

DLV-STRECKENVERMESSUNG

Protokoll für Straßenwettbewerbe

Allgemeine Angaben



Land
Landesverband: Badischer Leichtathletik-Verband
Veranstaltung: Ötigheimer Herbstlauf
Datum: 09.11.2019
Ort: Ötigheim
Veranstalter: TG Ötigheim
Ansprechpartner: Werner Dreger
Anschrift: Schillerstr.17, 76470 ötigheim
E-Mail: w.dreger@tgoetigheim.com
Telefon:

Vermessungsauftrag: Das Protokoll ersetzt die Streckenvermessung vom: 11.09.2013
Strecken: 10 km
Tag der Vermessung: 24.05.2019
Entfernung Start-Ziel: 100 m
Regelkonforme Strecken: ja Regel erfüllt
IWR 260.21b: Die Entfernung darf max. 50 % der Streckenlänge in Luftlinie zwischen Start und Ziel betragen.
Höhe (NHN) Start: 124 m
Ziel: 124 m
Regelkonforme Strecken: ja Regel erfüllt
IWR 260.21c: Das durchschnittliche Gefälle darf nicht größer als 1:1000 - d.h. 1 m pro km – sein.
Gelände: flaches Gelände
Streckenuntergrund: Wege / Pfade - überwiegend befestigt
Streckenart: Rundkurs
Besondere Hinweise:

Absperrungen / Sicherungsmaßnahmen

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

Bestätigung des DLV-Vermessers:

Die Vermessung wurde mit der „kalibrierten Fahrrad-Messmethode“ mit Jones-Counter durchgeführt.
IWR 240.3: Es wurde die kürzest mögliche Strecke mit 20 bis max. 30 cm Abstand zum Streckenrand und in den Kurven vermessen.

Die im Protokoll beschriebenen und dargestellten Strecken habe ich auf der Grundlage der IWR zweifach vermessen.

Das DLV-Vermessungsprotokoll wurde für die Genehmigung und Registrierung mit E-Mail an den Deutschen Leichtathletikverband und den zuständigen Landesverband als „pdf-Datei“ versandt.

Bestandteile des Vermessungsprotokolls:

Allgemeine Angaben + DLV-Zertifikat:	Seite 1-2
Streckenbeschreibung:	Seite 3-4
Kalibrierung - Messdaten - Berechnung:	Seite 5-6
Eichstrecke	Seite 6

DLV-Streckenvermesser:

Peter Gassenschmidt C-Grad
Duttenhursterstr.24, 76547 Sinzheim
E-Mail: petergassenschmidt@web.de
Telefon: 07221/83864
Datum: 28.05.2019 gez. Peter Gassenschmidt

DLV – Genehmigungsverfahren und Zertifikat:

Der DLV genehmigt nach Vorliegen aller Voraussetzungen das Protokoll und sendet eine zertifizierte Ausfertigung mit E-Mail an den Landesverband / Veranstalter / DLV-Streckenvermesser.

Genehmigung für das DLV-Vermessungsprotokoll nach IWR – gültig bis 31.12. 2024

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 Streckenlängen erzielten Leistungen werden **nicht** in die Bestenliste aufgenommen (Aufnahme in die DLV-Liste 2).

Streckenlängen: _____

Bemerkungen:

Datum: 18.07.2019

i.A. 

(Unterschrift DLV - BAWO)

DLV - STRECKENVERMESSUNG

Protokoll für Straßenwettbewerbe

Kalibrierung - Messung - Berechnung



Veranstaltung: **Herbstlauf Ötigheim**

Vermessungsauftrag: 10 km

DLV-Streckenvermesser Peter Gassenschmidt

Graduierung: DLV-Streckenvermesser (C-Grad)

Counter-Kalibrierung vor der Messung (4 Messfahrten)

Datum: 24.05.2019 Uhrzeit: 10:15 Uhr Temperatur: 21 °C

Eichstrecke

Länge: 400,00 m Messmethod: Stahlband-Messung

Lage: gerader Radweg

Anfang	Ende	Differenz	Mittelwert	4295,0
747256	751551	4295	Counts / KM	10.737,5
751551	755846	4295	Präventivfaktor (+0,1%)	10,7
755846	760141	4295	Arbeitskonstante / KM (AK)	10.748,2
760141	764436	4295	Standardabweichung +- 0,0 cm	

