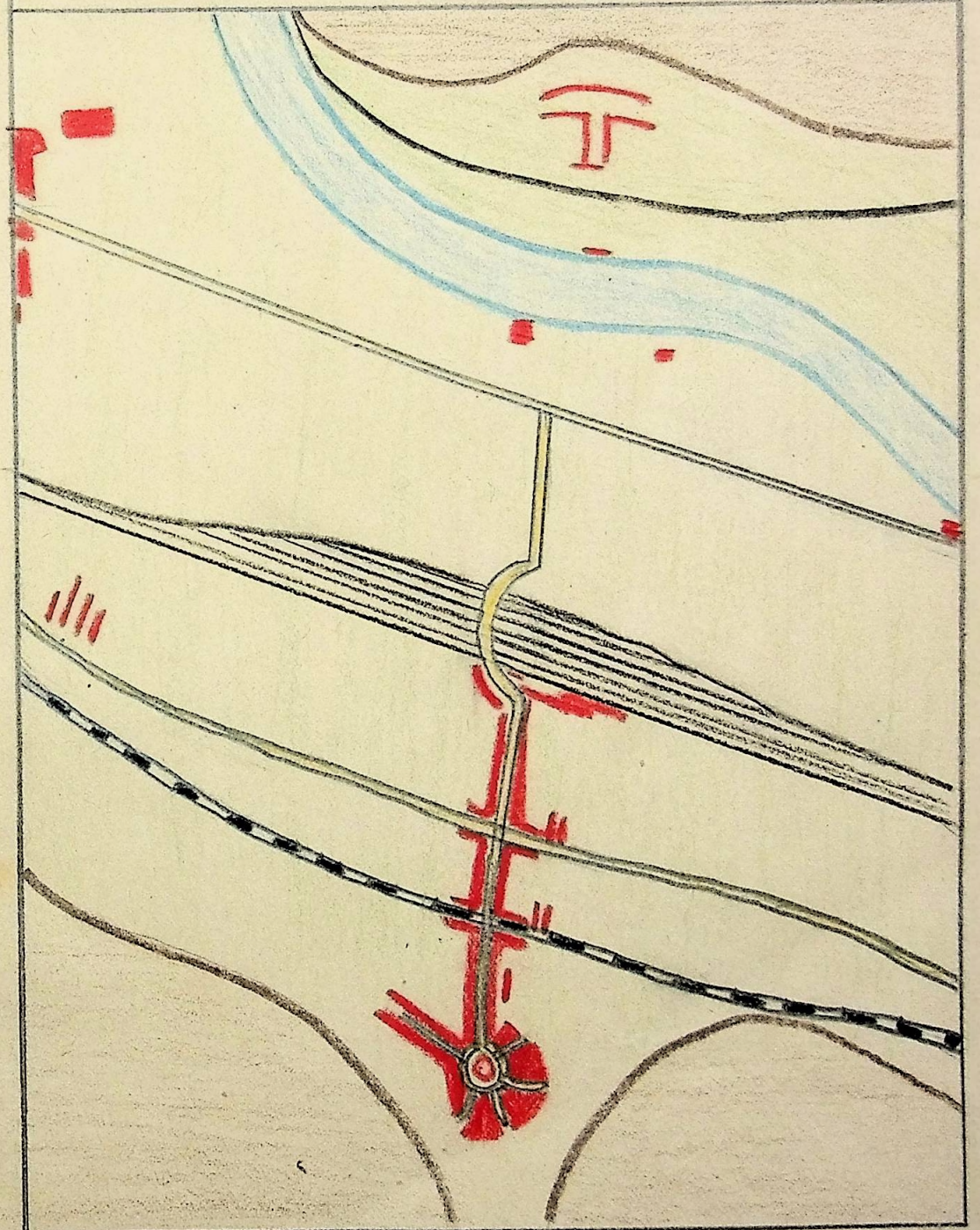


Zeichnungsheft

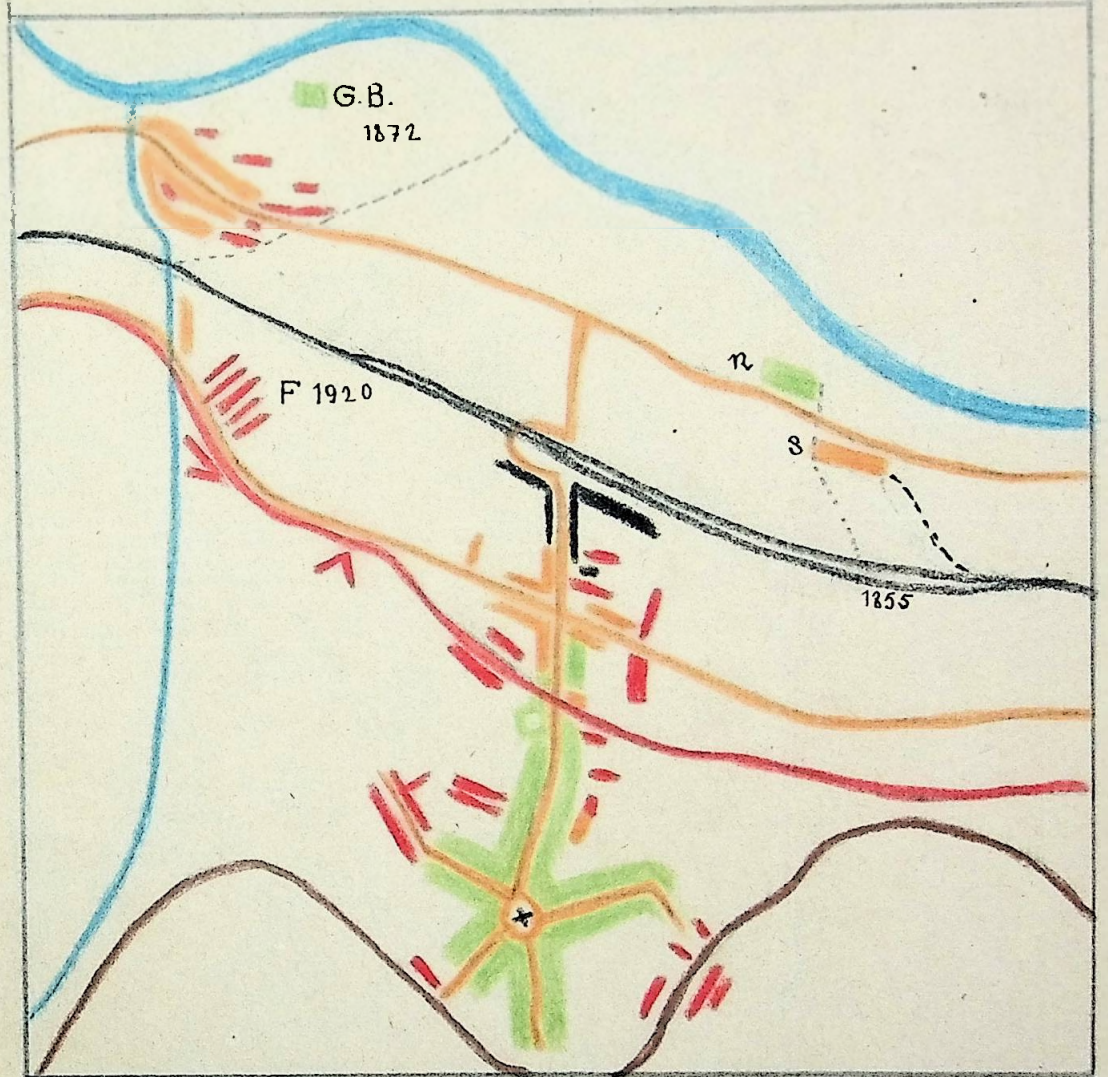
GEOGRAPHIE
ADOLF WELLER.

Lüdin & Co A.-G., Liestal

Mutterz und seine Umgebung.

