

Die Tunnel zwischen Hornberg und St. Georgen

Abschnitt Hornberg-Triberg (13 km)

Nr.	Tunnelbezeichnung	Länge
1.	1. Glasträgertunnel	22,85 m
2.	2. Glasträgertunnel	43,67 m
3.	3. Glasträgertunnel	18,45 m
4.	Niederwasser-Kehrtunnel	557,90 m
5.	Tunnel beim 4. Bauer	314,22 m
6.	Hohenackertunnel	41,81 m
7.	Tunnel beim 3. Bauer	89,09 m
8.	Letschenbergtunnel	130,42 m
9.	Röllerwaldtunnel	162,47 m
10.	Eisenbergtunnel	791,65 m
11.	Spärltunnel	80,57 m
12.	Obergießtunnel	175,87 m
13.	Hippensbachtunnel	265,49 m
14.	Kurzenbergtunnel	323,65 m
15.	Mühlhaldetunnel	64,28 m
16.	Losbachtunnel	185,75 m
17.	Forellentunnel	64,53 m
18.	Großhaldetunnel	326,72 m

Abschnitt Triberg-St. Georgen (15 km)

Nr.	Tunnelbezeichnung	Länge
19.	Kleiner Triberger Kehrtunnel	91,93 m
20.	Großer Triberger Kehrtunnel	835,01 m
21.	Gummambstunnel	339,68 m
22.	1. Seelenwaldtunnel	48,73 m
23.	2. Seelenwaldtunnel	68,73 m
24.	3. Seelenwaldtunnel	195,03 m
25.	Gremmelsbachtunnel	911,43 m
26.	Gaislochtunnel	54,02 m
27.	Hohnentunnel	328,22 m
28.	Grundwaldtunnel	381,84 m
29.	Krähenlochtunnel	225,15 m
30.	Sommerbergtunnel	52,25 m
31.	Farrenhaldetunnel	313,32 m
32.	Steinbistunnel	65,35 m
33.	Tannenwaldtunnel	167,75 m
34.	Tannenbühlentunnel	25,00 m
35.	Schieferhaldetunnel	93,93 m
36.	Sommerautunnel	1.698,05 m

Arbeitsaufgaben

1. Berechne den Anteil der Tunnel an den beiden Teilstrecken und der Gesamtstrecke.
2. Berechne die durchschnittliche Tunnellänge (Teilstrecken, Gesamtstrecke).
3. „Wie lange ist es dunkel?“ – Berechne, wie lange die Durchfahrt durch den Sommerautunnel bei 70 km/h dauert.

Lösungen

1. Hornberg-Triberg: Strecke 13 km, Tunnelstrecke 3659,4 m > 28,1 %
Triberg-St. Georgen: Strecke 15 km, Tunnelstrecke 5895,4 m > 39,3 %
Hornberg-St. Georgen: Strecke 28 km, Tunnelstrecke 9554,8 m > 34,1 %
2. Hornberg-Triberg: 203,3 m
Triberg-St. Georgen: 620,5 m
Hornberg-St. Georgen: 265,4 m
3. 1 Minute 27 Sekunden