

Landesverband: Hessischer Leichtathletik-Verband
Veranstaltung: Adventlauf SKV Mörfelden
Datum der Veranstaltung: 11.12.2022
Veranstalter: SKV Mörfelden
Ansprechpartner: Elmar Siermanns
Telefon: 0163 797 9078
Anschrift: Holbeinstraße 8, 64546 Mörfelden-Walldorf
E-Mail: elmar.siermanns@skv-moerfelden.de

Vermessungsauftrag: Neue Streckenvermessung
Tag der Vermessung: 22.09.2022 Vermessene Strecken: 5 km, 10 km
Start-Ziel Entfernung (km): 0m Regelkonforme Strecken: ja
IWR Regel 260.21b: Die Entfernung darf max. 50 % der Streckenlänge in Luftlinie zwischen Start und Ziel betragen.
Start-Höhe (m): 94 Ziel-Höhe (m): 94 Regelkonforme Strecken: ja
IWR Regel 260.21c: Das durchschnittliche Gefälle darf nicht größer als 1:1000 - d.h. 1 m pro km - sein.
Streckenart: siehe Streckenbeschreibung Gelände: flaches Gelände
Hinweise: Rundkurs mit Wendeabschnitt, sehr gut zu belaufende Schotterwege im Wald

Absperrungen / Sicherungsmaßnahmen:

Die von der Streckenführung vorgegebenen Zwangspunkte und Absperrungen wurden bei der Vermessung berücksichtigt.
ja

Inhaltsverzeichnis: Allgemeine Angaben / DLV - Zertifikat Seite 1
Streckenbeschreibung / Auswertung / Pläne und Skizzen Seiten 2 - ff

Bestätigung des DLV – Streckenvermessers (Regel 240.3 IWR):

Die Strecken wurden von mir entlang des kürzest möglichen Weges mit der „kalibrierten Fahrrad-Messmethode“ und einem „Jones-Counter“ in zweifacher Messfahrt durchgeführt. Die Kontrollvermessung erfolgte durch:

Sascha Arndt [B-Grad] E-Mail: sarndt@t-online.de
Alzenauer Straße 33a, 63517 Rodenbach Telefon: 017643500794
DLV - Vermessungsprotokoll vom 23.09.2022 gez. Sascha Arndt

DLV – Genehmigungsverfahren mit Zertifikat

- Genehmigung für das DLV-Vermessungsprotokoll nach IWR – gültig bis 31.12. 2027
Die Gültigkeit erlischt bei einer Veränderung der genehmigten Strecken.
- Die auf den zulässigen DLO-Strecken erzielten Leistungen können in die Bestenliste aufgenommen werden (DLV-Liste 1).
Streckenlängen: 5 km / 10 km
- Die auf den folgenden Strecken erzielten Leistungen werden **nicht** in die Bestenliste aufgenommen (DLV-Liste 2).
Streckenlängen: _____
- Bemerkungen:**

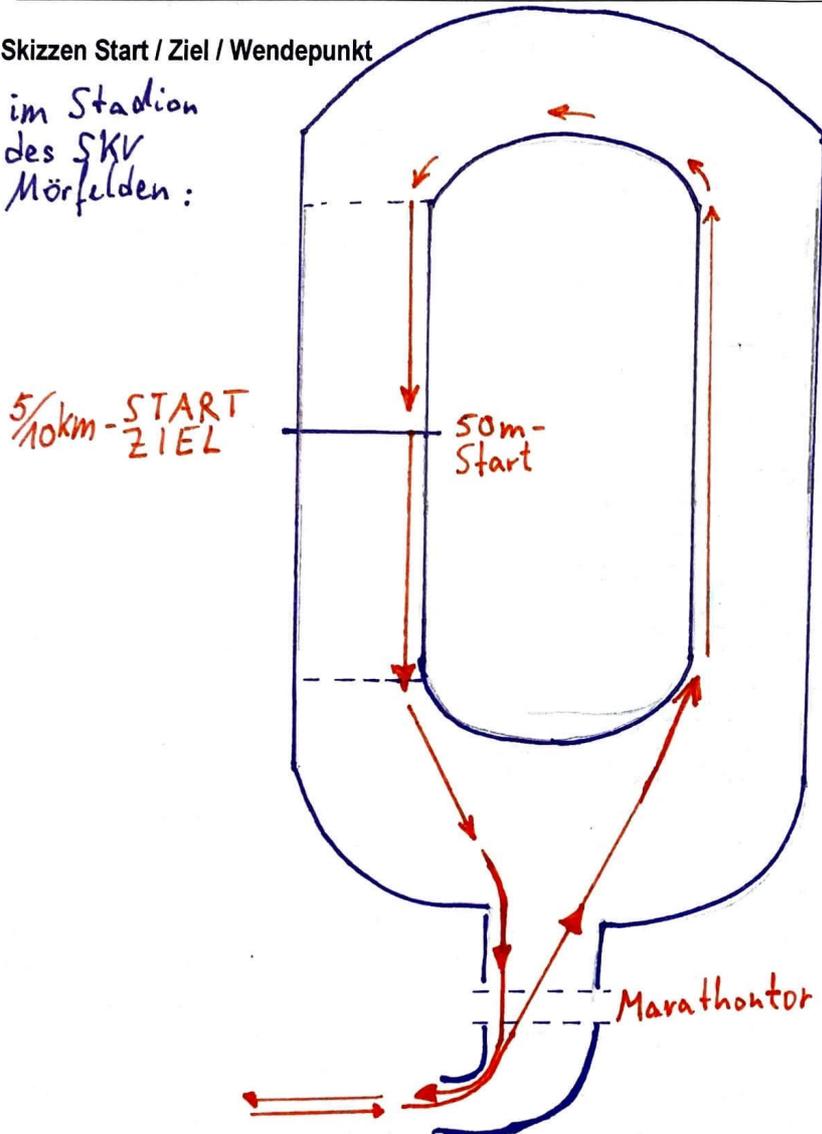
Der DLV genehmigt das Vermessungsprotokoll und sendet es an den zuständigen Landesverband, den Veranstalter und den DLV – Streckenvermesser.