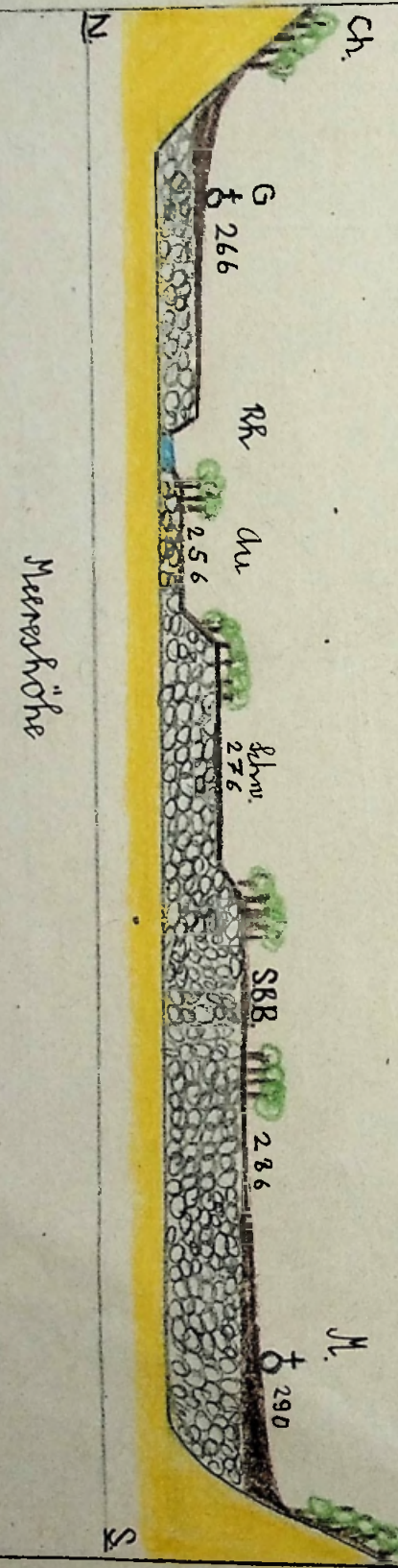


Mutterz, einst u. jetzt.

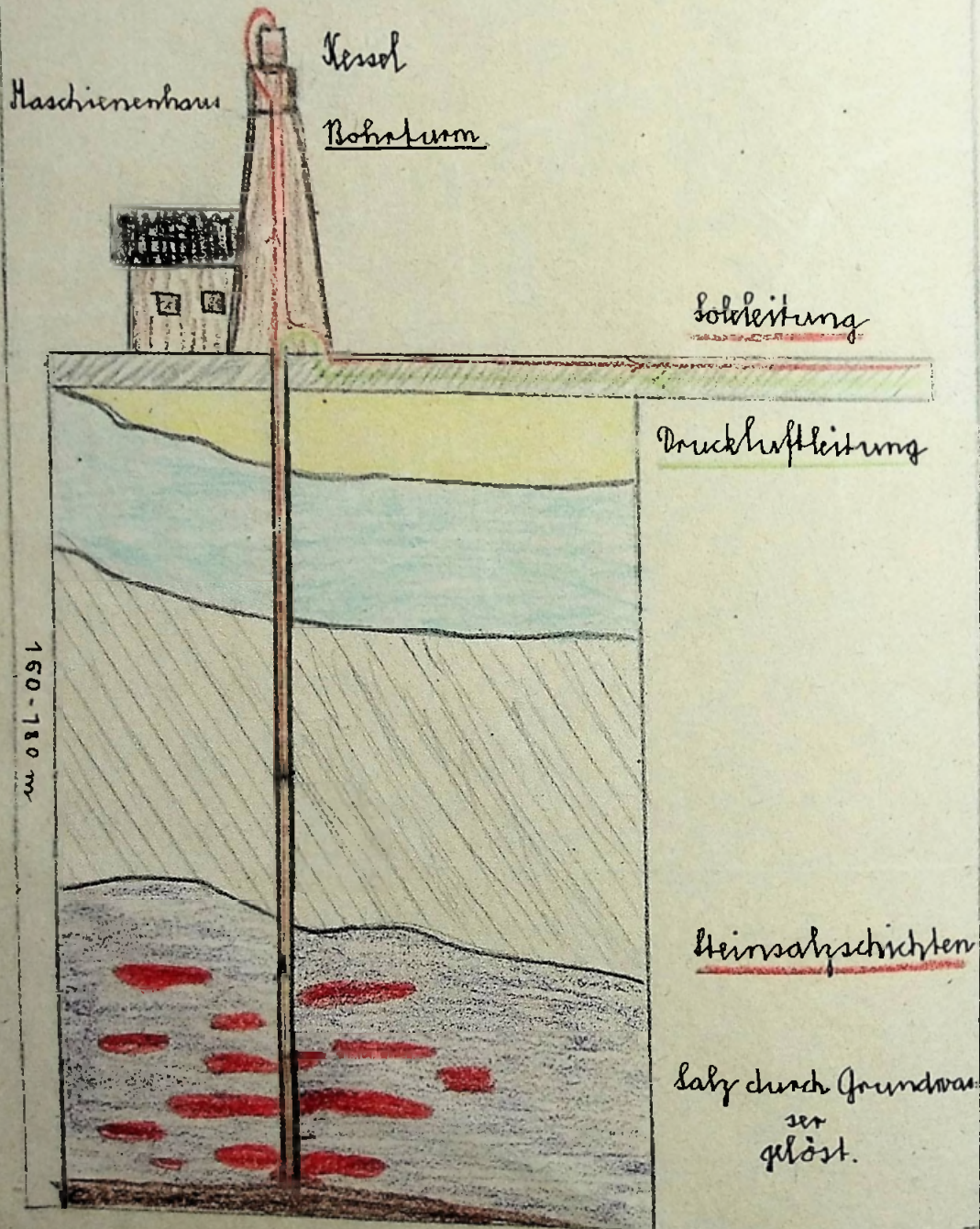


■ Das alte Mutterz [Landwirtsch., Rebber, Lohrhalterei, Ausflügler] ■ Zuwachs an Strasse [Riesfelden, Saline] ● Zuwachs an Bahn [Fabriken], ■ Zuwachs aus Stadt [From].

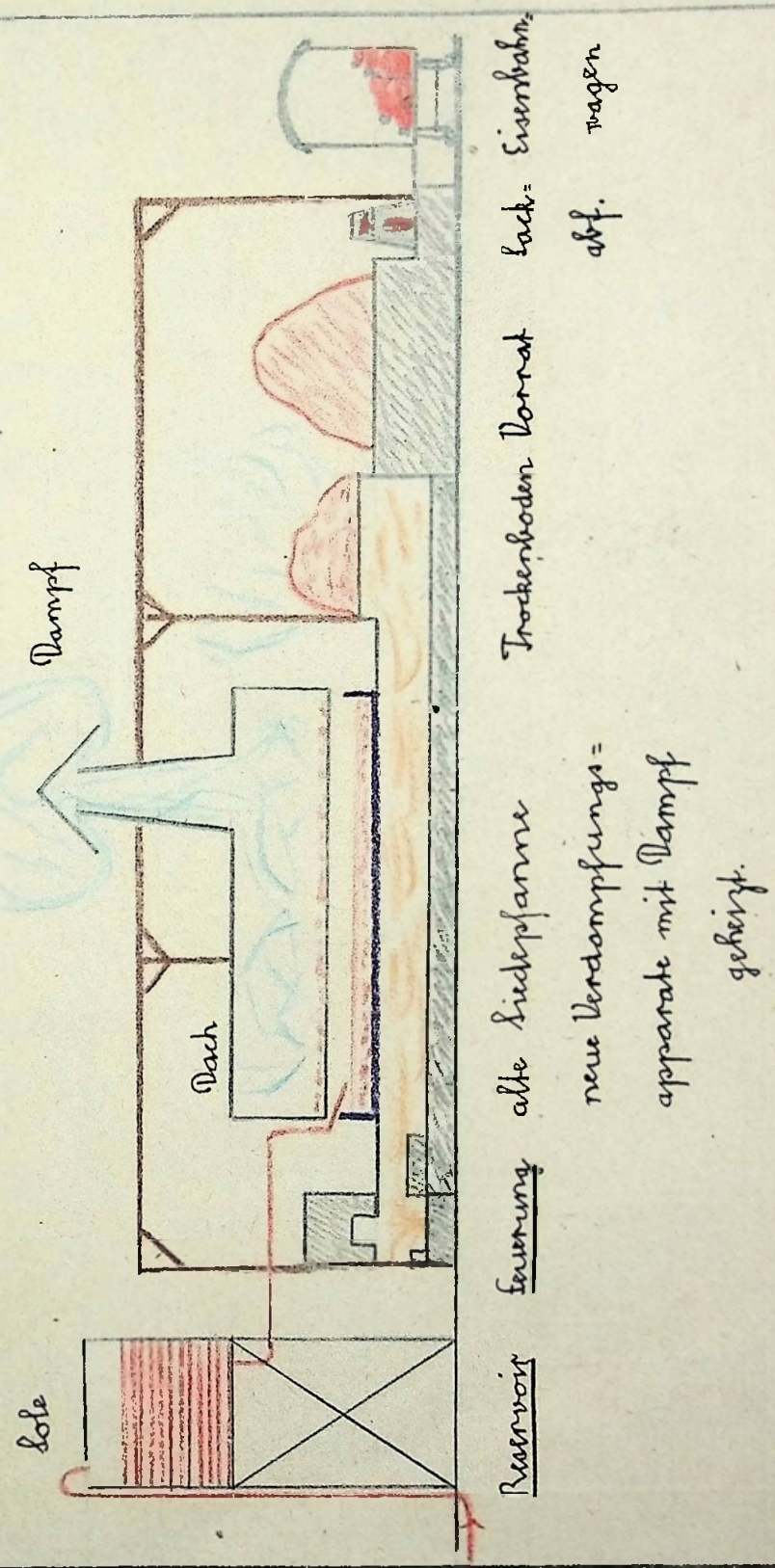
Die Rheintalfloraen.
 Profil Nord - Süd.



