

**Landesverband:** Berliner Leichtathletik-Verband e.V.  
**Veranstaltung:** Berlin-Brandenburgische Meisterschaften im Straßengehen  
**Datum der Veranstaltung:** 20.06.2021  
**Veranstalter:** Polizei SV Berlin e.V.  
**Ansprechpartner:** Wilfried Köhnke  
**Telefon:** +49 151 532 063 04  
**Anschrift:** Sandhauser Straße 46 A, 13505 Berlin  
**E-Mail:** wilfried-koehnke@t-online.de

---

**Vermessungsauftrag:**

**Tag der Vermessung:** 13.04.2021      **Vermessene Strecken:** 10 km, 5 km, 3 km, 1 km

**Start-Ziel Entfernung (km):** 0,06      **Regelkonforme Strecken:** 10 km, 5 km, 3 km, 1 km

*IWR Regel 260.21b: Die Entfernung darf max. 50 % der Streckenlänge in Luftlinie zwischen Start und Ziel betragen.*

**Start-Höhe (m):** 45      **Ziel-Höhe (m):** 45      **Regelkonforme Strecken:** 10 km, 5 km, 3 km, 1 km

*IWR Regel 260.21c: Das durchschnittliche Gefälle darf nicht größer als 1:1000 - d.h. 1 m pro km – sein.*

**Streckenart:** Rundkurs      **Gelände:** flaches Gelände

**Hinweise:** Durch mehrfaches Abfahren der Strecke wurden die exakten Wendepunkte und Radien ermittelt, vorläufig markiert und nach der Vermessung mit Nägeln markiert und verortet. s. Skizze. Die Strecke und Wenden werden durch Lübecker Hütchen getrennt und sichtbar gemacht.

**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 Kontrollmessung erfolgte durch: Gregor Reinhardt DLV Streckenvermesser C-Grad

**E-Mail:** johnrun@web.de  
**Telefon:** +49 177 344 62 26  
**gez.** John Kunkeler

DLV - Vermessungsprotokoll vom 24.04.2021

---

**DLV – Genehmigungsverfahren mit Zertifikat**

- Genehmigung für das DLV-Vermessungsprotokoll nach IWR – gültig bis **31.12.2026**  
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:** 1 km / 3 km / 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:** 27.04.2021      i.A.  (DLV-BAWO)

---

DLV-STRECKENVERMESSUNG

Protokoll für Straßenwettbewerbe

Kalibrierung - Messung - Berechnung: 2 DLV - Streckenvermesser



Veranstaltung: Berlin-Brandenburgische Meisterschaften im Straßengehen
Vermessungsauftrag: Neuvermessung
Streckenvermesser 1: WA/AIMS-DLV [A-Grad] John Kunkeler, Schlegelstraße 27, 10115 Berlin
Streckenvermesser 2: DLV [C-Grad] Gregor Reinhardt, Jägerstraße 41, 13595 Berlin

Vermesser 1: Counter-Kalibrierung vor der Messung
Datum: 4/13/2021 Uhrzeit: 9:20 Uhr Temperatur: 7 °C
Eichstrecke
Länge: 309,916 m Messmethode: Stahlband-Messung
Lage: Kieler Straße
Table with columns: Anfang, Ende, Differenz, Mittelwert, Counts / KM, Präventivfaktor (+0,1%), Arbeitskonstante1/KM (AK1), Standardabweichung

Vermesser 1: Counter-Kalibrierung nach der Messung
Datum: 4/13/2021 Uhrzeit: 14:10 Uhr Temperatur: 10 °C
Eichstrecke
Länge: 309,916 m Messmethode: Stahlband-Messung
Lage: Kieler Straße
Table with columns: Anfang, Ende, Differenz, Mittelwert, Counts / KM, Präventivfaktor (+0,1%), Endkonstante 1 / KM (EK1), Standardabweichung

