

Längenveränderungen des grossen Aletschgletschers

zwischen 1870 und 2007

Urs Bräm



Wetter, Wasser, Eis
R9 TH S. 42/43, S. 25
R8 KM 43.2

Zeitraum	Längenveränderung (in Meter)	Längenveränderung im Ganzen (zusammengezählt, in Meter)
1870–1881*	-75	-75
1886–1887*	-100	-175
1892–1900*	-85	-260
1900–1910	-140	
1910–1920	-125	
1920–1930	-260	
1930–1940	-106	
1940–1950	-148	
1950–1960	-204	
1960–1970	-306.9	
1970–1980	-242	
1980–1990	-319	
1990–2000	-287.5	
2000–2007°	-386.8	

*Aus den fehlenden Jahren sind keine Angaben vorhanden.

°Seit 2000 sind erst Daten von 7 Jahren vorhanden.



Betrachtet die Zahlen in der zweiten Spalte und besprecht die Veränderung der Länge des Aletschgletschers.

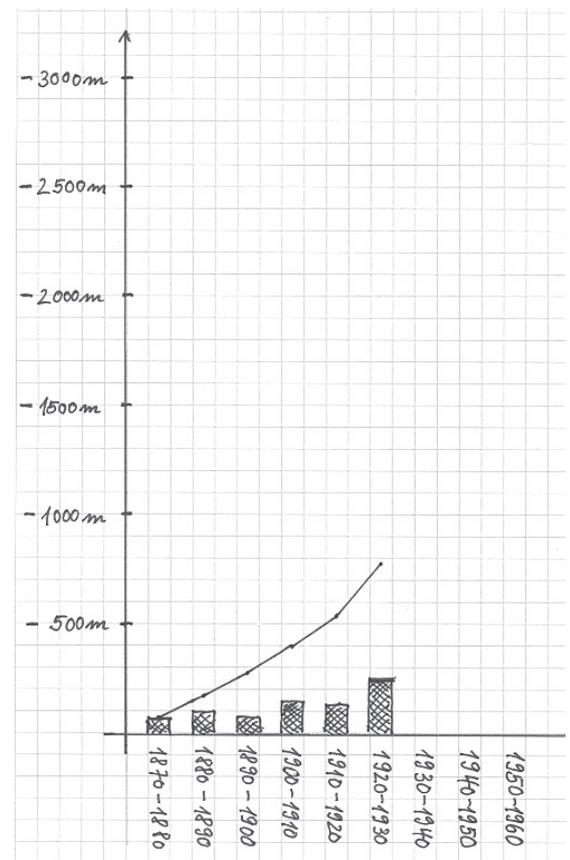
Rechnet aus, wieviel der Aletschgletscher durchschnittlich pro Jahr zurückgegangen ist. gesamthaft zurückgegangen ist. (Füllt dazu die letzte Spalte aus.)



Wie weit wäre diese Distanz in deiner Wohngemeinde. Vergleiche mit dem Ortsplan.

Wie lange müsstest du wandern, um diese Strecke zurückzulegen, wenn man durchschnittlich 15 Minuten für einen Kilometer benötigt?

► Zeichnet ein Diagramm mit dieser Entwicklung (Beispiel unten).



Quelle: Gletscherberichte ETH Zürich (<http://glaciology.ethz.ch/swiss-glaciers/download/aletsch.html>).