunstflugraum

5.9.1.1 Das Programm wird mit Bezug zur am Boden markierten Längs- und Querachse geflogen. Der Kunstflugraum ist eine deutlich markierte Fläche von 1000 m x 1000 m, deren Mittelpunkt der Schnittpunkt der Achsen ist. Der Kunstflugraum muss in der Nähe des Flugplatzes (der Start/Landepiste) liegen.

5.9.1.2 Die Längs-(Haupt-) und Quer-(Sekundär-)Achse sind durch 7 kontrastierende Markierungsstreifen zu kennzeichnen. Diese Markierungen müssen mindestens 2 m x 9 m messen, mit der Längsachse in Richtung der Achse. Die Enden der Achsen und die 4 Eckpunkte der Box müssen klar markiert sein. Zwei Pfeile werden auf der Hauptachse nahe dem Mittelpunkt angebracht. Sie zeigen die festgelegte Richtung der Vorführachse an. Der Wettbewerbsleiter bestimmt nötigenfalls die Änderung der Vorführachse und veranlasst das Umlegen der Richtungspfeile.

5.9.1.3 Die Farbe der Markierungsstreifen muss einen deutlichen Kontrast bilden zum Boden und anderen Flugfeldmarkierungen, die nötigenfalls zu entfernen sind.

5.9.1.4 Der Kunstflugraum



Falls die örtlichen Verhältnisse keine komplette Markierung gem. obiger Skizze zulassen, legt die BuKo SF die mindestens anzubringenden Markierungen in Absprache mit dem Ausrichter fest.

5.10 Maßnahmen bei technischen Störungen

- 5.10.1.1 Falls ein teilnehmendes Segelflugzeug vor dem Start unbenutzbar wird, kann die Wettbewerbsleitung dem Wettbewerber die Benutzung eines anderen Segelflugzeugs gestatten oder desselben Flugzeugs nach Behebung der Störung. Falls auf ein anderes Flugzeugmuster gewechselt werden muss, darf der Wettbewerber Probeflüge durchführen, bei denen er die Reaktion des Segelflugzeuges testen kann. Die dabei zu fliegenden Manöver sind vorher mit der Wettbewerbsleitung und dem Hauptschiedsrichter abzusprechen. Die Wettbewerbsleitung bestimmt die Anzahl der Probeflüge unter Berücksichtigung der Flugsicherheitserfordernisse.
- 5.10.1.2 Für den Fall, dass ein Wettbewerber seinen Wertungsflug nach dem Start wegen einer technischen Störung abbricht, die außerhalb der Kontrolle des Piloten liegt, kann ihm gestattet werden, den Flug zu wiederholen, vorausgesetzt, der Nachweis des Schadens kann innerhalb von 2 Stunden nach der Landung geliefert werden. Nach einer evtl. erforderlichen Reparatur kann ein Werkstattflug durchgeführt werden.
- 5.10.1.3 Folgende Schäden werden nicht anerkannt:
- Fehlerhafte Einstellung.
 - Durch Verschmutzung verursachte technische Störungen, die auf Nachlässigkeit des Wettbewerbers oder seiner Helfer zurückzuführen sind.
 - Unzureichende oder fehlende Sicherungen, die eine Veränderung von Einstellungen im Flug verursachten.
 - Schäden, die vom Piloten durch Überschreiten der Betriebsgrenzen des Flugzeugs verursacht wurden.
 - In den Fällen a) bis d) wird dem Wettbewerber nicht gestattet, den Flug zu wiederholen.
- 5.10.1.4 Ein Wettbewerber, der einen Wiederholungsflug durchführt, muss das gesamte Programm wiederholen. Die Bewertung durch die Punktrichter beginnt mit der Figur, bei der das technische Problem beim abgebrochenen Programm auftrat.
- 5.10.1.5 Im Falle von Krankheit oder einer technischen Störung wird der späteste mögliche Zeitpunkt, an dem ein Wettbewerber fliegen kann, durch die Regelung in Ziff. 7.1.4.3 bestimmt.

6. Programme bei Deutschen Meisterschaften

6.1 Reihenfolge der Programme

- 6.1.1.1 Die Meisterschaft umfasst die folgenden sechs Programme:

Pflicht (Programm 1)

Unbekannte Pflicht 1 (Programm 2)

Kür (Programm 3)

Unbekannte Pflicht 2 (Programm 4)

Unbekannte Pflicht 3 (Programm 5)

Unbekannte Pflicht 4 (Programm 6)

- 6.1.1.2 Die vorstehende Reihenfolge der Programme ist zwingend vorgeschrieben. Änderungen wegen Wetter oder anderen triftigen Gründen können nur mit Zustimmung von mindestens zwei Drittel der Teilnehmer beschlossen werden.
- 6.1.1.3 Falls die Zeit nicht ausreicht, um alle sechs Programme zu fliegen, kann die Wettbewerbsleitung für das voraussichtlich letzte Programm der jeweiligen Klasse die Teilnehmer auf mindestens die führenden 50% entsprechend der aktuellen Rangfolge reduzieren.

6.2 Bekanntes Programm (Programm 1)

6.2.1.1 Das Bekannte Programm besteht aus fünf festgelegten Pflichtfiguren und fünf Wahlfiguren, die jeder Wettbewerber selbst auswählt. Die international gültigen Pflichtfiguren für die jeweilige Klasse werden jährlich durch die CIVA veröffentlicht. Aus Sicherheitsgründen kann der Wettbewerbsleiter mit Zustimmung der BuKo SF andere Pflichtfiguren festlegen. Die Wettbewerber wählen die Figuren nach folgenden Kriterien aus:

6.2.1.2 Koeffizienten (K-Faktoren)

- a) Die Wettbewerber nehmen die Wahlfiguren aus dem Aresti Katalog für Segelkunstflug. Für die Klasse Advanced gelten die Einschränkungen der Ziffer 3.3 auch für das bekannte Programm. Dieselbe Katalognummer darf nicht wiederholt werden. Ausnahmen: Horizontale Linien (Unterfamilie 1.1.1) und gesteuerte Rollen (Familie 9.1).
- b) Die Endsumme der Figurenkoeffizienten darf den Wert 230 ("AG" 175) bei 10 Figuren nicht übersteigen. Die Summe der normalen Figurenkoeffizienten kann maximal 233 ("AG" 178) betragen, sie wird aber dann auf 230 ("AG" 175) reduziert, indem beginnend mit dem höchsten Wert einer Wahlfigur, jeweils ein Punkt von der Wahlfigur mit dem höchsten Koeffizienten abgezogen wird, von der vorher noch kein Punkt subtrahiert wurde (Floating-Point-Verfahren). Die K-Faktoren der fünf Pflichtfiguren dürfen nicht reduziert werden. Auf den Programmformularen ist der ursprüngliche Figurenkoeffizient ebenso wie der reduzierte Wert einzutragen.