V 1 - Tageskonstante: 10.978,5 M TK = Mittel aus AK+EK

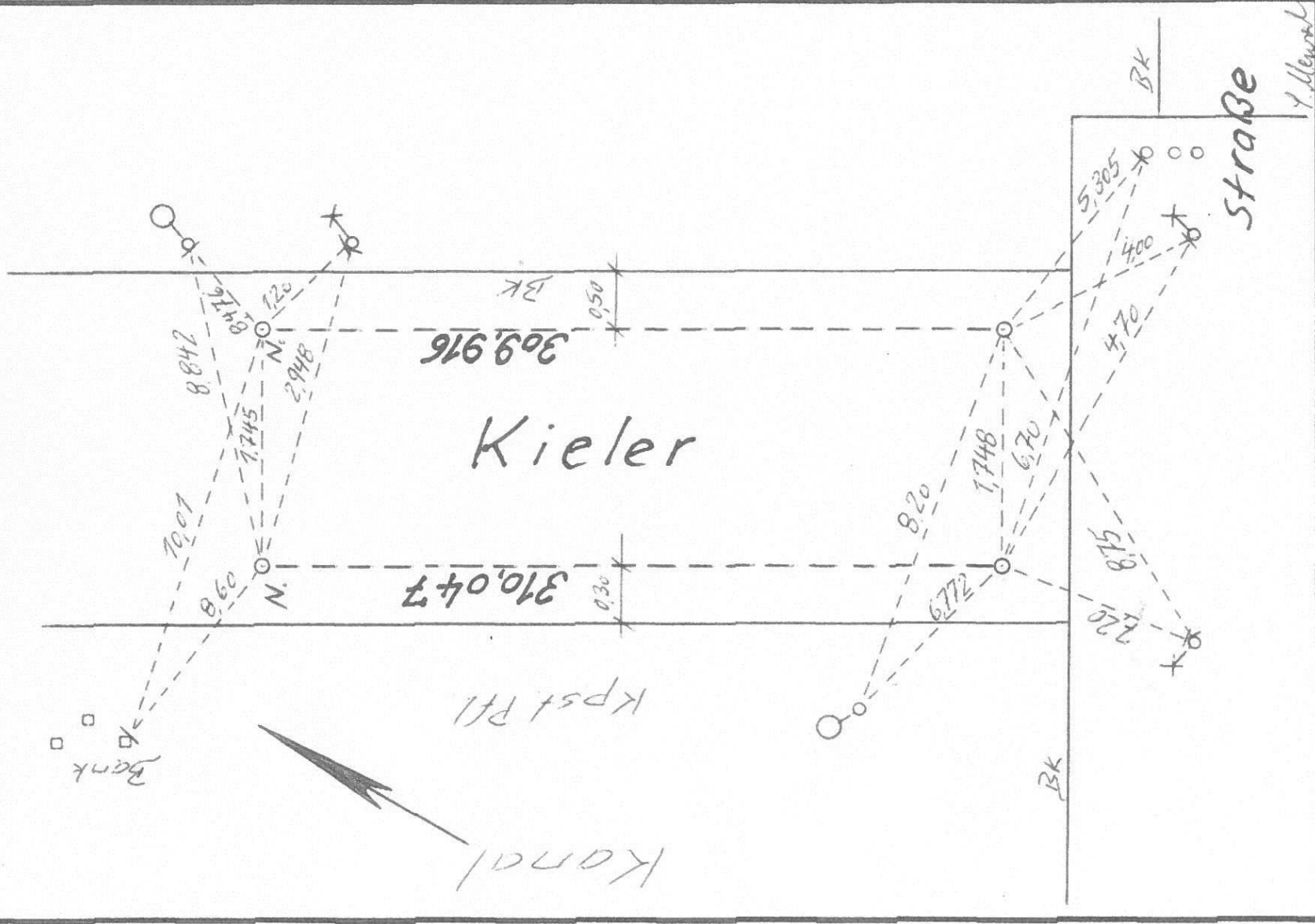
Vermesser 2: Counter-Kalibrierung vor der Messung
Datum: 4/13/2021 Uhrzeit: 9:20 Uhr Temperatur: 7 °C
Eichstrecke
Länge: 309,916 m Messmethode: Stahlband-Messung
Lage: Kieler Straße
Table with columns: Anfang, Ende, Differenz, Mittelwert, Counts / KM, Präventivfaktor (+0,1%), Arbeitskonstante2/KM (AK2), Standardabweichung