Die saline Schweizerhalle.

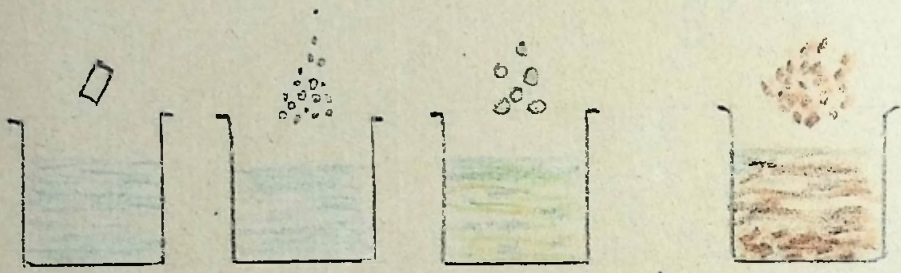


Wie aus Sole - Salz wird. [Schema]



Unsere Versuche.

1. Löslichkeit im Wasser: Es lösten sich



Zucker Kochsalz Vitriol

Erde löste sich
nicht vermischte
sich nur.

2. Eindampfen von Sole:

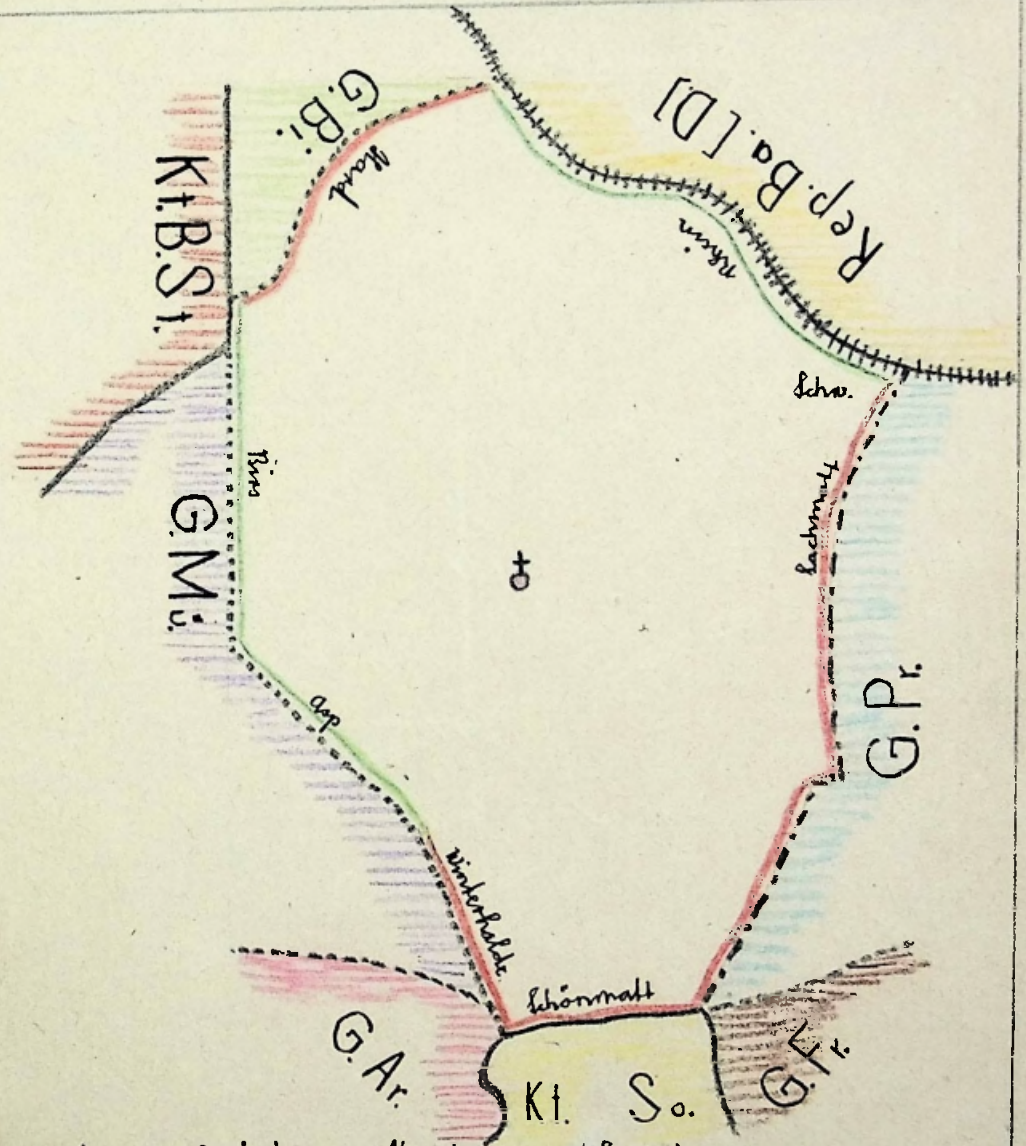
Nach 15 Minuten: Sole gesättigt



Sole begann sich
auszuscheiden [kristall-
isieren]