6.2.1.3 Reichhaltigkeit

Mit der Auswahl ihrer Wahlfiguren müssen die Wettbewerber sicherstellen, dass mit dem kompletten Programm die Reichhaltigkeitskriterien für ihre Klasse erfüllt sind.

6.2.1.4 Reichhaltigkeit "UG"

Das Bekannte Programm muss mindestens je eine Figur aus Familie 2 und Familien 5 bis 8 des Aresti-Katalogs und vier Rollelemente aus Familie 9 enthalten.

Forderungen:

- a) Aus Familie 2 (Kurven und Rollenkurven) mindestens eine Rollenkurve mit einer ganzen Rolle.
- b) Aus Familie 9 (Rollen und Trudeln) mindestens
 - i) 1/2 gesteuerte Rolle (Familie 9.1)
 - ii) eine beliebige Zeitenrolle (Familien 9.2, 9.4 oder 9.8)
 - iii) 1/2 gerissene Rolle (Familie 9.9)
 - iv) 1/2 gestoßene Rolle (Familie 9.10)

6.2.1.5 Reichhaltigkeit "AG"

Das Bekannte Programm muss mindestens je eine Figur aus den Familien 5 bis 8 des Aresti-Katalogs und zwei Rollelemente aus Familie 9 enthalten.

Optionen und Forderungen:

- a) Ein 90° Rollenkreis einwärts; Katalognummer 2.1.3.1 kann in Programm 1 / Bekanntes Programm als Wahlfigur geflogen werden.
 - b) Aus Familie 9 (Rollen und Trudeln):
 - i) 1/2 gesteuerte Rolle (Familie 9.1)
 - ii) eine beliebige Zeitenrolle (Familien 9.2, 9.4 oder 9.8)
- 6.2.1.6 Bekannte Programme können im Normal- oder Rückenflug in jeder beliebigen Richtung beginnen, müssen jedoch im Normalflug beendet werden.
- 6.2.1.7 Vorlage der Programme
- a) Spätestens eine Woche vor Eröffnung des Wettbewerbs muss jeder Wettbewerber eine Computerdatei seines Bekannten Programms in einem anerkannten Format einreichen. Papierausdrucke allein oder Handskizzen werden nicht angenommen. Die Computerdatei muss komplette Seiten der fünf unten beschriebenen Formblätter in einem von der BuKo SF anerkannten Format enthalten. Die Wettbewerber sind verantwortlich, dass die verwendete Software aktualisiert ist und dem Stand des Aresti-Katalogs und den Bestimmungen des aktuellen FAI Sporting Codes entspricht. Wenn ein Pilot sein Programm nicht bis zum o.a. Termin vorgelegt hat, kann er nicht am Programm 1 teilnehmen.
- 6.2.1.8 Programmformblätter (Wertungsbogen)
- a) Für die grafische Darstellung der Programme sind zwei verschiedene Formate zugelassen: Formblätter "A", "B" und "C" oder Formblätter "L" und "R". Die Softwares Visio-Aresti und OpenAero produzieren Formblätter in beiden Formaten. Der Ausrichter, in Absprache mit dem Hauptschiedsrichter bestimmt, welches Format für die Meisterschaft zu verwenden ist und veröffentlicht das in den Ausführungsbestimmungen.
 - b) Formblatt "A" enthält alle Symbole, Katalog-Nummern, Koeffizienten und Super Family Nummern.
 - c) Formblatt "B" zeigt die fortlaufende Abfolge des Programms, so wie es bei Wind von rechts nach links geflogen würde plus eine Tabelle mit Figurenummern, Katalognummern und Koeffizienten.
 - d) Formblatt "C" zeigt die fortlaufende Abfolge des Programms, so wie es bei Wind von links nach rechts geflogen würde.
 - e) Formblätter "L" und "R" enthalten die Programm-Zeichnung und alle weiteren Daten mit Wind von links oder rechts auf jeweils einem Blatt.
- 6.2.1.9 Prüfung der Programme
- a) Der Ausrichter hat dafür zu sorgen, dass die Programmdateien aller Wettbewerber geprüft werden, wobei der aktuelle Aresti-Katalog als Bezug für die Einhaltung der Regeln in diesem Abschnitt dient. Insbesondere ist zu prüfen, dass Katalognummern, K-Faktoren und die Kennbuchstaben der Pflichtfiguren auf allen Formblättern richtig eingetragen sind.
 - b) Die Verantwortung für Genauigkeit und Vorschriftsmäßigkeit seines Programms liegt letztlich beim Wettbewerber. Ungenauigkeiten in der Darstellung der Figuren oder der Angabe der K-Faktoren oder Figurenwiederholungen sind dem Wettbewerber unverzüglich zur Kenntnis zu bringen, damit die Programmdatei berichtigt und neu vorgelegt werden kann.
 - c) Um unnötige Änderung und Wiedervorlage der Programme vor dem Wettbewerb zu vermeiden, können die Wettbewerber frühestens einen Monat vor Beginn der Meisterschaft ihre Programme dem Ausrichter zur Prüfung vorlegen.

6.2.1.10 Veröffentlichung und Änderungen

- a) Nach Abschluss der Prüfung der Programme durch den Ausrichter, werden alle Bekannten Programme allen Wettbewerbern zugänglich gemacht. Der Ausrichter legt jedem Wettbewerber Ausdrucke seines Programms zur Unterschrift vor und nur diese unterschriebenen Kopien sind dann zur Vervielfältigung nach Ziff. 6.2.1.11 zu verwenden. Beschwerden oder Einsprüche sind bis 6 Stunden nach Veröffentlichung der Programme möglich.
- b) Ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung der Bekannten Programme sind Änderungen nur noch dann möglich, wenn ein Programm fehlerhaft ist. Nach Ablauf der Protestfrist sind keine Änderungen mehr erlaubt. Falls nach diesem Zeitpunkt noch ein Fehler festgestellt werden sollte, der nicht hinnehmbar ist (z.B. zu hohe Koeffizientensumme), kann das Programm durch den Hauptschiedsrichter abgeändert werden.

6.2.1.11 Der Ausrichter ist verantwortlich für die Herstellung einer ausreichenden Anzahl von Kopien der Bekannten Kürprogramme um den Bedarf der Wettbewerbsdurchführung zu decken. Es wird empfohlen, Kopien aller Programme der jeweiligen Klasse allgemein zugänglich zu machen.