Counter-Kalibrierung nach der Messung (4 Messfahrten)

Datum: 24.05.2019 Uhrzeit: 12:20 Uhr Temperatur: 25 °C

Eichstrecke

Länge: 400,00 m Messmethod: Stahlband-Messung

Lage: gerader Radweg

Anfang	Ende	Differenz	Mittelwert	4293,4
916363	920656	4293	Counts / KM	10.733,4
920656	924949,5	4293,5	Präventivfaktor (+0,1%)	10,7
924949,5	929242,5	4293	Endkonstante / KM (EK)	10.744,2
929242,5	933536,5	4294	Standardabweichung +- 3,9 cm	

Ableseeinheit am Counter: 9,3 cm

Tageskonstante

10.746,2

TK = Mittel aus AK+EK

M

Vermessung und Berechnung auf der Grundlage der IWR:

	MP	Counter		Differenz
10 km Messung	A-B1	781364	831100	49736
	B1-C1	846658	903623	56965
	Summe			106701

Summe/Tageskonstante 9,9291804 km
Differenz zu 10 km -70,8 m

70,8 m abgemessen und Startpunkt 10 km festgelegt.

	MP	Counter		Differenz
5 km Messung	A-B1	781364	831100	49736
	B2-C2	838168	842274	4106
	Summe			53842

Summe/Tageskonstante 5,0103273 km
Differenz zu 5 km +10,3 m

10.3 m abgemessen und Startpunkt festgelegt.

Kontroll- Messung

Datum: 24.05.2019 **Uhrzeit:** 14:00 Uhr **Temperatur:** 28 °C

	Counter		
	Start A	Ziel B	Differenz
Start zum Ziel 10 km	2467	109890	107423

Differenz/Tageskonstante 9,9963669 km
Differenz zu 10 km -3,6 m

	Counter		
	Start A	Ziel B	Differenz
Start zum Ziel 5 km	947120	1000813	53693

Differenz/Tageskonstante 4,9964619 km
Differenz zu 5 km -3,5 m

Die Kontrollmessung bestätigte die Streckenlänge.
Der Startpunkt des 10 km und 5 km Laufes werden zusammengelegt.

Veranstaltung: Ötigheimer Herbstlauf

Laufstrecke: Der Veranstalter wollte den Start der bekannten Strecke auch im Stadion haben, wie der Zieleinlauf. Dadurch wurde der Streckenverlauf etwas verändert.

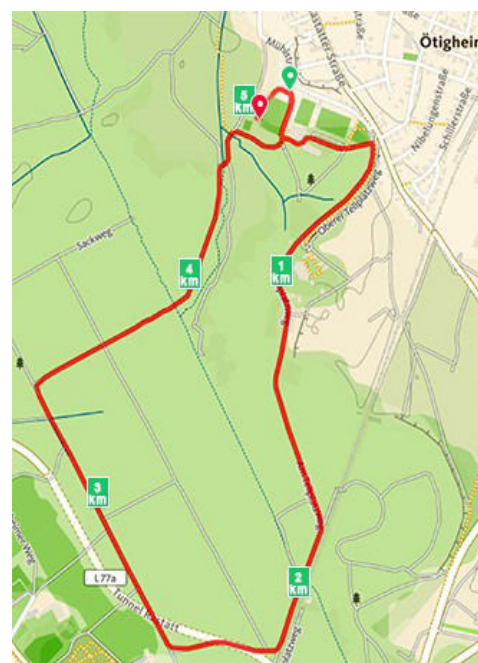
Streckenbeschreibung:
10 km Runde

Der Start ist im Brüchelwaldstadion, welches wir nach 100 m verlassen, um zwischen der Brüchelwaldhalle und der Hauptschule durchzulaufen. Nach ca. 300 m biegen wir rechts ab, auf die Straße zur Freilichtbühne, an der vorbei in den Waldweg. Diesem folgen wir, bis nach ca. 2,5 km eine Spitzkehre nach rechts abgeht, dann stets geradeaus bis es nach 3,9 km wieder rechts abgeht. Bei km 5 laufen wir rechts rein, am Stadion vorbei und wieder zwischen der Halle und dem Schulgebäude durch in die zweite Runde. Bei dieser biegen wir bei km 7,2 rechts ab um kurz darauf wieder rechts auf die bekannte Strecke einzubiegen. Dieser folgen wir bis zum Stadion in dem wir noch eine dreiviertel Runde bis zur Ziellinie laufen.