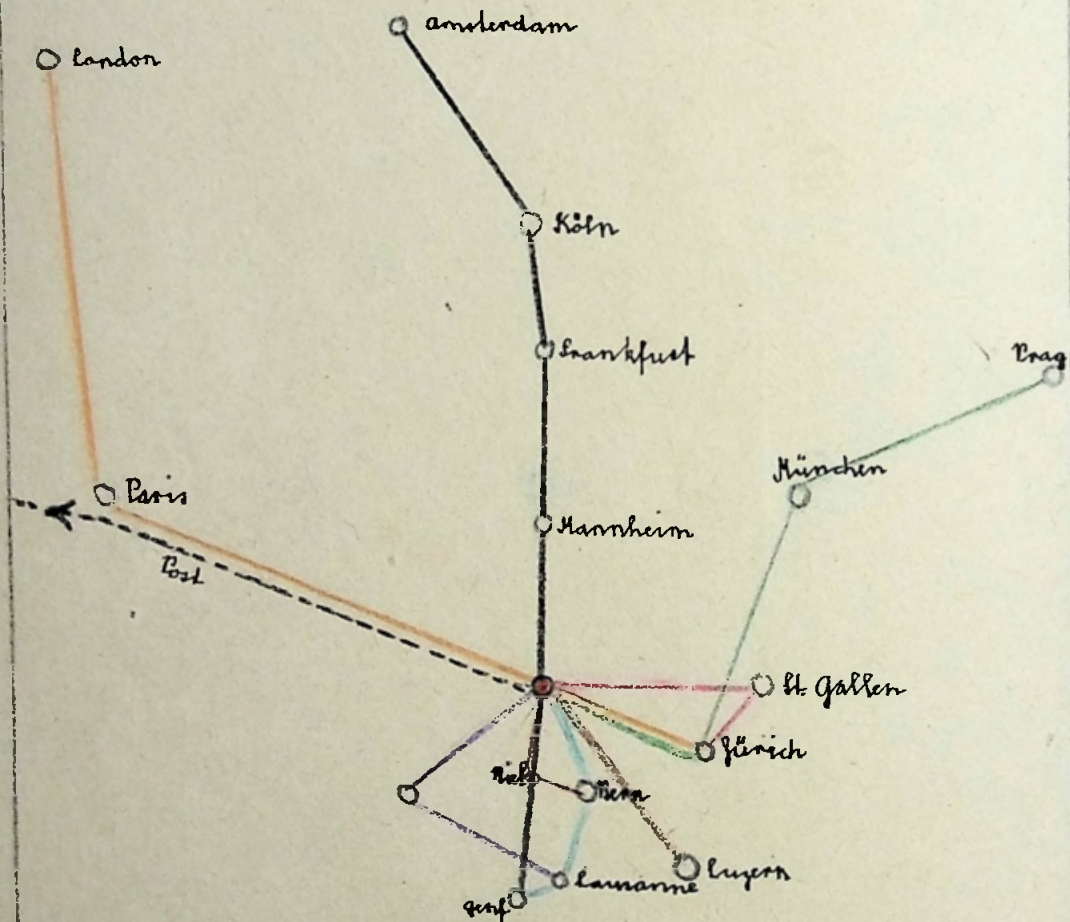
Sole	223g
verd. Wasser	1.55-
Sole	68g
d. h. etwas weniger	1/3

Der Gemeindebann Muttensy.



--- Gemeinde, - - - Bezirks-, — Kantons-, +++ Landesgrenze.
— natürliche, — künstliche. Grenze.

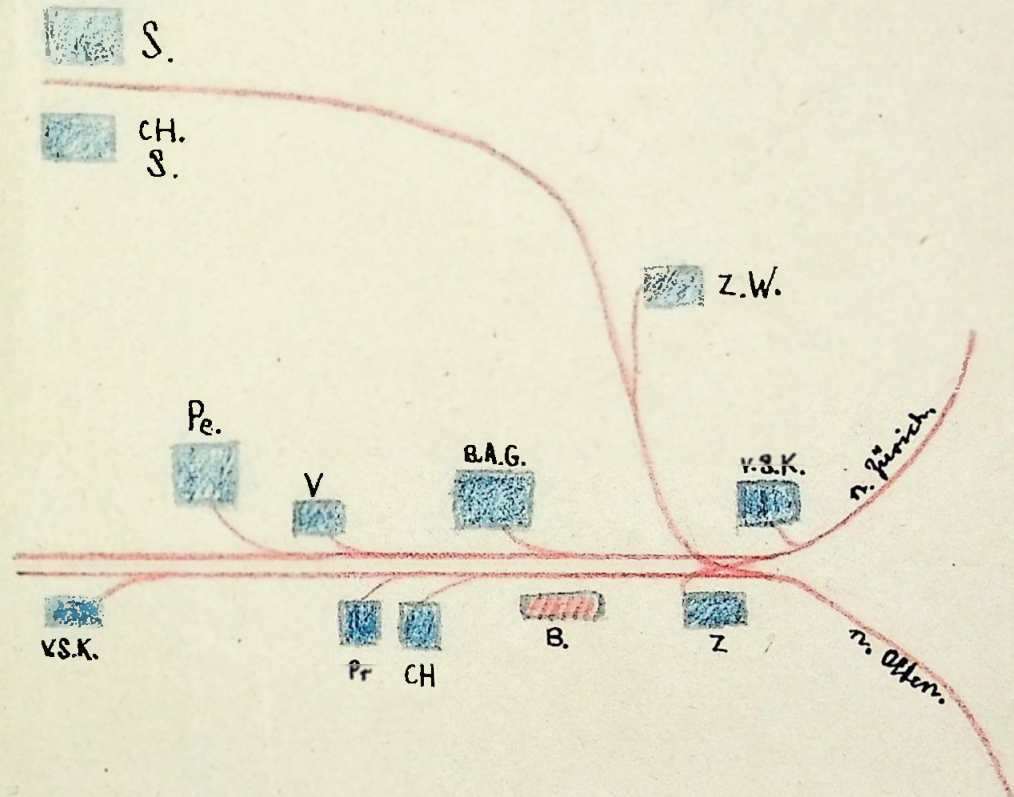
Basler Flugplatz Sternensfeld.



Das Flugzeug - das schnellste Verkehrsmittel.

Basel - Zürich	Luftlinie	75 km.
Busgänger	braucht hierzu	16 Std.
Schnellzug	" "	1 " 20 Min.
Flugzeug	" "	30 "

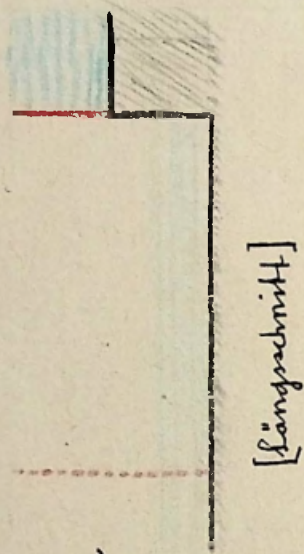
Der Industriestandort Pratteln.



Anschluß der Fabriken:

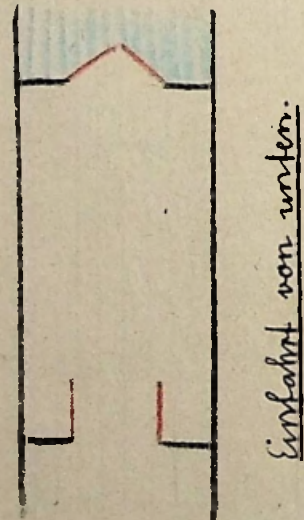
V.S.K.: Lagerhäuser des Verbandes Schweizerischer Konsumvereine. Russ, Eisenkonstruktionen. V - Verzinkerei. Pe - Perlit. Z.W. Zementwaren. S, CH - Saline, Chemische Fabrik, Säurefabrik. Z - Zicharief. Pr - Prodoritrohren.

Die Schleuse in Augst

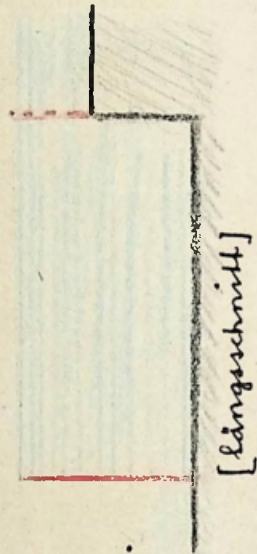


unt. Türe offen
ob. Türe ge.

[Längsschnitt]

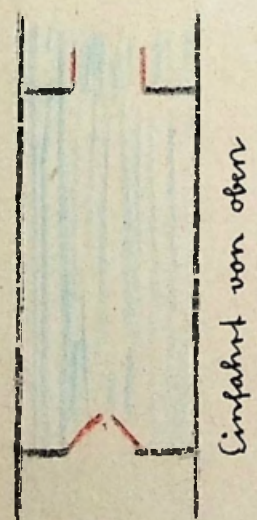


Einfahrt von unten.



unt. Türe ge.
ob. Türe offen.