6.3 Figurenauswahl für die Programme 2 bis 6

6.3.1.1 Für die Figurenauswahl und Erstellung der Programme teilt der Hauptschiedsrichter die Wettbewerber jeder Klasse in Teams von mindestens drei Piloten ein. Für die Programme 2 bis 6 werden für jedes Programm gesondert die Figuren aus Anlage C ausgewählt. Es müssen je sieben Figuren ausgewählt werden. Die Reihenfolge der Vorschläge durch die Teams wird ausgelost. Jedes der Teams schlägt eine einstimmig bestimmte Figur vor.

6.3.1.2 Gibt es in einer Klasse weniger als 7 Teams wird von jedem Team eine Figur vorgeschlagen. Die fehlenden Figuren werden von der Jury vorgeschlagen.

6.3.1.3 In den sieben Figuren müssen **mindestens** enthalten sein:

Familie	Advanced	Unlimited
2		eine Rollenkurve
5 oder 6	eine Figur	eine Figur
9.9 oder 9.10		eine ganze oder zwei halbe ungesteuerte Rollen nicht mehr als eine ungesteuerte Rolle pro Figur nicht mehr als drei ungesteuerte Rollen mit maximal 720° Gesamtrotation

- a) UNLIMITED: Mindest K-Faktor pro Figur ist 17 – Maximum K43. Die Summe der ersten drei vorgeschlagenen Figuren darf 110 nicht überschreiten. Die Summe der K-Faktoren soll mindestens 180 und höchstens 200 betragen.
- b) ADVANCED: Mindest K-Faktor pro Figur ist 10 – Maximum K37. Die Summe der K-Faktoren soll mindestens 150 und höchstens 170 betragen.
- c) Wiederholung eines Manövers mit derselben Katalognummer im selben Programm mit Ausnahme der Familien 1.1.1 und 9 ist nicht erlaubt. Wiederholung ganzer Figuren aus einem vorhergehenden Programm ist nicht erlaubt. (Ausnahme Familien 5 und 6, nur Advanced)

- 6.3.1.4 Bei der Figurenauswahl sind die Flugeigenschaften und Betriebsgrenzen der teilnehmenden Segelflugzeuge und die Sicherheit aller Piloten zu berücksichtigen. Sofern ein Wettbewerber innerhalb von 30 Minuten nach dem Abschluss der Figurenauswahl nachweisen kann, dass bei einer der ausgewählten Figuren die Betriebsgrenzen von teilnehmenden Segelflugzeugen überschritten werden könnten, fordert der Hauptschiedsrichter das Team, welches diese Figur vorgeschlagen hat auf, diese entweder zu ersetzen oder zu ändern. Nach diesem Zeitraum (30 Minuten) gilt die Figurenauswahl als endgültig.
- 6.3.1.5 Wenn im Laufe der Figurenauswahl ersichtlich wird, dass aus den vorgeschlagenen Figuren kein zumutbares Programm erstellt werden kann, fordert die Jury die Teams zur geeigneten Änderungen auf. Wenn kein Team bereit ist, ihre vorgeschlagenen Figuren zu ändern, führt die Jury die Änderungen durch.
- 6.3.1.6 Wenn Segelflugzeuge wie SZD-59 Acro, MDM 1 Fox oder Flugzeuge mit ähnlicher Charakteristik und Leistungen im Wettbewerb teilnehmen, müssen die entsprechenden Beschränkungen aus Anhang C beachtet werden.

6.4 Programmvorschläge

- 6.4.1.1 Jeder Teilnehmer darf je einen Programmvorschlag vorlegen, für den die sieben ausgewählten Figuren zu verwenden sind. Eine oder zwei zusätzliche Figuren aus dem aktuellen Aresti-Katalog für den Segelkunstflug **müssen** hinzugefügt werden. Der K-Faktor der zusätzlichen Figuren ist je 5K für zwei oder 10K für eine Figur. in der Programmzusammenstellung darf auf beiden Boxachsen begonnen werden. Figuren mit Eingang und Ausgang auf der gleichen Achse müssen in gleicher Weise verwendet werden, wie vorgeschlagen, z.B. Ausgang in die gleiche Richtung wie Eingang. Programme der Advanced müssen in Normalfluglage beendet werden.
- 6.4.1.2 Der Wettbewerbsleiter gibt den Zeitpunkt bekannt, zu dem die Programmvorschläge vorliegen müssen. Die Vorschläge sind als Dateien in einem zulässigen Format vorzulegen.

6.5 Unbekannte Pflichten (Programme 2, 4, 5 und 6)

- 6.5.1.1 Auswahl und Bekanntgabe der Unbekannten Pflichten
- a) Die Jury wählt eines der vorgeschlagenen Programme aus.
 - b) Der Hauptschiedsrichter darf das Programm abändern, sofern es aus Sicherheitsgründen nötig ist.
 - c) Die Teilnehmer können innerhalb einer Stunde nach Veröffentlichung – nur aus Sicherheitsgründen – gegen ein Programm Einspruch erheben. In diesem Fall ändert der Hauptschiedsrichter das Programm ab, um dem Einspruch stattzugeben, ohne die gemäß Ziff.6.3 ausgewählten Figuren zu verändern.
 - d) Wird festgestellt, dass ein Programm nicht in der verfügbaren Höhe sicher zu fliegen ist, kann der Hauptschiedsrichter eine Figur streichen.
 - e) Nach Ablauf der Einspruchsfrist (eine Stunde), wird das Programm durch den Wettbewerbsleiter – spätestens 12 Stunden vor dem geplanten Beginn der Flüge – veröffentlicht.

6.6 Kür (Programm 3)

- 6.6.1.1 Der Wettbewerbsleiter veröffentlicht die ausgewählten Figuren für alle Teilnehmer. Jeder Teilnehmer hat sein eigenes aus diesen Figuren zusammengestelltes Programm vorzulegen und muss dieses Programm dann auch fliegen. Die Programme müssen als Computerdatei übergeben werden und müssen die Blätter A, B, C, R und L enthalten.
- a) Alle zum festgelegten Termin vorgelegten Programme werden geprüft und nötigenfalls durch den Teilnehmer korrigiert.

- b) Teilnehmer die bis zum festgelegten Termin kein Programm vorgelegt haben, werden für dieses Programm disqualifiziert.
 - c) Mindestens 1 Stunde vor Beginn der Kür veröffentlicht der Wettbewerbsleiter die von den Teilnehmern geflogenen Küren.
- 6.6.1.2 Training der Unbekannten Programme ist nicht erlaubt. Wettbewerber, die gegen diese Bestimmung verstoßen, werden disqualifiziert (siehe auch Abschnitt 7.2.4 Unerlaubtes Training).

