

Angaben zum Höhenflugrekordversuch

Altitude Record Attempt Data TABLE V (Sheet 1)

Höhe des Rekordversuchs : _____
 Altitude of Rekord Attempt

Datum des Versuchs : _____
 Date of Attempt

Ort des Versuchs : _____
 Place of Attempt

Name des Raketenmodellfliegers : _____
 Name of Spacemodeller

FAI-Sportlizenz Nr. : _____
 Sporting Licence No.

Kategorie und Modell-Klasse : _____
 Category and Class of Modell

Zur Flugbahnverfolgung
 eingesetzte Theodoliten : _____
 Tracking Theodolites used

Anzahl der Theodoliten : _____
 Number of Theodolites

Länge der Grundlinie : _____
 the Length of Baseline

Art nach der die Grundlinie
 vermessen wurde : _____
 Method used to determine
 Baseline Measurement

Höhenausgleich zwischen Theodolit und
 Startvorrichtung (Art des Ausgleichs) : _____
 Balance of Height Difference between
 Theodolites and the Launcher (Method used)

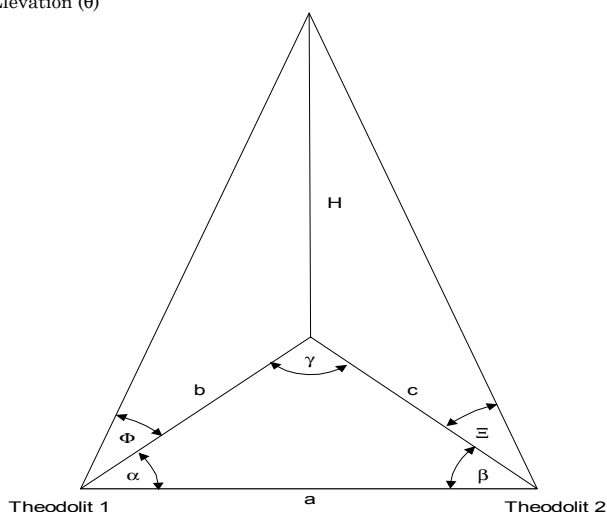
Winkelmessung durch die Theodoliten:
 Angles taken with Theodolites

Theodolit 1: Seitenwinkel (α) : _____
 Theodolite 1: Azimuth (α)

Höhenwinkel (ϕ) : _____
 Elevation (ϕ)

Theodolit 2: Seitenwinkel (β) : _____
 Theodolite 2: Azimuth (β)

Höhenwinkel (θ) : _____
 Elevation (θ)



Angaben zum Höhenflugrekordversuch Altitude Record Attempt Data Page 2

Berechnung:

Calculation:

$\alpha =$ _____ $^\circ$ _____ $\sin \alpha =$ _____

$\beta =$ _____ $^\circ$ _____ $\sin \beta =$ _____

$\gamma =$ _____ $^\circ$ $180^\circ - (\alpha + \beta) =$ _____ $^\circ$ $\sin \gamma =$ _____

$a =$ Länge der Grundlinie in Metern : _____ m

$a =$ length of base in metres

$b = \sin \beta \frac{a}{\sin \gamma} =$ _____ m

$c = \sin \alpha \frac{a}{\sin \gamma} =$ _____ m

$H1 = b \cdot \tan \varphi =$ _____ m

$H2 = c \cdot \tan \theta =$ _____ m

Durchschnittshöhe/Average Altitude $H = \frac{(H1 + H2)}{2} =$ _____ m

Das Ergebnis _____ m und _____ m entspricht der zulässigen Toleranz von 10% gemäß dem

The result _____ and _____ is in compliance with the admissible toleration of 10% according to

SPORTING CODE, SEKTION 4d, Regel 4.9.4.

SPORTING CODE SECTION 4d, ART. No. 4.9.4.