Vermesser 2: Counter-Kalibrierung nach der Messung
Datum: 4/13/2021 Uhrzeit: 14:10 Uhr Temperatur: 10 °C
Eichstrecke
Länge: 309,916 m Messmethode: Stahlband-Messung
Lage: Kieler Straße
Table with columns: Anfang, Ende, Differenz, Mittelwert, Counts / KM, Präventivfaktor (+0,1%), Endkonstante 2 / KM (EK2), Standardabweichung

V 2 - Tageskonstante: 11.579,6 M TK = Mittel aus AK+EK

Table with columns: Lage und Beschreibung der Mess- und Stationierungspunkte, Stationierung MP, Counterablesung Verm 1, Verm 2, MP --> MP, Auswertung Diff Verm 1, Diff Verm 2, Teilstrecke (m) Verm 1, Verm 2, Berechnung gültige Teilstrecke. Includes rows for Messung 1, Messung 2, and Radius Wende calculations.

Vergleichsstrecke Bez. Mitte, Kieler Straße



# Vermessung Berlin Brandenburgische Meisterschaften Straßengehen vom 13.04.2021

**Datum:** 13.04.2021

**Ort:** Britzer Garten Berlin

**Anschrift:** Sangerhauser Weg 1, 12349 Berlin

**Veranstalter:** Polizei SV Berlin e.V.

**Name der Veranstaltung:** Berlin Brandenburgische Meisterschaften Straßengehen

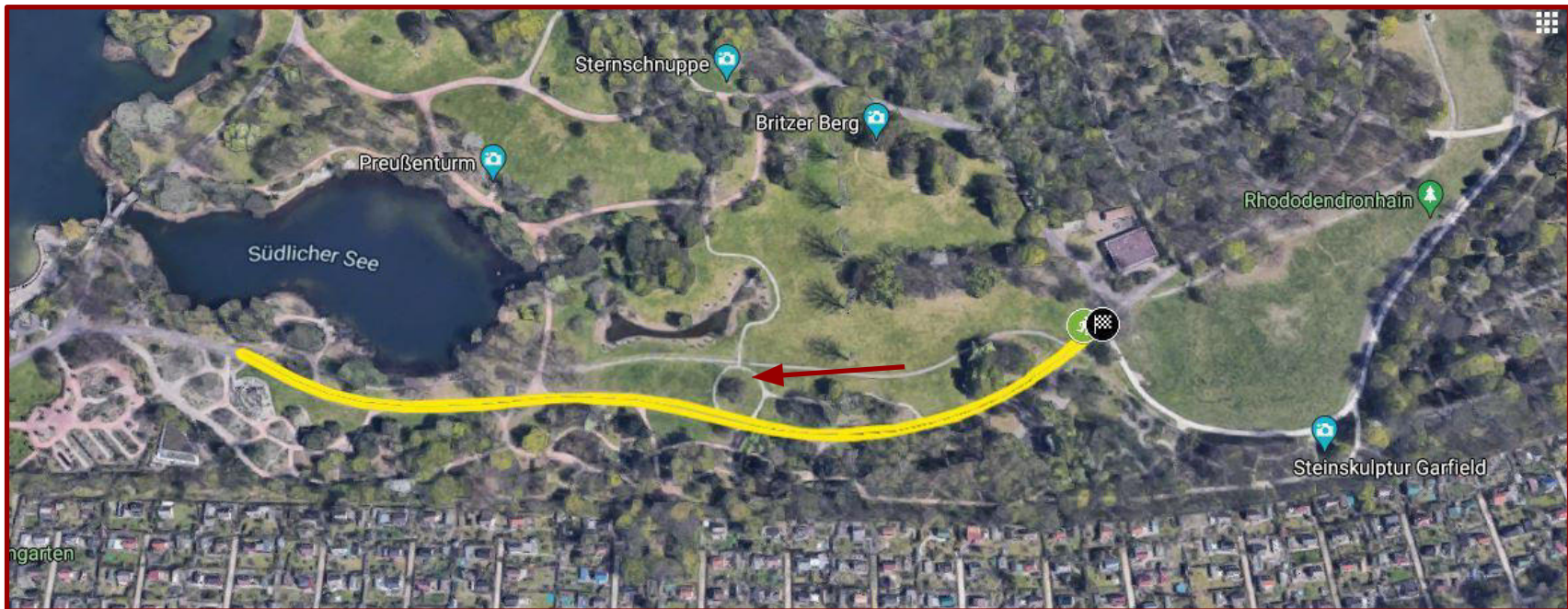
**Tag der Veranstaltung:** 20.06.2021

**Distanzen:** 10 km, 5 km, 3 km, 1 km

**Art der Strecke:** Rundkurs 1000 m

**Vermesser:** John Kunkeler (IAAF/DLV-Streckenvermesser Grade A) und Gregor Reinhardt (DLV-Streckenvermesser Grade C)

**Interaktive Streckenkarte:** <https://www.google.com/maps/d/edit?hl=de&hl=de&mid=1AM0u4h7ACkqQG-B5C3xpgPEVHYp6GeYh&ll=52.43058941632296%2C13.417351233890859&z=17>