6.7 Superlangsame Rollen

Superlangsame Rollen (Familie 9.13) werden bei Deutschen Meisterschaften nicht geflogen.

6.8 Koeffizienten der Programme "UG"

Programm:	1	3	2, 4, 5 und 6
Summe der Figurenkoeffizienten	max. 230 K (233 K)	max. 210 K min. 190 K	max. 210 K min. 190 K
Raumeinteilung (mit elektronischem Tracking)	15 K	15 K	15 K
Raumeinteilung (bewertet durch Punktrichter)	25 K	25 K	25 K

6.9 Koeffizienten der Programme "AG"

Programm:	1	3	2, 4, 5 und 6
Summe der Figurenkoeffizienten	max. 175 K (178 K)	max. 180 K min. 160 K	max. 180 K min. 160 K
Raumeinteilung (mit elektronischem Tracking)	15 K	15 K	15 K
Raumeinteilung (bewertet durch Punktrichter)	20 K	20 K	20 K

7. Regeln für die Bewertung der Wettbewerbsflüge

7.1 Bewertung der Ausführung der Figuren / Programme

7.1.1 Punktrichter

7.1.1.1 Die Punktrichter benoten jedes Programm bei Deutschen Meisterschaften nach einem standardisierten System (siehe Abschnitt 7.3 Regeln für die Figurenbewertung und Anlage A).

7.1.1.2 Wenn im Falle einer Meinungsverschiedenheit über die Vergabe von Strafpunkten für den Flug eines Wettbewerbers eine Abstimmung im Punktrichtergremium erforderlich wird, gibt bei Stimmgleichheit die Stimme des Hauptschiedsrichters den Ausschlag.

7.1.2 Benotung der Figuren

7.1.2.1 Die Punktrichter benoten unabhängig voneinander die Qualität jeder einzelnen Figur mit Noten zwischen 0 und 10, auf 0,5 Punkte genau, unter Anwendung des Punktabzug-Systems für jedes Element einer Figur, wie in Abschnitt 7.3.1 Abzüge) und in Anlage A beschrieben. Für falsche oder ausgelassene Figuren wird gemäß Abschnitt 7.3.2 Hard Zero die Note "HZ" (Hard Zero) vergeben.

7.1.2.2 Die Ergebnisse werden berechnet durch Multiplikation des Koeffizienten (K-Faktoren) für die Figur mit der jeweiligen Note.

7.1.2.3 Bei der Benotung der Ausführung der Figuren müssen die Punktrichter die folgenden allgemeinen Grundsätze beachten:

- a) Die Geometrie der Figur (einschließlich Form, Radien, Winkel, Flugebene, Flugrichtung), welche den vorgeschriebenen Kriterien entsprechen muss;
- b) Die Genauigkeit der Ausführung, wofür die Kriterien in Anlage A beschrieben sind;
- c) Den genau erkennbaren Beginn und das Ende einer Figur mit einer horizontalen Linie;
- d) Die geflogene Figur muss mit der auf dem Programmzettel vorgegebenen Figur übereinstimmen;
- e) Dass bei der Bewertung einer Figur, die eine Kombination aus mehreren Manövern ist, die Kriterien für die einzelnen Manöver gelten, aber die Kombination als Einheit zu bewerten ist;
- f) Dass die Länge der Linien und die Größe der Radien, die von den Flugeigenschaften des jeweiligen Flugzeugs bestimmt werden, bei der Bewertung unberücksichtigt bleiben müssen;
- g) Dass negative Figuren nach denselben Kriterien zu bewerten sind wie positive.

- 7.1.2.4 Sobald am Ende einer Figur die horizontale Flugbahn eingenommen wurde, gilt die nächste Figur als begonnen.
- 7.1.2.5 Übersieht ein Punktrichter eine Figur oder einen Teil davon, so dass er nicht in der Lage ist, eine Note zu geben, gibt er ein "A" (Average = Durchschnitt).
- 7.1.3 Benotung der Raumeinteilung und Symmetrie
 - 7.1.3.1 Die Raumnote bezieht sich auf die 3D-Platzierung jeder Figur in Relation zum Kunstflugraum und zur Position der Punktrichter. Jeder Punktrichter muss eine Raumnote geben.
 - 7.1.3.2 Die Spalte "Pos" auf dem Wertungsbogen ist zu benutzen, um die Position der Figuren zu notieren, die nicht optimal platziert sind.
 - 7.1.3.3 Abhängig von der Höhe und der Charakteristik der Figuren gibt es für jede Figur eine optimale X/Y Position, wo die Anforderungen des Programms erfüllt sind und Abweichungen von der Geometrie für den Punktrichter klar erkennbar und gut zu bewerten sind.
 - 7.1.3.4 Die Position einer Figur ist "etwas" oder "sehr" "nicht-optimal" wenn sie die Bewertung durch den Punktrichter erschwert, oder schlecht ist in Bezug zum Aufbau des Programms, so dass folgende Figuren nicht in der optimalen Position geflogen werden können. Anderenfalls ist die Position korrekt und es ist kein Abzug von der Raumnote erforderlich.
 - 7.1.3.5 Für jede Figur deren Position als nicht-optimal zu werten ist, wird die Abweichung in der Spalte "Pos" vermerkt. Dafür sind folgende Notationen zu verwenden:

Platzierung der Figuren	Notation
etwas links von der optimalen Position	L
etwas rechts von der optimalen Position	R
etwas nah beim Punktrichter	N
etwas fern vom Punktrichter	F
weit links von der optimalen Position	LL
weit rechts von der optimalen Position	RR
sehr nah beim Punktrichter	NN
sehr fern vom Punktrichter	FF

- c) Am Schluss des jeweiligen Flugs werden die Notationen in der "Pos" Spalte benutzt, um den Abzug von der Raumnote zu ermitteln. Jeder Einzelbuchstabe zählt als halber, jeder doppelte Buchstabe als ganzer Punkt. Zum Beispiel ergäbe die Buchstabenfolge L, LL, N, R, R, FF einen Abzug von 4,0 Punkten. Der Punktrichter kann seine Raumnote gegenüber den so berechneten Abzügen um höchstens einen Punkt nach oben oder abwärts variieren, um andere relevante Faktoren zu berücksichtigen, welche den Abzug vergrößern oder reduzieren könnten.