Ort und Datum: _____

Place and Date

Unterschrift der Beobachter: 1: _____

Signature of Observers

2: _____

Unterschrift des ersten Sportzeugen: _____

Signature of first Judge

Angaben zum Höhenflugrekordversuch

TABLE V (Sheet 3)

Altitude Record Attempt Data

Methode des Minimalen Horizontalen Abstandes

(Method of Minimum Horizontal Distance)

Höhe des Rekordversuchs : _____
 Altitude of Rekord Attempt

Datum des Versuchs : _____
 Date of Attempt

Ort des Versuchs : _____
 Place of Attempt

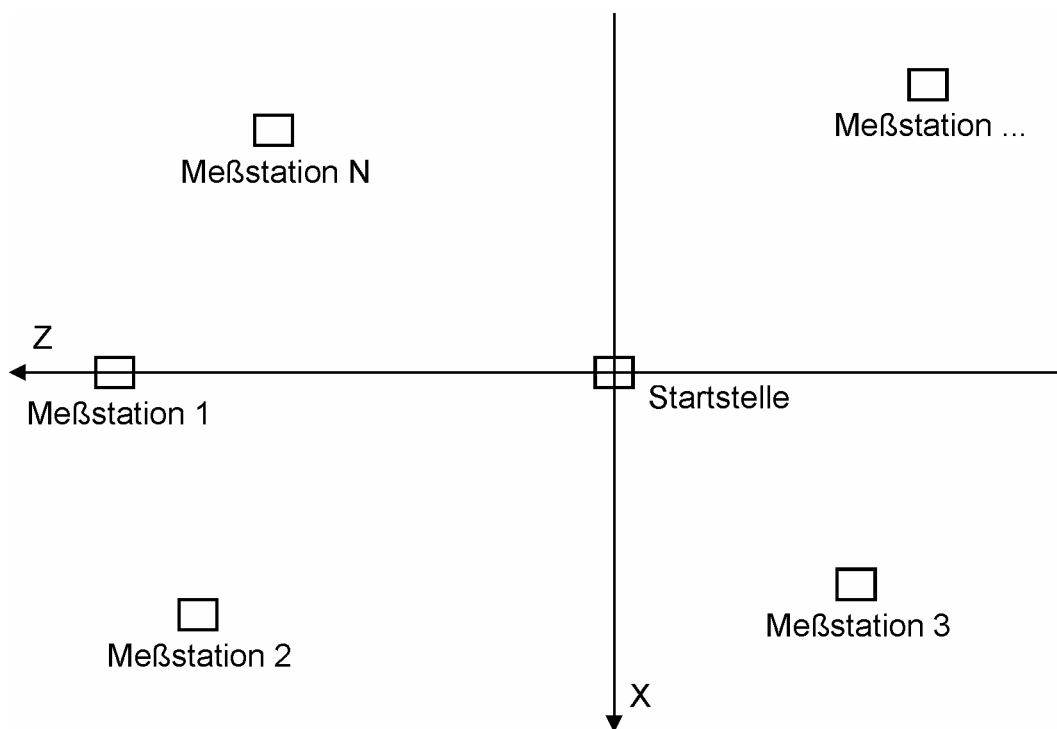
Name des Raketenmodellfliegers : _____
 Name of Spacemodeller

FAI-Sportlizenz Nr. : _____
 Sporting Licence No.

Kategorie und Modell-Klasse : _____
 Category and Class of Modell

	Station 1	Station N
Horizontales Rechteck		
Vertikales Rechteck		
Horizontale Genauigkeit		
X - Koordinate		
Z - Koordinate		
Y - Koordinate		

Skizze des Startgeländes



Angaben zum Höhenflugrekordversuch

TABLE V (Sheet 4)

Altitude Record Attempt Data

Methode des Minimalen Horizontalen Abstandes (Method of Minimum Horizontal Distance)

Meßstation Measuring Station	Horizontal-Winkel Horizontal Angle	Vertikal-Winkel Vertical Angle
1		
N		

Stations-Paar Station Pair	Paar-Ergebnis Pair Result	Horizontal Fehler Horizontal Error	Vertikaler Fehler Vertical Error	Paar-Status Pair Status *
1 / 2				
N-1 / N				

* OK = Gültiges Paar-Ergebnis
Valid Pair result

NC = Fehler (horizontaler oder vertikaler Paarfehler ist größer als 5 Grad)
Not Closed (One of horizontal or vertical Pair Errors are greater than 5 degrees)

TL = Bahn verloren (eine oder beide Meßstation/en hat/haben keine Peilungswinkel)
Track lost (One or both of the Measuring Stations has no tracking angles)