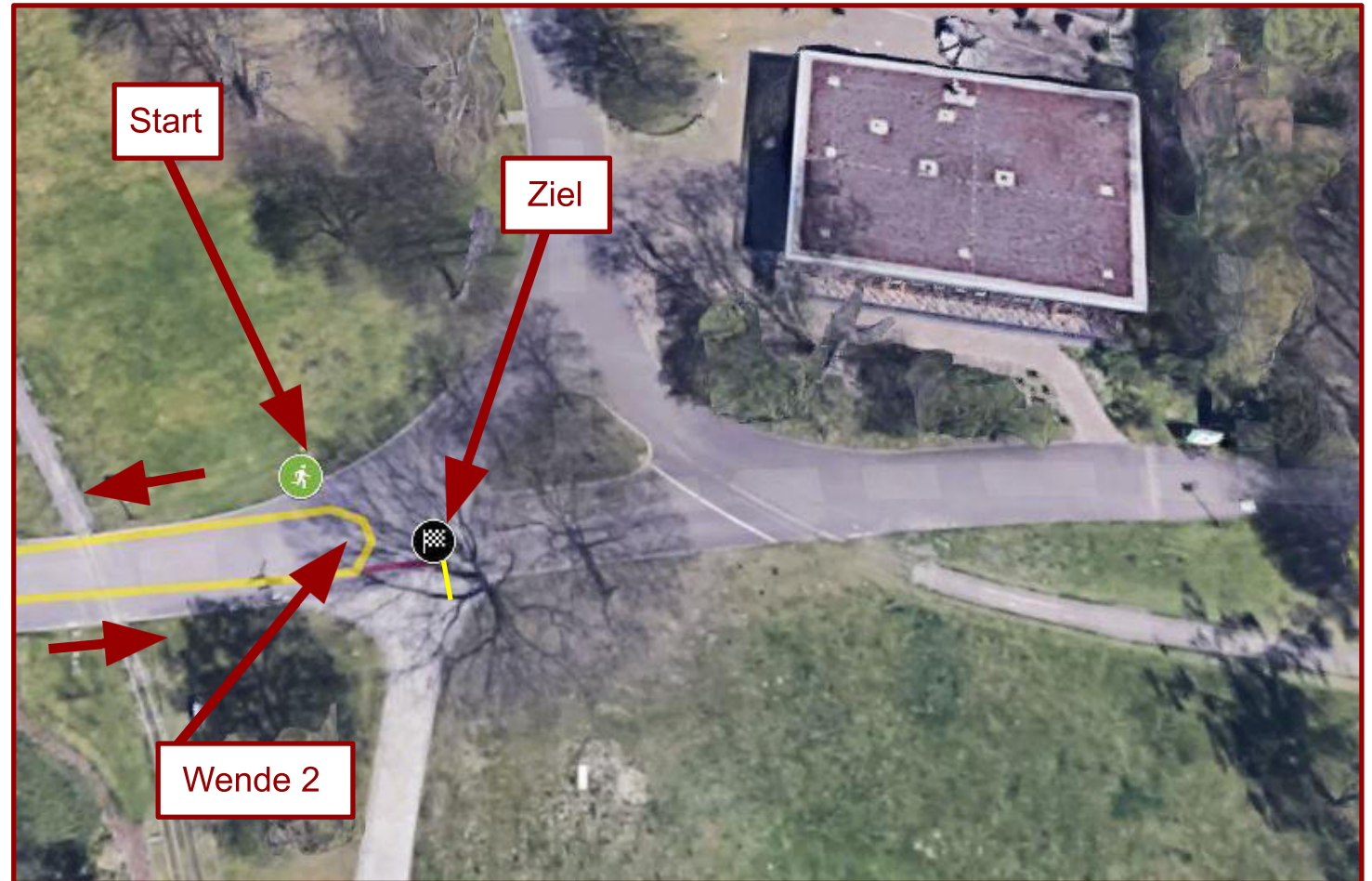


## Start/ Ziel aller Distanzen

- In der letzten Runde, bei jeder Distanz, wird die letzte Wende (Wende 2) nicht mehr durchlaufen
- Die Ziellinie ist durch einen Nagel markiert