7.1.4 Auswertung

- 7.1.4.1 Die Rohwertungen (Wertungsblätter) eines jeden Piloten müssen den Wettbewerbern zur Kenntnisnahme und Prüfung vorgelegt werden, bevor das nächste Programm beginnt. Jeder Pilot hat die Kenntnisnahme und Prüfung seiner Rohwertungen durch Unterschrift zu bestätigen.
- 7.1.4.2 Die Noten der Punktrichter werden mithilfe der Auswertesoftware ACRO auf der Grundlage des von der FAI anerkannten statistischen Auswerteverfahrens FPS (Fair Play System) ausgewertet. Die Punktzahlen müssen jeweils zusammen für ein Programm berechnet werden.
- 7.1.4.3 Die endgültigen Wertungen und die Wertungsreihenfolge der Piloten sind nach Abschluss des jeweiligen Programms zu erstellen. Diese müssen spätestens vor Beginn des übernächsten Programms vorliegen.
Beispiel: Die Endwertung von Programm 1 muss vor Beginn von Programm 3 vorliegen.

7.2 Strafpunkte und Punktabzüge

7.2.1 Verletzung der Höhenbegrenzungen

(siehe auch Anlage D, Einsatz von elektronischen Höhenmessgeräten)

- 7.2.1.1 Ein Wettbewerber, der eine Figur oder einen Teil einer Figur tiefer als 200 m (über BP) fliegt bekommt für diese Figur 70 Strafpunkte.
Ein Wettbewerber, der in seinem Programm tiefer als 100 m (über BP) fliegt, wird für diesen Flug disqualifiziert.
 - a) Wird ein HMD verwendet, sind 70 Strafpunkte zu geben, falls die erste Figur oberhalb 1200 m begonnen wird oder diese Grenze im Verlauf der ersten Figur überschritten wird. Wird die Obergrenze in einer nachfolgenden Figur überschritten, werden keine Strafpunkte gegeben. Die erste Figur beginnt, wenn das Flugzeug zum ersten Mal den Horizontalflug verlässt oder wenn eine Rolle im Horizontalflug begonnen wird
 - b) Wird ein HMD verwendet, benoten die Punktrichter alle Figuren ohne Rücksicht auf die Höhe und vermerken ebenfalls alle Höhenunterschreitungen, die sie beobachten. Unterschreitungen unter 200 m werden an der Position des Hauptschiedsrichters registriert und entsprechende Strafpunkte bestimmt. Für jede Figur, während oder vor der das 200 m-Signal empfangen und als gültig anerkannt wird, werden 70 Strafpunkte gegeben.
Wird während oder vor einer Figur das 100 m-Signal empfangen, wird der Teilnehmer für das laufende Programm disqualifiziert.
 - c) In jedem Fall liegt die Entscheidung, ob aufgrund einer HMD-Anzeige Strafpunkte oder Disqualifikation zu verhängen sind, beim Hauptschiedsrichter.

- 7.2.1.2 Eine Figur ist als beendet anzusehen, sobald das Flugzeug am Ende eines Bogens in den Horizontalflug übergegangen ist oder wenn das Flugzeug die horizontale Linie zwischen zwei Figuren durchfliegt. Bei Rollen auf horizontalen Linien wird das Ende der Drehung um die Längsachse als das Ende der Figur angesehen.
- 7.2.1.3 Falls die Punktrichter die untere Höhenbegrenzung überwachen, notiert jeder Punktrichter eine Höhenverletzung auf seinem Wertungsbogen unabhängig von den anderen Punktrichtern; er benotet jedoch die geflogenen Figuren weiter.
- 7.2.1.4 Werden Verletzungen der unteren Höhenbegrenzung durch die Punktrichter geschätzt, sind sie nur dann mit Strafpunkten zu belegen, wenn die einfache Mehrheit der Punktrichter die Höhenverletzung erkannt und auf ihren Bewertungsbogen ordnungsgemäß vermerkt hat. Gleiches gilt für Disqualifikation wegen Unterschreiten der Sicherheitsmindesthöhe. Falls die erforderliche einfache Mehrheit nicht durch Abstimmung im Punktrichtergremium zustande kommt, gibt der Hauptschiedsrichter die entscheidende Stimme ab.
- 7.2.2 Verletzung der Raumbegrenzungen
- 7.2.2.1 Die Grenzen des Kunstflugraums können, sofern vorhanden, durch ein elektronisches System überwacht werden. Die Zeit, die außerhalb des Kunstflugraums geflogen wurde, wird mit je zwei Strafpunkten pro Sekunde belegt.
- 7.2.2.2 Alle Figuren eines Programms, auch wenn sie außerhalb der seitlichen Begrenzungen des Kunstflugraums geflogen wurden, werden benotet; große Abweichungen müssen jedoch die Note für die Raumeinteilung beeinflussen.
- 7.2.2.3 Figuren, die zu weit außerhalb des Kunstflugraums geflogen wurden um korrekt bewertet zu werden, sind mit 2,0 Punkten Abzug zu benoten.
- 7.2.3 Programmunterbrechungen
- 7.2.3.1 Für jede Programmunterbrechung werden 70 Strafpunkte gegeben. Als Programmunterbrechung gilt jedes Manöver mit einer Richtungsänderung von mehr als 90 Grad, das nicht im Programm vorgesehen ist (Ausnahme: Manöver gemäß Ziff. 7.2.3.2). Dies kann sein:
- a) ein Manöver um in den Kunstflugraum zurückzuflogen
 - b) jegliche Manöver, die nicht zum betreffenden Programm gehören, z.B. Vollkreise
- 7.2.3.2 Ist ein Pilot gezwungen, nach einem Fehler oder einer abgebrochenen Figur die vorgeschriebene Richtung wieder einzunehmen, und hat er bereits eine Hard Zero für diese Figur erhalten, werden ihm keine Strafpunkte für eine Programmunterbrechung angerechnet, sofern die Korrektur nicht mehr ist als eine Richtungsänderung von 180 Grad oder eine Fluglageänderung mit einer halben Rolle oder einem halben Loop.
- 7.2.3.3 Der Pilot darf vor oder nach einer Programmunterbrechung nicht mit den Flächen wackeln. Flächenwackeln bedeutet den Schluss des Programms.

7.2.4 Unerlaubtes Training

7.2.4.1 Training eines Unbekannten Programms führt zur Disqualifikation für den gesamten Wettbewerb (siehe Ziff. 6.6.1.2).