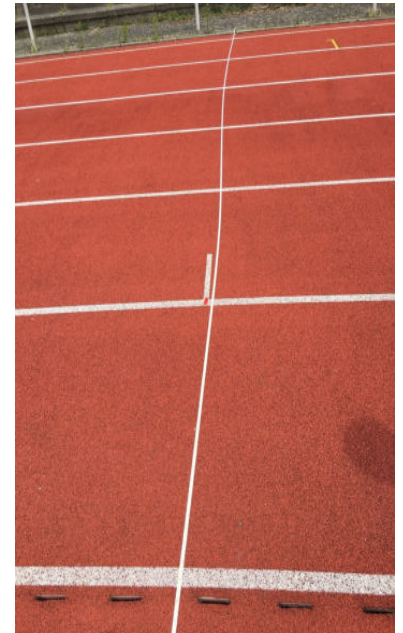
5 km Runde

Der Start und der Verlauf ist gleich der 10er Strecke. Bei km 2,2 biegen wir analog der zweiten Runde rechts ab und folgen dieser bis ins Stadion zum Ziel.

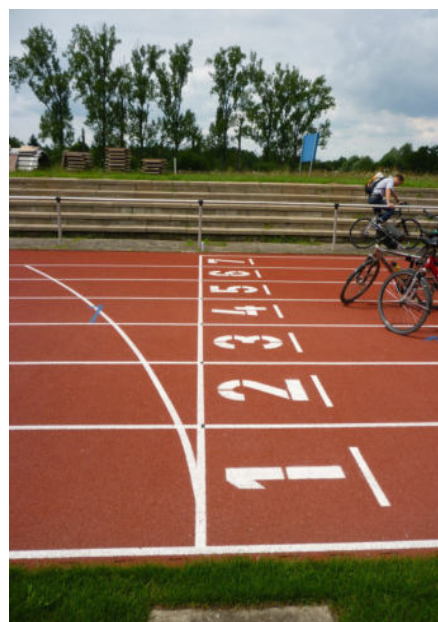


Bilder Start / Ziel

Die **Startlinie** des 5 und 10 km Laufes ist in der Nordkurve des Stadions die Markierung des Staffellaufes.



Das gemeinsame **Ziel** ist die 100 m Startlinie im Stadion.



DLV - STRECKENVERMESSUNG



Protokoll für Straßenwettbewerbe

Messung der Eichstrecke mit dem Stahlbandmaß

Eichstrecke

Eichstrecke:	Gerader Radweg
Lage der Eichstrecke:	Ötigheim Richtung Steinmauern
DLV-Streckenvermesser:	Peter Gassenschmidt, Duttonhurster Str.24, 76547 Sinzheim DLV-Streckenvermesser Grade C
Datum:	24.05.2019
Uhrzeit:	10:39 Uhr
Temperatur:	21,0 °C

Angaben zum Stahlbandmaß

Produkt:	BMI
Länge:	50 m
<u>Standardwerte</u>	
<i>Eichtemperatur:</i>	20 °C
<i>Zugkraft:</i>	50 N

Temperaturanpassung

Korrekturfaktor:	$f = 1 + (0.0000116 \times (\text{Mittlere Temperatur bei der Messung } [^\circ\text{C}] - 20^\circ\text{C}))$ 1,0000116
------------------	---

Vermessung der Eichstrecke

1. Messung - Anzahl der Bandlängen	8	400,00 m (Zwischenergebnis)
1. Messergebnis	<hr/>	
	400,000 m	
2. Messung - Anzahl der Bandlängen	8	400,00 m (Zwischenergebnis)
2. Messergebnis	<hr/>	
	400,000 m	

Differenz Messung #1 #2: 0,0 cm
maximale Differenz (0,01%): **4,0 cm**

Streckenlänge (vorläufig):	400,00 m
Länge der Temperaturanpassung:	0,5 cm

Länge der Eichstrecke: 400,00 m