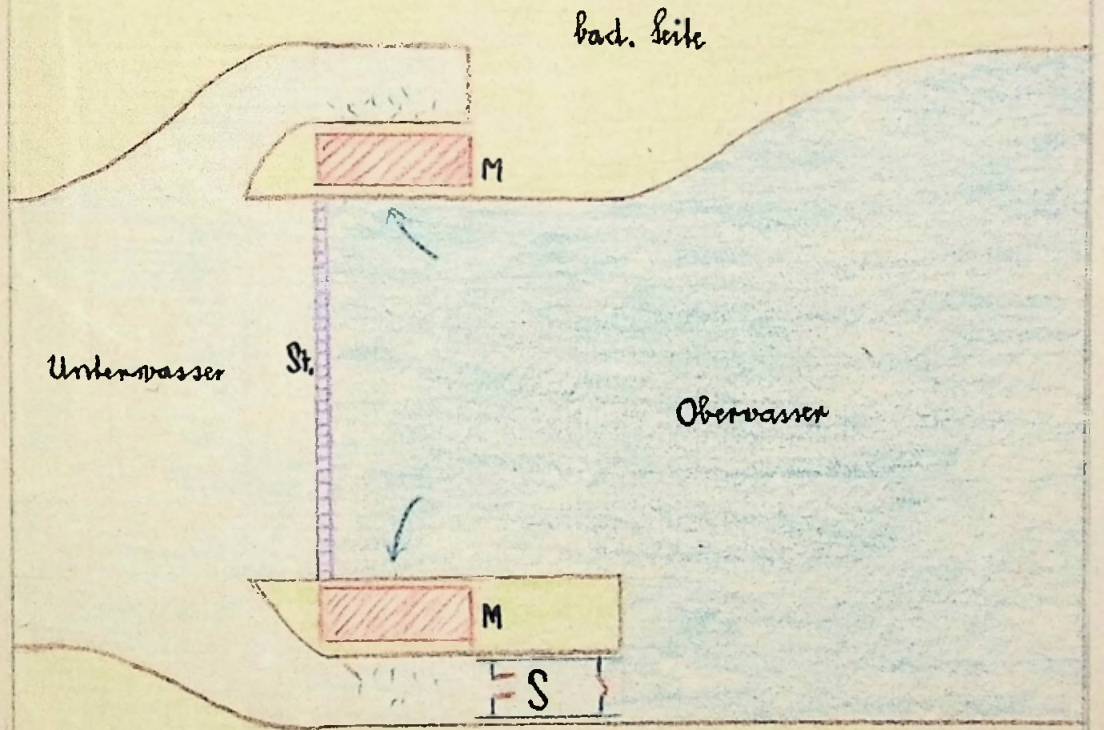
[Längsschnitt]



Einfahrt von oben

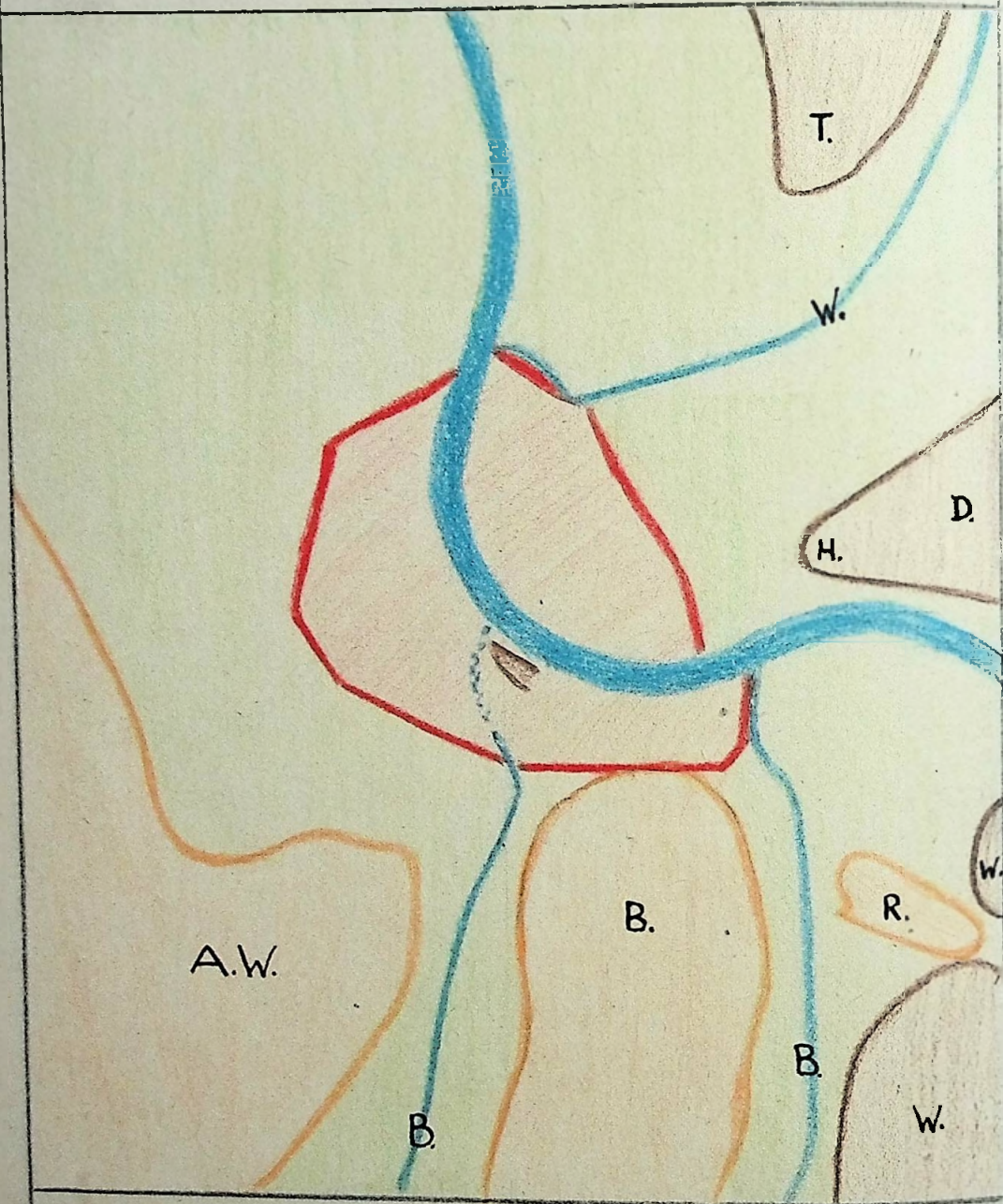
Das Augster Kraftwerk.

von oben:



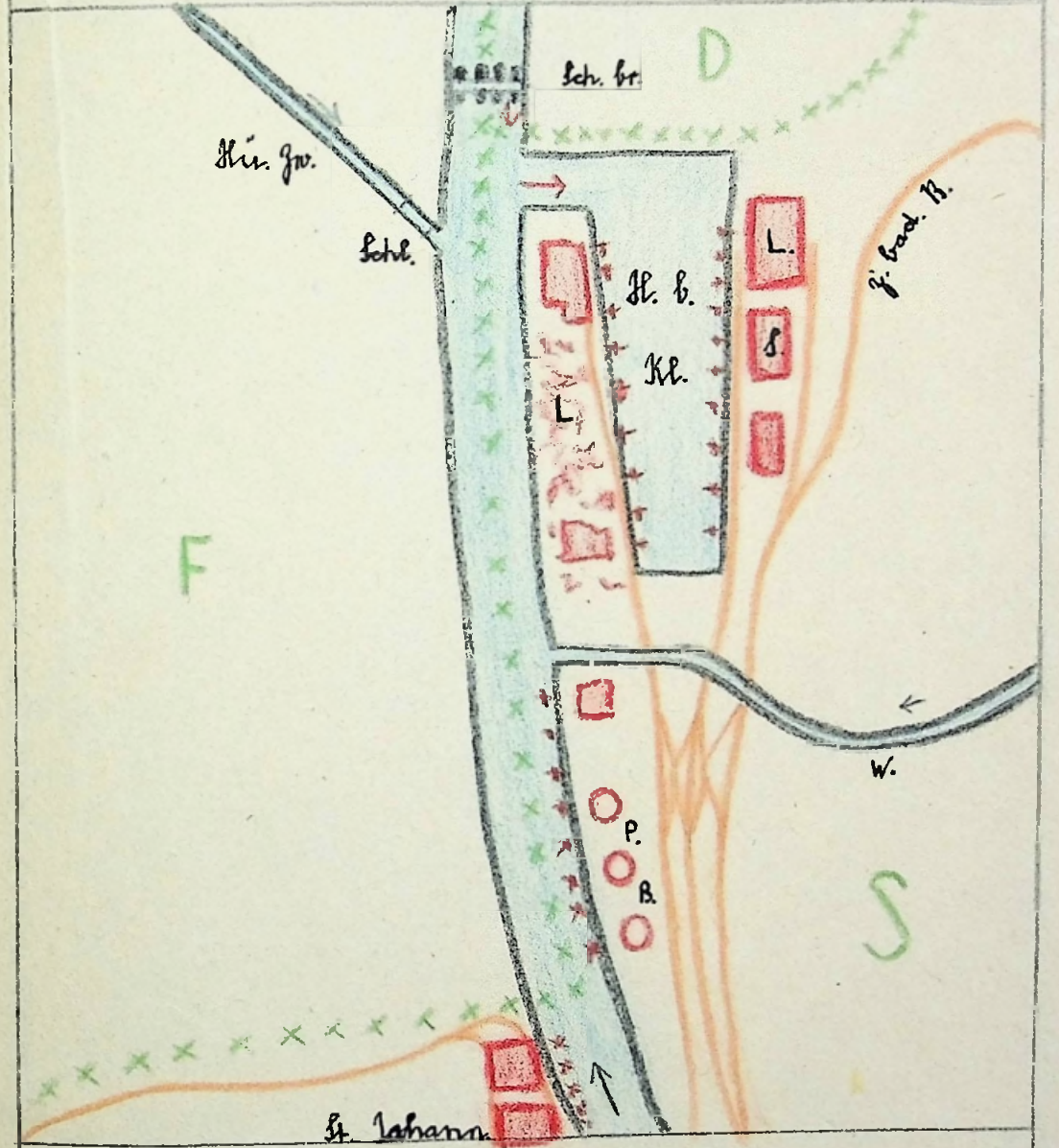
St. Stauwehr [8 m gestaut,] M. Maschinenhaus [Turbinen, Generatoren, 15000 P S.] S. Schiffschleuse.

Die Lage Basels.

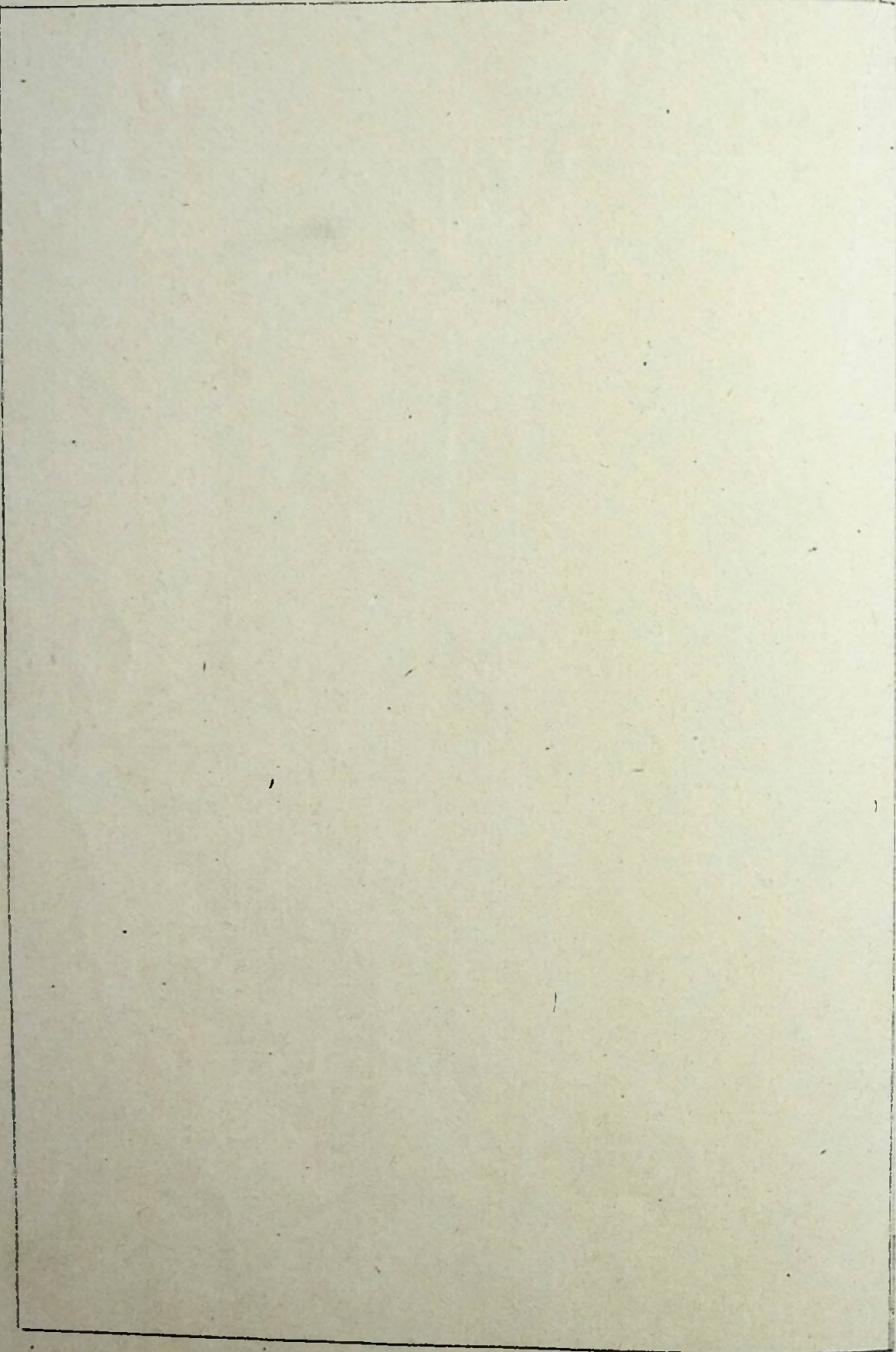


Basel im ob. Teil der oberheinisch. Tiefebene.

Die Rheinschiffahrt.



x x Landesgrenze. x x x Anlegeplätze der Schiffe.
 o o Benzinbehälter.



Profil: Mutterz - Schönenbuch [O-W]

S 350

A 350

B 370

B1 270

R 360

M 290



Profil: Basel-Jeßlingen [N-S]