7.2.4.2 Ein Pilot erhält 200 Strafpunkte für jedes geflogene Kunstflugmanöver, das nicht zum laufenden Programm gehört.

7.2.5 Nichterscheinen am Start

7.2.5.1 Wenn ein Wettbewerber nicht zur vorgesehenen Startzeit erscheint, kann der Pilot bei der Bekannten Kür (Programm 1) und der Unbekannten Kür (Programm 3) ans Ende des laufenden Durchgangs gesetzt werden, er erhält jedoch eine Verwarnung und 300 Strafpunkte für dieses Programm. Falls derselbe Pilot ein weiteres Mal nicht erscheint, wird ihm der Start in diesem Programm verweigert.

a) Im Falle des Nichterscheinens zur festgelegten Startzeit für ein Unbekanntes Pflichtprogramm wird dem Wettbewerber die Teilnahme an diesem Programm nicht mehr gestattet. Ausnahmen von dieser Regel können nur mit Zustimmung von mindestens zwei Drittel der Teilnehmer zugelassen werden.

b) In dringenden Fällen kann sich ein Wettbewerber beim Startleiter abmelden. Aber nur bei den Programmen 1 und 3 kann ein späterer Start durch den Wettbewerbsleiter genehmigt werden.

7.2.6 Kein Flächenwackeln zu Beginn oder Ende des Programms

7.2.6.1 Ein Wettbewerber erhält 35 Strafpunkte, wenn er das geforderte Flächenwackeln zu Beginn oder am Ende des Programms (siehe Ziff. 5.6.1.3) unterlässt, oder es nicht korrekt ausführt.

7.2.6.2 Die Linienrichter beenden die Zeitnahme bei Raumverletzungen beim ersten Senken der Fläche mit dem das Ende des Programms angezeigt wird. Falls das nicht erkennbar ist, 10 Sekunden nachdem das Flugzeug nach dem Ende der letzten Figur den Raum verlassen hat.

7.3 Regeln für die Figurenbewertung

Der Punktrichter geht davon aus, dass der Wettbewerber eine perfekte Figur fliegen wird, deshalb beginnt er mit der Note 10 und wertet die Note um feste Beträge ab, wie hier beschrieben, und nach den Bewertungskriterien in Anlage A.

7.3.1 Abzüge

- 7.3.1.1 Für Abweichungen von der korrekten Geometrie (Flugebene, Flugrichtung, Querlage) und für Abweichungen von der korrekten Flugbahn oder Fluglage, wird jeweils die Note um einen Punkt pro fünf Grad Abweichung reduziert.
- 7.3.1.2 Das Fehlen einer klar erkennbaren horizontalen Eingangs- oder Ausgangslinie reduziert die Note um je einen Punkt für jede betroffene Figur.
- 7.3.1.3 Horizontale Linien werden anhand der Flugbahn und nicht der Fluglage des Segelflugzeugs bewertet (siehe Anlage A, Ziffer 3.1). Horizontale Linien im Segelkunstflug dürfen zwischen null (0) und zehn (10) Grad unter dem Horizont geneigt sein.
- 7.3.1.4 Die Referenz für senkrechte und 45 Grad geneigte Linien ist der Winkel der Nullauftriebsachse (siehe Anlage A, Ziff. 3.2 und 3.3) zum wirklichen Horizont. Bei senkrechten und 45 Grad geneigten Linien wird die Flugbahn durch den Wind beeinflusst und muss bei der Bewertung dieser Linien unbeachtet bleiben.
- 7.3.1.5 Wenn ein Wettbewerber in der vorgeschriebenen Ebene (senkrecht, horizontal oder 45 Grad geneigt) sein Segelflugzeug um die Längsachse drehen lässt, wird die Note um einen Punkt für je 5 Grad Abweichung von der vorgeschriebenen Ebene reduziert.
- 7.3.1.6 Wenn in einer Figur zwei oder mehr Linien gleich lang sein sollen, ist das Maß für die Benotung die erste geflogene Linie. Abweichungen sind entsprechend Anlage A, Ziffern 8.1.12 und 8.1.13 abzuwerten.
- 7.3.1.7 Wird eine Rolle oder ein Trudeln überdreht und dann zurück korrigiert, ist das mit einem Punkt pro 5° Überdrehen zu bestrafen, auch wenn danach die korrekte Geometrie wieder eingenommen wird und gleichgültig wie schnell die Korrektur erfolgt. Das Gleiche gilt, wenn nach einem Loop oder Teil-Loop die Flugzeugnase über die geforderte Linie hinaus gezogen oder gedrückt und dann zurück gesteuert wird.
- 7.3.1.8 Gesteuerte Rollen, die in Kombination mit einer Kurve (Familie 2) oder einem Loop-Bogen (Familien 7.4, 8.6 und 8.7) geflogen werden, müssen durchgehend gleichmäßig sein. Das heißt, es darf keine Änderung der Rollrate von Anfang bis Ende geben. Besondere Regeln für die Bewertung von Rollenkreisen siehe Anlage A, Ziffer 9.3.7.
- 7.3.1.9 Wenn die Summe der Abzüge nach diesem Abschnitt einen Wert kleiner 0,5 ergibt, ist diese Figur mit der Note 0,0 (Numerische Null) zu belegen.
- 7.3.1.10 Wann immer ein Punktrichter eine Nullwertung abgibt (Numerische Null oder Hard Zero) muss er auf dem Wertungsbogen eine Begründung dafür vermerken.

7.3.2 Hard Zero

7.3.2.1 Die Note HZ (Hard Zero) wird für eine Figur gegeben, wenn der Punktrichter der Ansicht ist, dass eine Figur mit einem geometrischen Fehler geflogen wurde, wie unten aufgelistet, der als Tatsache eindeutig nachweisbar ist. Die Note "HZ" ist für eine Figur zu geben, wenn:

- a) eine Figur geflogen wird, welche nicht der Zeichnung entspricht, die den Punktrichtern für die Bewertung vorliegt (Formblatt B oder C); (bei zusätzlich geflogenen Figur gilt Regel 7.2.3.1)
- b) Rollen auf einer Kurve geflogen werden (s. 7.3.1.8) und die Rolle ist beendet, obwohl noch mehr als 90° der Kurve zu fliegen sind;
- c) eine Abweichung von der vorgeschriebenen Richtung mindestens 90° beträgt;
- d) irgendeine andere Abweichung von der Geometrie, dem Flugweg, der Fluglage oder der Drehung mindestens 90° beträgt;

Nach einem Richtungsfehler von mehr als 90° auf der Y-Achse, obwohl diese keine vorgeschriebene Richtung hat, muss die ursprüngliche Richtung wieder eingenommen werden, bevor die nächste Figur begonnen wird.

