

### Streckenprofil Jungfraumarathon.

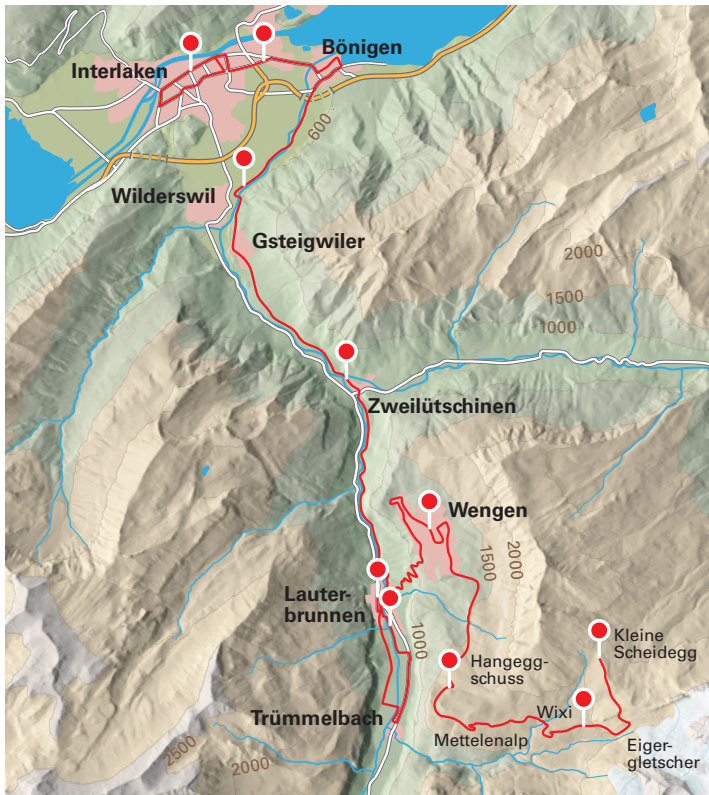


- Massstäbe
- Länge von 1 km auf Karte
- Route auf Karte
- Höhendifferenz
- Überhöhung des Profils
- durchschn. / max. Steigung
- Luftlinie Start-Ziel
- Steigungsdreieck
- Durchgangszeit Spitze an einigen Punkten
- Laufroute, Laufzeit

	Spitze	Mitte	Schluss
Flache Anfangsstrecke	3'15"	5'00"	7'00"
Steile Abschnitte	4'15" – 6'00"	6'00" – 10'00"	9'30" – 12'00"

02

Du listest fünf verschiedene Daten oder Zahlenangaben auf, die sich aufgrund der vorliegenden Information nicht gewinnen lassen und die Sportler, die den Jungfraumarathon zum ersten Mal bestreiten, interessieren dürften.



**Aus dem Bericht eines Teilnehmers: Um 9.00 Uhr geht es vor einer grandiosen Zuschauerkulisse los mit einer kleinen Ehrenrunde durch Interlaken. Nach 3 Kilometern wird das Startgelände erneut erreicht und die Läuferinnen und Läufer mit tosendem Beifall endgültig auf die Strecke verabschiedet. Ruhig wird es erst im Industriegebiet, wenig später wird die erste Getränke-stelle erreicht. Wie immer ist der erste Tisch leer ge-räumt, die armen Helfer haben gegen die anstürmenden Läufermassen keine Chance. Ich suche mir am letzten Tisch unter hundert gefüllten Bechern zwei aus und mache mich auf den Weiterweg.**

	Beurteilte Tätigkeiten	Kriterien zum Erfüllen der Aufgabe
<b>Z</b>	Neue Daten gewinnen und Route einzeichnen.	Du führst aufgrund der Angaben mindestens eine richtige Berechnung aus und überträgst mindestens 6 Punkte aus dem Profil richtig auf die Karte.
<b>U1</b>	Massstäbe und Steigungen bestimmen.	Du machst mind. eine richtige Angabe zur durchschnittlichen oder zur maximalen Steigung <b>sowie</b> eine richtige Angabe zum Massstab oder zur Länge eines km auf dem Kartenausschnitt.
<b>U2</b>	Vielfältige Beziehungen untersuchen und Daten gewinnen.	Du gewinnst durch Berechnungen mindestens 8 neue Zahlenangaben, die sich mit den vorhandenen Angaben begründen lassen.
<b>O1</b>	Informationen gezielt nutzen und verarbeiten.	Du berücksichtigst die meisten der angegebenen Stichworte und führst die Rechnungen und Skizzen so aus, dass sie nachvollziehbar und korrekt (bzw. in der richtigen Grössenordnung) sind.
<b>O2</b>	Nach weiteren wichtigen Informationen fragen.	Siehe Aufgabentext.