← Gehrichtung

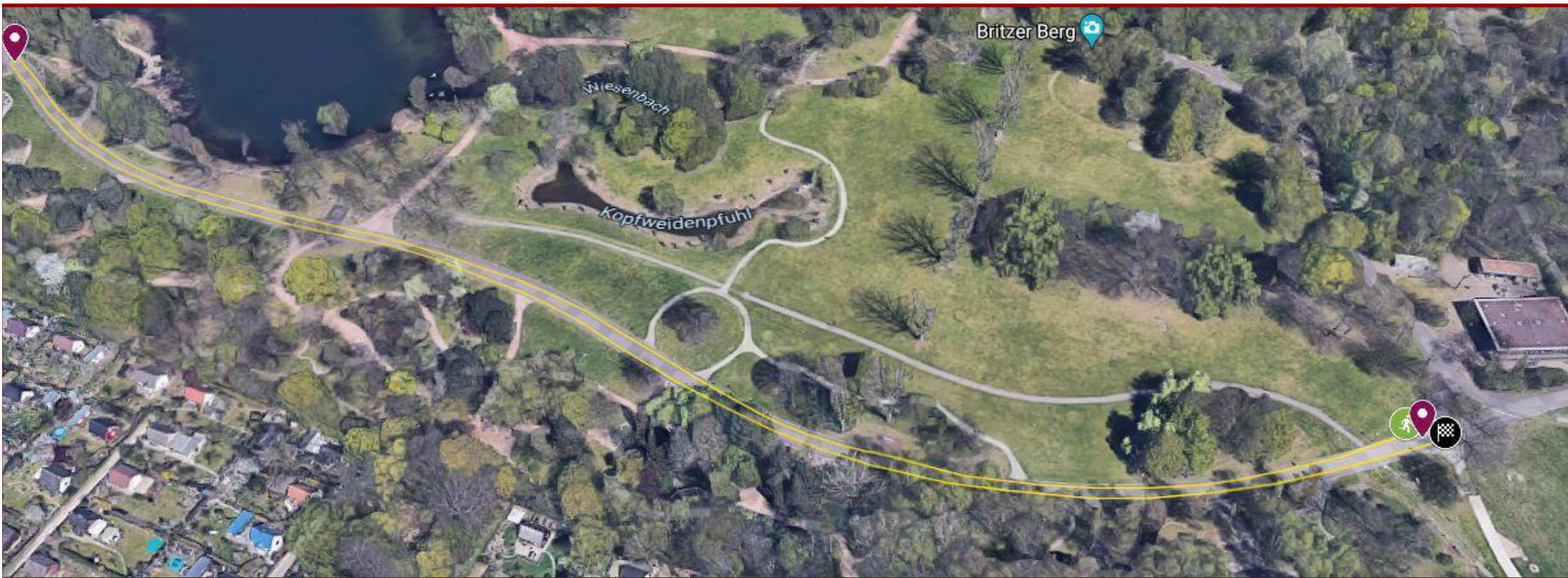
— Ziellinie



## 1.000 m Runde

Länge Ist: 1000,05 m

Länge Soll: 1000 m



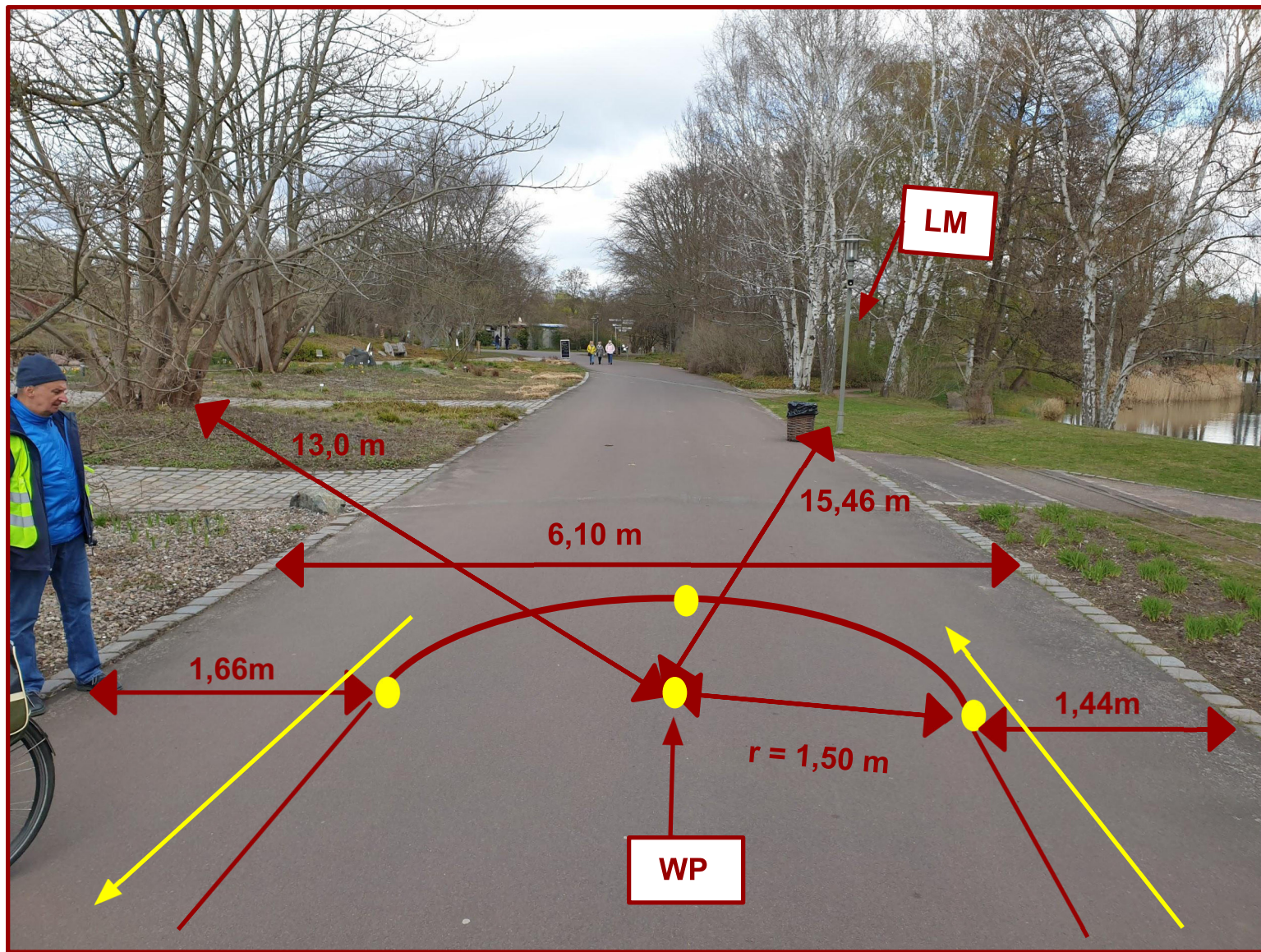
GR

## Wende 1

$r = 1,5 \text{ m}$

Wendepunkt und Radius durch  