- e) eine vorgeschriebene Figur oder ein Teil davon ausgelassen wurde;
 - f) ein Teil einer Figur nicht sichtbar war, da er in oder hinter Wolken geflogen wurde. Hat die Mehrheit der Punktrichter die Figur gesehen, weist der Hauptschiedsrichter diejenigen Punktrichter, welche die Figur nicht gesehen haben an, ihre Noten von "HZ" auf "A" abzuändern.
 - g) eine ungesteuerte Rolle gar keine Autorotation hatte
 - h) ein Trudeln gar keine Autorotation hatte
 - i) ein Rollenkreis eine ungesteuerte Rolle enthält
 - j) eine Linie zwischen einem Teillooping und einer Rolle in der Familie 7.2. und den Familien in Anhang A 7.8.4 länger als 2R ist.
- 7.3.2.2 Sind nach einer HZ-Note die folgenden Figuren korrekt und in der richtigen Richtung geflogen, werden diese normal benotet.
- 7.3.2.3 Bei einem Wiederholungsflug (siehe Abschnitt 5.10 Maßnahmen bei technischen Störungen) müssen alle Figuren vor der Unterbrechung korrekt geflogen werden. Lässt ein Wettbewerber eine solche Figur aus oder fliegt sie nicht korrekt, um sich einen unfairen Vorteil zu verschaffen, wird die Note, welche für diese Figur beim ersten Flug gegeben wurde, auf HZ herabgesetzt.
- 7.3.3 Angleichung von Nullen
- 7.3.3.1 Die Vergabe einer bestätigten Hard Zero wird durch den Hauptschiedsrichter entschieden, nötigenfalls nach einer Besprechung mit den Punktrichtern. Wird die Note eines Punktrichters überstimmt, ersetzt das Fair Play System diese durch einen Fitted Value. Punktrichter haben das Recht eine Videokonferenz zu fordern, wenn sie der Ansicht sind, dass die von ihnen gegebene HZ zu Unrecht überstimmt wurde.
- Hard Zeros sind durch den Hauptschiedsrichter folgendermaßen zu handhaben:
- 7.3.3.2 Hard Zero von der Mehrheit der Punktrichter
- a) Die Wertungsblätter gehen direkt zur Auswertung, nachdem der Hauptschiedsrichter die Confirmed Hard Zero (CHZ)-Box angekreuzt hat und sofern keiner der Punktrichter eine Videokonferenz gefordert hat. Das Auswertesystem ersetzt die Minderheitsnoten durch HZ und berechnet die HZI-Punkte der betreffenden Punktrichter.
- 7.3.3.3 Hard Zero von 50% oder weniger der Punktrichter
- a) Der Hauptschiedsrichter stellt nach Besprechung mit den Punktrichtern fest, ob die Hard Zero korrekt ist oder nicht. Falls korrekt markiert er die Confirmed Hard Zero Box auf seinem Wertungsblatt; anderenfalls lässt er sie offen. Die Punktrichter dürfen ihre Wertungsblätter nach der Besprechung nicht ändern. Die Wertungsblätter gehen dann zur Auswertung und das System ändert die falschen Noten und berechnet die HZI-Punkte.
- 7.3.4 Fehler bei der Vergabe von Hard Zero
- 7.3.4.1 Der Hauptschiedsrichter prüft die Begründung für die Vergabe von Hard Zeros. Wenn sich ein Punktrichter geirrt hat und eine falsche Begründung für die vergebene Note gegeben hat, weist der Hauptschiedsrichter den betreffenden Punktrichter an, seine Note zu ändern. Auf diese Weise können wahre Nullwertungen zum gemeinsamen Ergebnis führen, was dem Punktrichter eine Korrektur und dem Piloten Klarheit ergibt.
- 7.3.4.2 Hard Zero Index (HZI)
- Der HZI wird vom System berechnet anhand der von den Punktrichtern gegebenen Noten und der Markierung der CHZ-Box.

7.3.5 Mix von Nullen

- 7.3.5.1 Die Fair Play-Software verarbeitet eine Mischung von Hard Zeros und "A"-Noten automatisch. Damit das korrekt funktioniert, muss der Hauptschiedsrichter, nötigenfalls nach einer Besprechung gemäß Ziffer 7.3.3.3 a) das "CHZ"-(Confirmed Hard Zero = bestätigte HZ) Feld auf dem Wertungsbogen ausfüllen, sofern tatsächlich eine HZ geflogen wurde. Ergibt sich, dass die Figur korrekt war, muss das CHZ-Feld leer bleiben.
- 7.3.5.2 Falls ein Punktrichter der Auffassung ist, dass eine Figur hinter den Punktrichtern begonnen wurde, benotet er die Figur und lässt in der Bemerkungsspalte "behind" oder "dahinter" eintragen. Nach jedem Flug lässt der Hauptschiedsrichter durch Mehrheitsentscheid (wobei er selbst nötigenfalls seine Stimme abgibt) feststellen, ob die fragliche Figur hinter den Punktrichtern begonnen wurde. Ist die Mehrheitsmeinung, die Figur wurde hinter den Punktrichtern begonnen, ändert der Hauptschiedsrichter alle Noten auf "HZ". Ist die Mehrheitsmeinung, die Figur wurde vor den Punktrichtern begonnen, werden alle Noten behandelt wie bei allen anderen Figuren.

8. Sicherheit

8.1 Flugsicherheitsvorschriften

- 8.1.1.1 Verstöße gegen geltende Sicherheitsvorschriften können jederzeit zum Ausschluss des betreffenden Teilnehmers vom Wettbewerb führen. Der Ausrichter übernimmt keinerlei Haftung für derartige Verstöße durch Wettbewerber oder Andere.
- 8.1.1.2 Um den Piloten die Kontrolle über die Einhaltung der Betriebsgrenzen zu ermöglichen, muss in allen teilnehmenden Flugzeugen ein Beschleunigungsmesser mit Schleppzeigern eingebaut sein.
- 8.1.1.3 Muss ein Wettbewerber einen Wertungsflug wegen der Gefahr eines Zusammenstoßes mit anderen Luftfahrzeugen oder Vögeln abbrechen, wird in gleicher Weise verfahren, wie im Falle einer technischen Störung (Abschnitt 5.10 Maßnahmen bei technischen Störungen)).
- 8.1.1.4 Wettbewerber, die gegen Flugregeln verstoßen oder eine gefährliche Situation herbeiführen, können durch den Wettbewerbsleiter disqualifiziert werden.
- 8.1.1.5 Der Hauptschiedsrichter kann, mit Zustimmung von zwei Drittel der Punktrichter, einen Piloten ausschließen, der unsicher fliegt oder eine unsichere Situation herbeiführt. Dies gilt für den ganzen Flug vom Start bis zur Landung.