Datum: 27.09.2022 i.A.  (DLV-BAWO)

KM	Richtungsänderung	Ortsangabe - Straße - Lage

Skizzen Start / Ziel / Wendepunkt

im Stadion
 des SKV
 Mörfelden:



5km-Lauf:

Wende: $r=0,5m$ Rüsselsheimer Str.

10km-Lauf:

Wende: $r=0,5m$ Bleichschneise

Grenzstein 105m vor WP

WP bis Radweg-Schilder = 418,3m

Radweg-Hinweiser

Mönchbruchpfad

Nauheimer Str.

Schutzhütte

DLV - STRECKENVERMESSUNG

Protokoll für die Vermessung von Straßenwettbewerben

Kalibrierung - Messung - Berechnung



Veranstaltung: **Adventlauf der SKV Mörfelden**

Vermessungsauftrag: **Neuvermessung**

DLV - Streckenvermesser: **WA/AIMS-DLV [B-Grad]**

Counter - Kalibrierung vor der Streckenvermessung

Datum: 22.09.2022 Uhrzeit: 8:45 Uhr Temperatur: 4 °C

Eichstrecke: **Flache Asphaltgerade Rodenbacher Forst**

Länge: 1000,00 m Messmethode-Eichstrecke: **Stahlband-Messung**

Lage: **63517 Rodenbach**

Anfang	Ende	Differenz	Mittelwert	
11.200	20614	9414	9414,0	Counts / KM
20700	30114	9414	9,4	Präventivfaktor (+0,1 %)
30200	39615	9415	9.423,4	Arbeitskonstante / KM (AK)
39700	49113	9413	7,5 cm	Standardabweichung
				Ableseeinheit am Counter
				10,6 cm

Counter - Kalibrierung nach der Streckenvermessung

Datum: 22.09.2022 Uhrzeit: 14:00 Uhr Temperatur: 16 °C

Eichstrecke: **Flache Asphaltgerade Rodenbacher Forst**

Länge: 1000,00 m Messmethode-Eichstrecke: **Stahlband-Messung**

Lage: **63517 Rodenbach**

Anfang	Ende	Differenz	Mittelwert	
404000	413406	9406	9407,0	Counts / KM
413400	422807	9407	9,4	Präventivfaktor (+0,1 %)
422800	432208	9408	9.416,4	Endkonstante / KM (EK)
432200	441607	9407	7,5 cm	Standardabweichung
				Ableseeinheit am Counter
				10,6 cm