B 250

B 370

R 300

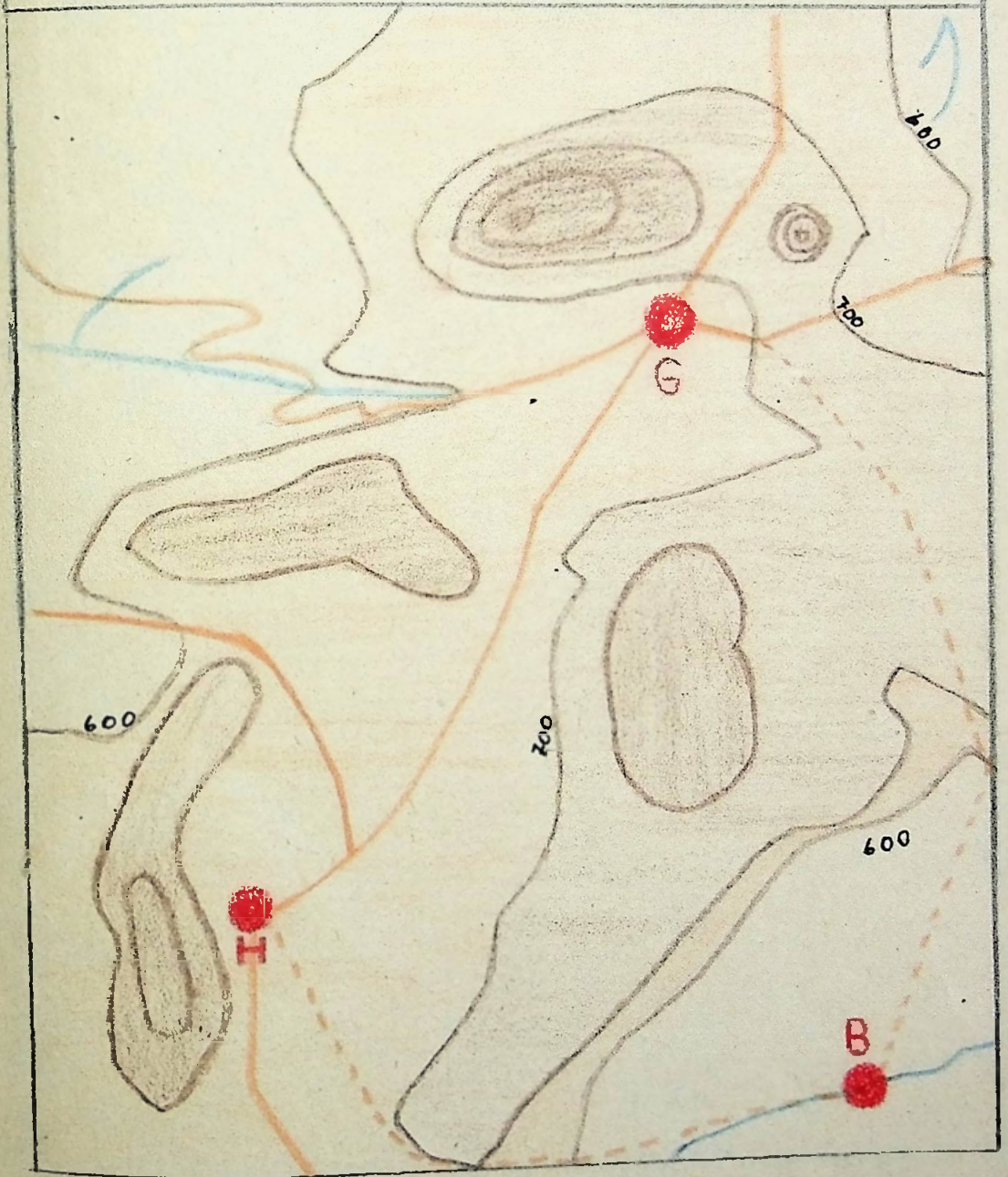
P 300

E 390

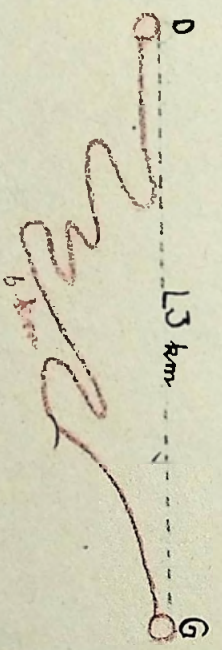
U 350



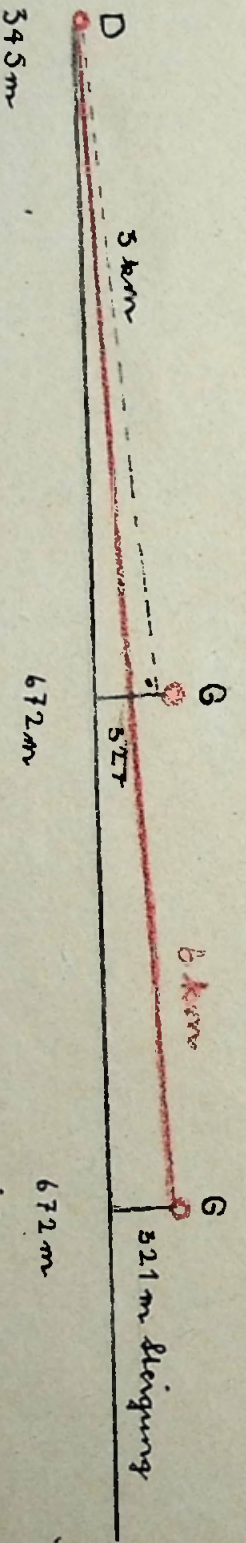
Muldenlage von Gempen und Hochwald.
 Wasserarmut, windgeschützt, Regnetz.



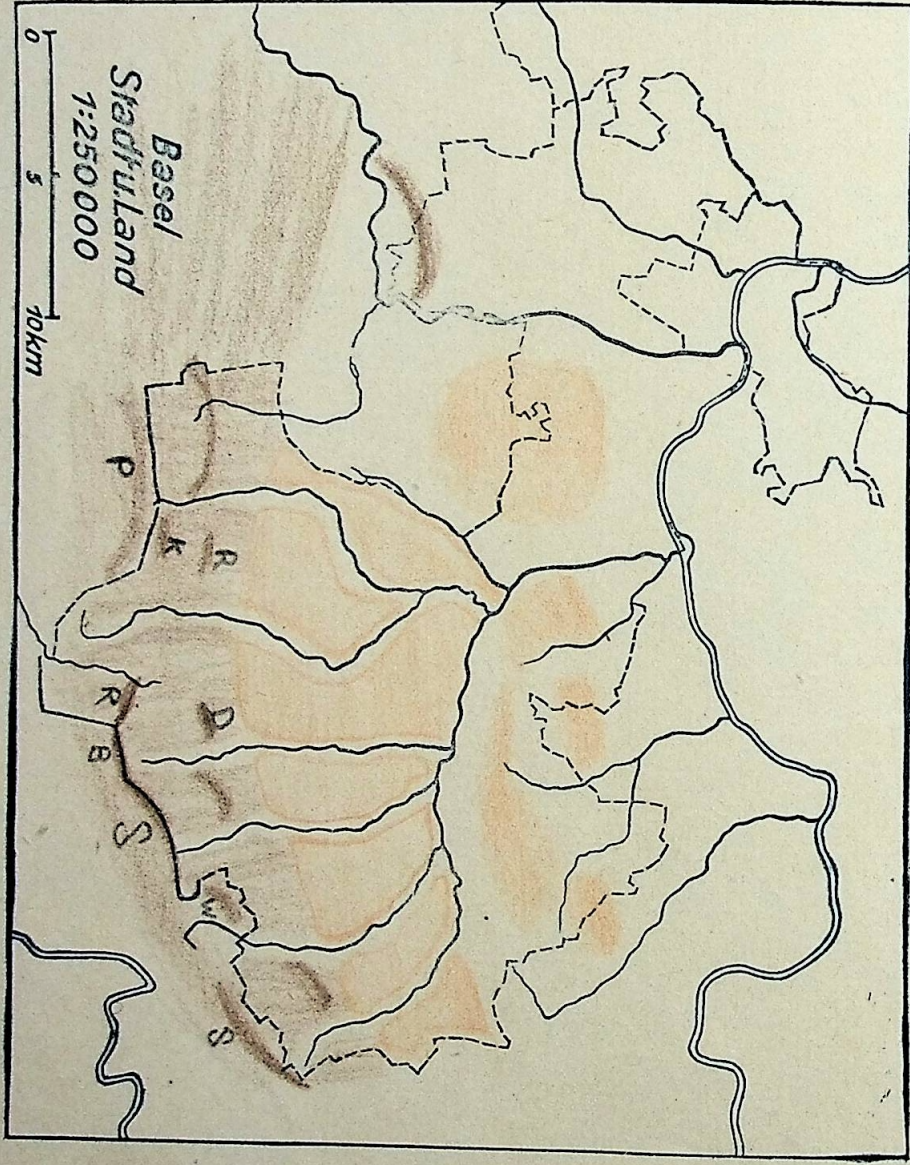
Die Bergstrasse: Bornach-Gempen.