Nägel markiert

← Gehrichtung



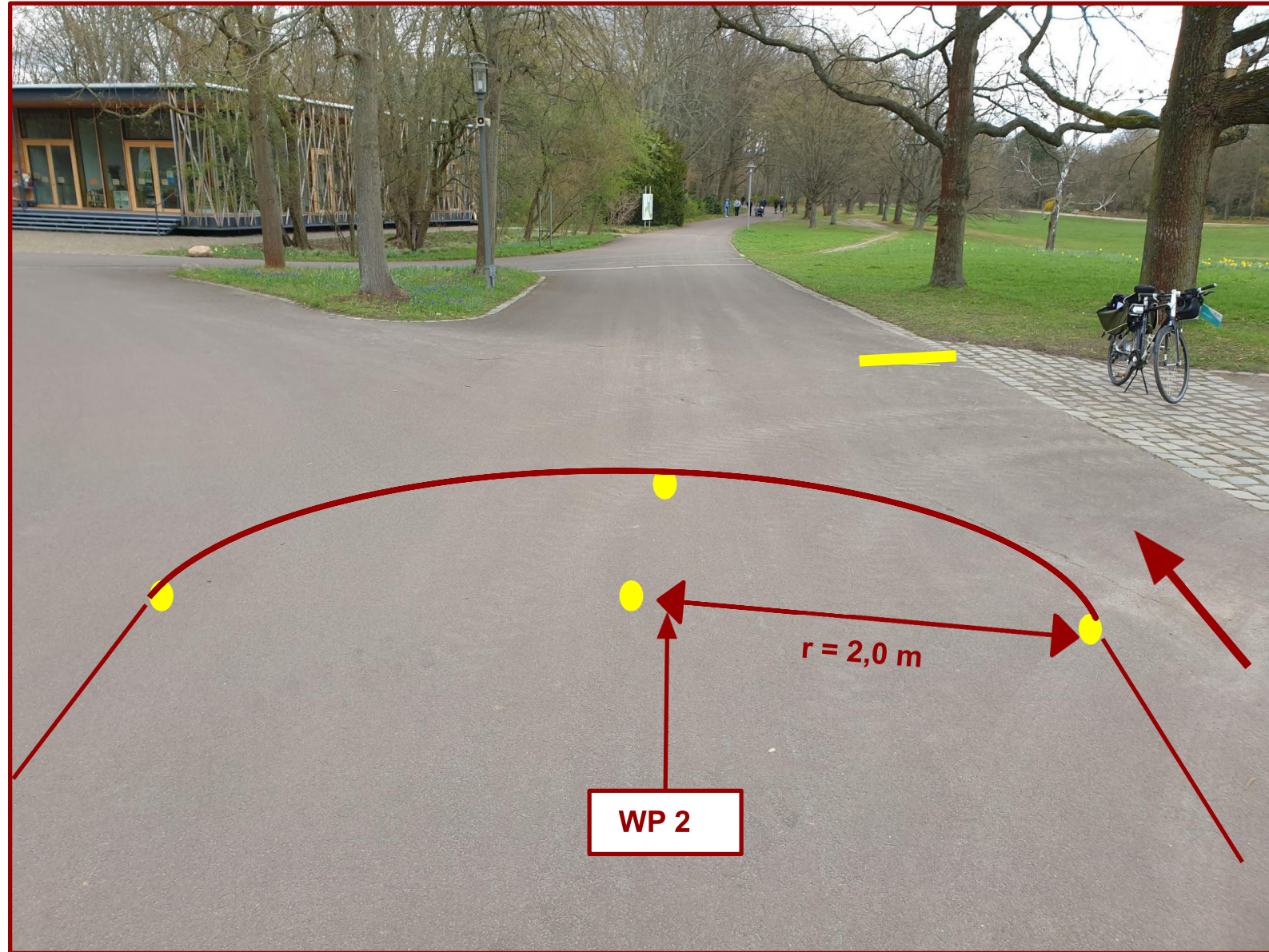
## Wende 2

$r = 2,0 \text{ m}$

Wendepunkt und Radius durch  
Nägel markiert

← Gehrichtung

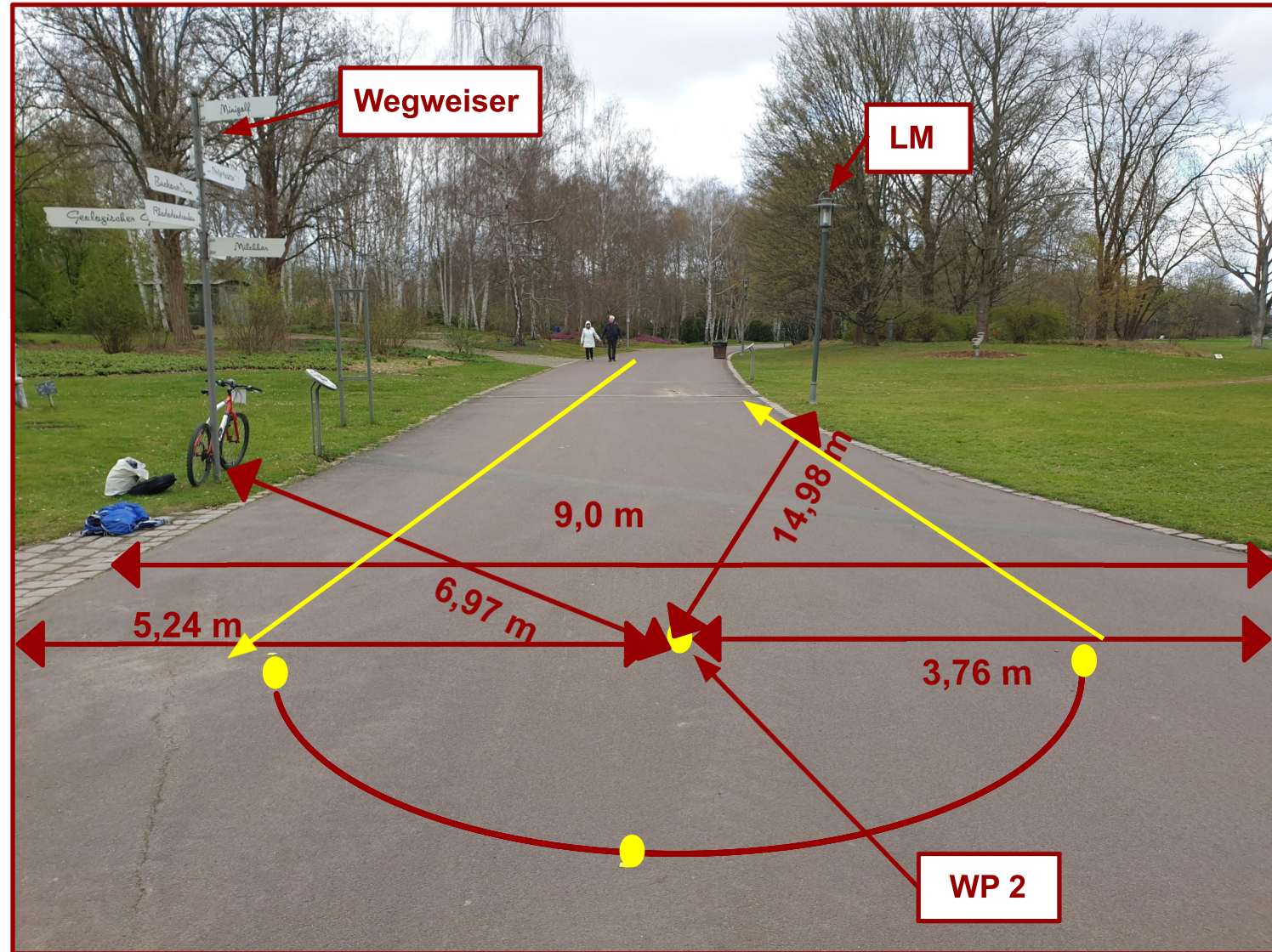
— Ziellinie





## Wende 2

Wendepunkt und Radius durch  
Nägel markiert



## Ziel

Das Ziel befindet sich wie markiert. Darüber hinaus ist es durch einen Nagel markiert. Die letzte Wende wird nicht mehr gegangen sondern das Ziel wird neben der Wende um das Bogenmaß verschoben. Dies begünstigt den Zieleinlauf und das Trennen der Teilnehmer:innen.

$$\begin{aligned}\text{Bogenmaß} &= r * 3,14 \\ &= 2,0 \text{ m} * 3,14 \\ &= 6,28 \text{ m}\end{aligned}$$