9. Regelwidrigkeiten, Beschwerden und Einsprüche

9.1 Ahndung von Verstößen

Bei der Ahndung von Verstößen und Vorfällen ist jeder Fall nach Schwere des Verstoßes und der dadurch gegebenen Möglichkeit der Vorteilsverschaffung zu prüfen. Der Wiederholungsfall muss strafverschärfend wirken.

Unlautere Methoden zur Verschaffung eines Vorteils für sich oder andere werden mit Disqualifikation geahndet. Sportlicher Betrug hat den sofortigen Ausschluss des Schuldigen vom Wettbewerb zur Folge.

Artikel 9 der ADO besagt: Bei Einzelsportarten führt ein Verstoß gegen Anti-Doping-Bestimmungen in Verbindung mit einer Wettkampfkontrolle automatisch zur Annullierung des in diesem Wettkampf erzielten Ergebnisses, mit allen daraus entstehenden Konsequenzen, einschließlich der Aberkennung von Medaillen, Punkten und Preisen.

Die ADO, ihre Anhänge, die Verbotliste, die Beispielliste erlaubter Medikamente, der Standard für medizinische Ausnahmegenehmigungen incl. Antragsfristen sowie Ausnahmeanträge sind auf der DAeC-Homepage unter folgendem Link veröffentlicht:

<http://www.daec.de/fachbereiche/anti-doping-sport>

Die Verantwortlichkeit aller teilnehmenden Piloten zur Einhaltung der Anti-Doping-Regeln bleibt auch mit dieser Information unberührt.

Entsprechend den Vorschriften der FAI und des DAeC behält sich die BuKo SF das Recht vor, bei schwerwiegenden Verstößen weitere Entscheidungen (z.B. befristeter oder unbefristeter Ausschluss von der Teilnahme an weiteren Meisterschaften, Entzug/Verweigerung der Sportlizenz o.ä.) zu treffen.

Bei Verstößen gegen diese Ordnung kann die Wettbewerbsleitung in Absprache mit dem Hauptschiedsrichter folgende Maßnahmen verfügen:

Verwarnung (nur bei leichteren, nicht sicherheitsrelevanten Verstößen)

Strafpunkte (siehe Abschnitt 7.2 Strafpunkte und Punktabzüge))

Disqualifikation für ein Programm

Disqualifikation von der gesamten Meisterschaft

Disqualifikation für das jeweilige Programm oder Ausschluss vom gesamten Wettbewerb ist bei Unterschreiten der Sicherheitsmindesthöhe (100 m über BP) und bei unerlaubtem Training zu verhängen. Siehe dazu Ziffern 7.2.1.1 und 7.2.4.1.

9.2 Beschwerden

- 9.2.1.1 Eine Beschwerde ist als Antrag zur Untersuchung einer Angelegenheit zu verstehen. Bei Regelverstößen seitens der Wettbewerbsleitung oder eines oder mehrerer Teilnehmer(s) sowie bei organisatorischen Regelungen, mit denen ein Teilnehmer nicht einverstanden ist, kann eine Beschwerde, mündlich oder schriftlich, bei der Wettbewerbsleitung innerhalb der Einspruchsfrist eingelegt werden. Die gewünschte Klärung muss eindeutig als Beschwerde vorgetragen werden, damit diese als Solche behandelt wird. Die Einspruchsfrist muss mindestens 12 Stunden betragen (am Wettbewerbsende ggf. verkürzt auf bis 2 Stunden vor der Siegerehrung).
- 9.2.1.2 Die Wettbewerbsleitung erteilt dem Beschwerdeführer schnellstmöglich einen im Allgemeinen mündlichen Bescheid und lässt sich dieses mit Datum und Uhrzeit bestätigen.
- 9.2.1.3 Ist der Beschwerdeführer mit diesem Bescheid nicht zufrieden gestellt, kann er einen Einspruch vorbringen.

9.3 Einsprüche (Proteste)

Dem Einspruch hat eine abgewiesene Beschwerde vorauszugehen.

- 9.3.1.1 Der Einspruch ist schriftlich bei der Wettbewerbsleitung einzulegen und schriftlich zu begründen. Er muss innerhalb von 12 Stunden nach dem Bescheid über eine Beschwerde erfolgen. Für den letzten Wettbewerbstag können verkürzte Fristen festgelegt werden.
- 9.3.1.2 Mit dem Einspruch hat der Betroffene eine Einspruchsgebühr in Höhe von 70,00 EUR einzuzahlen. Sie verfällt, wenn der Einspruch als unbegründet zurückgewiesen wird.
- 9.3.1.3 Die Entscheidung über einen Einspruch trifft die Jury innerhalb 24 Stunden, am Wettbewerbsende bis 1 Stunde vor der Siegerehrung.
- 9.3.1.4 Beschwerden oder Einsprüche gegen bekannte Regeln (z.B. vorliegende Wettbewerbsordnung, Ausschreibung oder Ausführungsbestimmungen) und Figurenbewertungen sind nicht zulässig.

10. Siegerehrung

- 10.1.1.1 Den Abschluss der Segelkunstflugmeisterschaften bildet die Siegerehrung. Sie sollte möglichst am Abend des letzten Wettbewerbstages stattfinden. Die Anwesenheit aller Teilnehmer ist Pflicht. Unentschuldigtes Fernbleiben ist grob unsportlich!
- 10.1.1.2 In dringenden Fällen kann die Wettbewerbsleitung Befreiung von der Teilnahme an der Siegerehrung gewähren.
- 10.1.1.3 Bei der Siegerehrung werden die endgültigen Ergebnisse der Meisterschaft bekannt gegeben.
- 10.1.1.4 Sieger in jeder Klasse sind die Segelflugzeugführer mit der höchsten Gesamtpunktzahl in ihrer Klasse, die sich aus der Addition der Punkte aus allen geflogenen Programmen ergibt.
- 10.1.1.5 Dem Sieger seiner Klasse bei Deutschen Segelkunstflugmeisterschaften wird der Titel "Deutscher Meister" verliehen (siehe Kapitel 3 Wettbewerbsklassen und Meistertitel), wenn die Voraussetzungen gemäß Ziffer 2.1.1.1 erfüllt sind.
- 10.1.1.6 Erringt ein Teilnehmer außer Konkurrenz (Gast) den Siegertitel, so wird der punkthöchste, ordentliche Teilnehmer (gemäß Ziffer 2.1.1.1) Deutscher Meister seiner Klasse.