Tageskonstante **9.419,9**

M Mittelwert aus Arbeits- und Endkonstante

Lage und Beschreibung der Mess- und Stationierungspunkte <i>Vermessung, Messanordnung und Berechnung nach IWR</i>	Stationierung Messpunkt (MP)	Counterablesung (C)		MP → MP	Auswertung (C)		Teilstrecke (m)		Berechnung (m) gültige Teilstrecke
		Messung 1	Messung 2		Differenz 1	Differenz 2	Strecke 1	Strecke 2	
10km-Lauf:									
Start im Stadion SKV-Mörfelden, 50m-Start, Laufrichtung Süd	A	53200	153200						
Marathonator	B	54293	154292	A-B	1093	1092	116,0 m	115,9 m	115,9 m
Einbiegung auf Steinbergschneise, Kurvenausgang	C	59337	159340	B-C	5044	5048	535,5 m	535,9 m	535,5 m
Einbiegung auf Lange Schneise	D	62707	162709	C-D	3370	3369	357,7 m	357,6 m	357,6 m
Einbiegung auf Hirtenhäuser Schneise, Baummarkierung blaue 53	E	77906	177910	D-E	15199	15201	1613,5 m	1613,5 m	1.613,5 m
Einbiegung auf Rüsselsheimer Straße, Baummarkierung blaue 57	F	79928	179930	E-F	2022	2020	214,6 m	214,4 m	214,4 m
Einbiegung auf Mönchbruchpfad, Kurvenausgang	G	89271	189271	F-G	9343	9341	991,8 m	991,6 m	991,6 m
Einbiegung auf Wendeabschnitt Ri.Westen auf Blechsneise	H	100659	200660	G-H	11388	11389	1208,9 m	1209,0 m	1.208,9 m
Wendepunkt auf Blechsneise, Baummarkierung, Alupfosten	WP	104431	204430	H-WP	3772	3770	400,4 m	400,2 m	400,2 m
Überlaufen des Mönchbruchpfads, zw.Rad-Schild und Schutzhütte	H'	108371	208371	WP-H'	3940	3941	418,3 m	418,4 m	418,3 m
Abzweig auf Rüsselsheimer Straße, Radwegschild R10/R12	I	125367	225365	H'-I	16996	16994	1804,2 m	1804,0 m	1.804,0 m
Einbiegung auf Steinbergschneise, VM-Nagel	J	134582	234577	I-J	9215	9212	978,2 m	977,9 m	977,9 m
Abbiegung von Steinbergschneise, Kurvenbeginn	C	139544	239540	J-C	4962	4963	526,8 m	526,9 m	526,9 m
Marathonator, nach rechts laufend	B'	144659	244656	C-B'	5115	5116	543,0 m	543,1 m	543,1 m
Ziel (=Start) nach einer 3/4 Stadionrunde	A	147422	247418	B'-A	2763	2762	293,3 m	293,2 m	293,2 m
							gesamt:		10.001,0 m
5km-Lauf:									
Start im Stadion SKV-Mörfelden, 50m-Start, Laufrichtung Süd	A	247427	294600						
Marathonator	B	248519	295692	A-B	1092	1092	115,9 m	115,9 m	115,9 m
Einbiegung auf Steinbergschneise, Kurvenausgang	C	253565	300736	B-C	5046	5044	535,7 m	535,5 m	535,5 m
Einbiegung Rüsselsheimer Straße, Kurvenausgang	J	258561	305734	C-J	4996	4998	530,7 m	530,9 m	530,7 m
Wende auf Rüss.Str, 8m nach Baum 52 blau, 105m n. Grenzstein	WP	268649	315824	C-WP	10088	10090	1070,9 m	1071,1 m	1.070,9 m
Überlaufen der Steinbergschneise,	J'	279101	326270	WP-J'	10452	10446	1109,6 m	1109,0 m	1.109,0 m
Spitzkehre Rüsselsheimer Str./Lange Schneise	K	281095	328265	J'-K	1994	1995	211,7 m	211,8 m	211,7 m
Einbiegung auf Steinbergschneise, Naturschutzschild	L	283303	330437	K-L	2208	2208	234,4 m	234,4 m	234,4 m
Abbiegung von Steinbergschneise, Kurvenbeginn	C	286653	333824	L-C	3350	3351	355,6 m	355,7 m	355,6 m
Marathonator, nach rechts laufend, Alupfahl	B	291768	338939	C-B	5115	5115	543,0 m	543,0 m	543,0 m
Ziel (=Start) wie beim 10km-Wettbewerb	A	294531	341702	B-A	2763	2763	293,3 m	293,3 m	293,3 m
							gesamt:		5.000,0 m

DLV-Streckenvermesser:

Sascha Arndt, Alzenauer Straße 33a, 63517 Rodenbach
IAAF/AIMS Streckenvermesser Grade B

Datum:

19.07.2015

Uhrzeit:

10:00 Uhr

Temperatur:

20,0 °C

Angaben zum Stahlbandmaß

Produkt:

BMI

Länge:

50 m

Standardwerte

Eichtemperatur:

20 °C

Zugkraft:

50 N

Temperaturanpassung

$f = 1 + (0.0000116 \times (\text{Mittlere Temperatur bei der Messung } [^{\circ}\text{C}] - 20^{\circ}\text{C}))$

Korrekturfaktor:

1,0000000

Vermessung der Eichstrecke

1. Messung - Anzahl der Bandlängen

20

1.000,00 m (Zwischenergebnis)

1. Messung - Restlänge

0,000 m

DLV - STRECKENVERMESSUNG

Protokoll für Straßenwettbewerbe

Messung der Eichstrecke mit dem Stahlbandmaß

Anlage 1



Eichstrecke:

Rodenbacher Forst

2. Messergebnis

1.000,000 m

Streckenlänge (vorläufig):

1.000,00 m

Länge der Temperaturanpassung:

0,0 cm

Länge der Eichstrecke:

1.000,00 m

1. Messergebnis

1.000,000 m

2. Messung - Anzahl der Bandlängen

20

1.000,00 m (Zwischenergebnis)

2. Messung - Restlänge

0,000 m

Differenz Messung #1 #2: 0,0 cm

maximale Differenz (0,01%): 10,0 cm

Lageplan der Eichstrecke