Steigung:

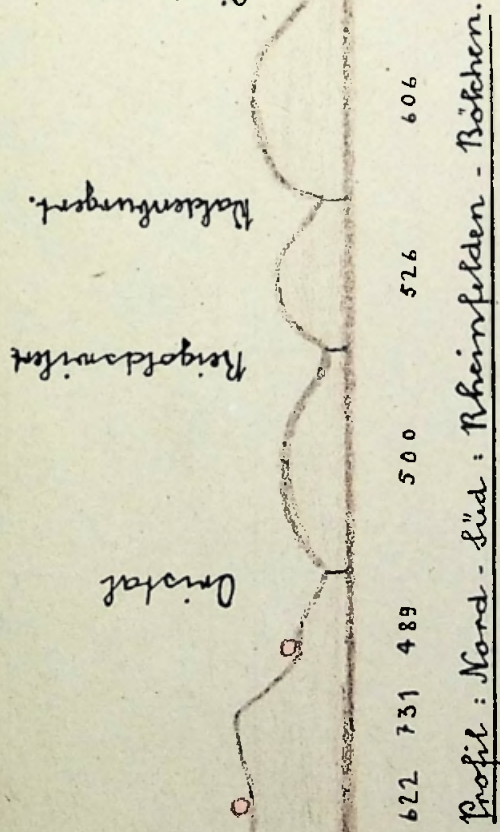


Strasse mit Kurven 2 mal länger, aber nur halb so steil.

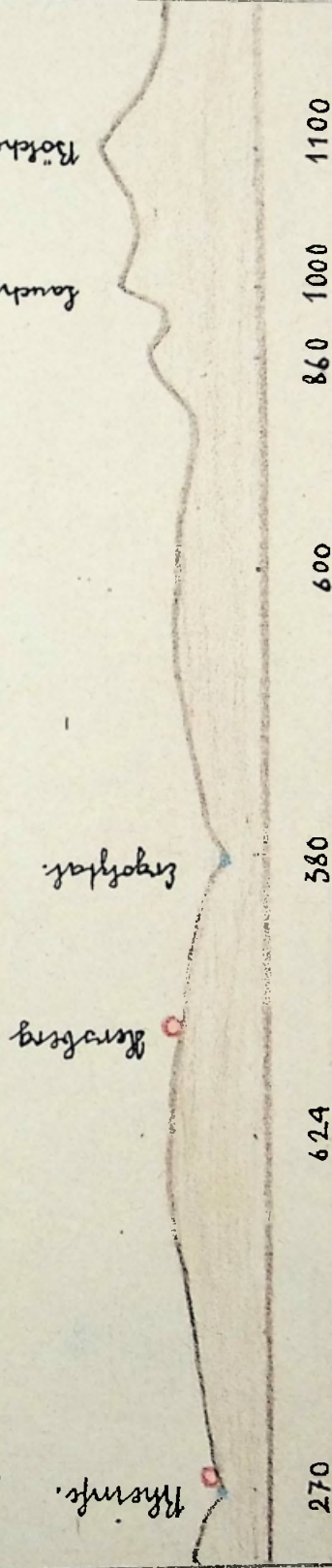


Ketten- und Tafellina

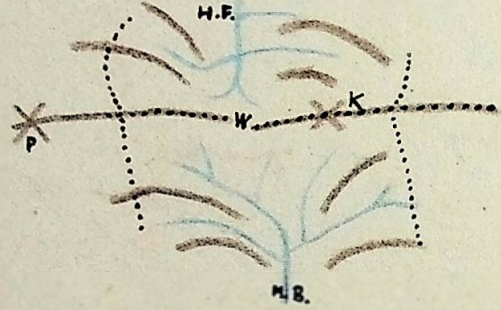
Profil : West-Ost : Hochwald - Anwil.



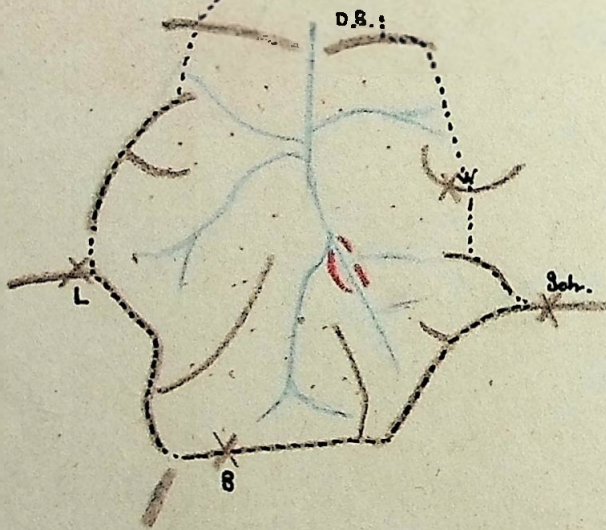
Profil : Nord-Süd : Rheinpfelden - Bötchen.



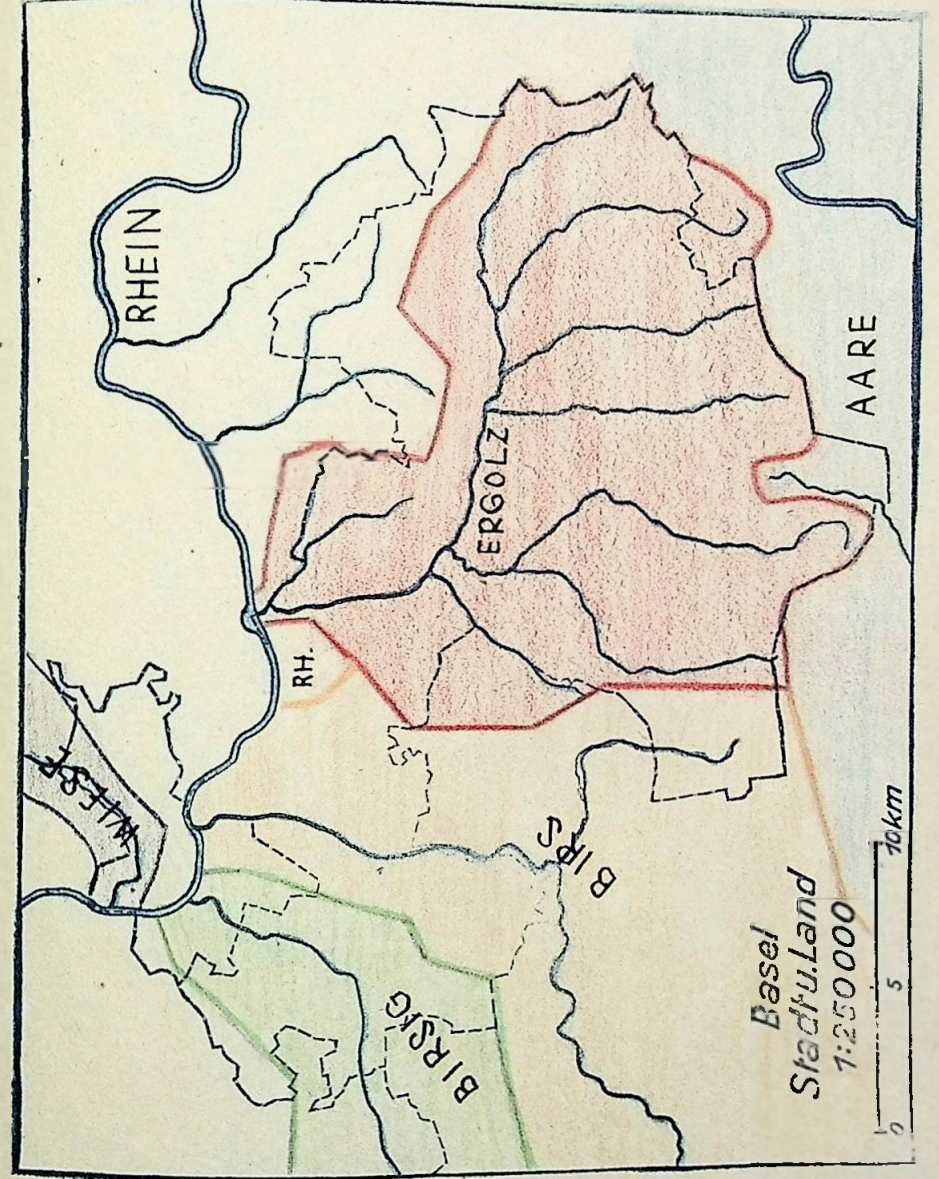
Die Wasserscheide
an der Wasserfall.



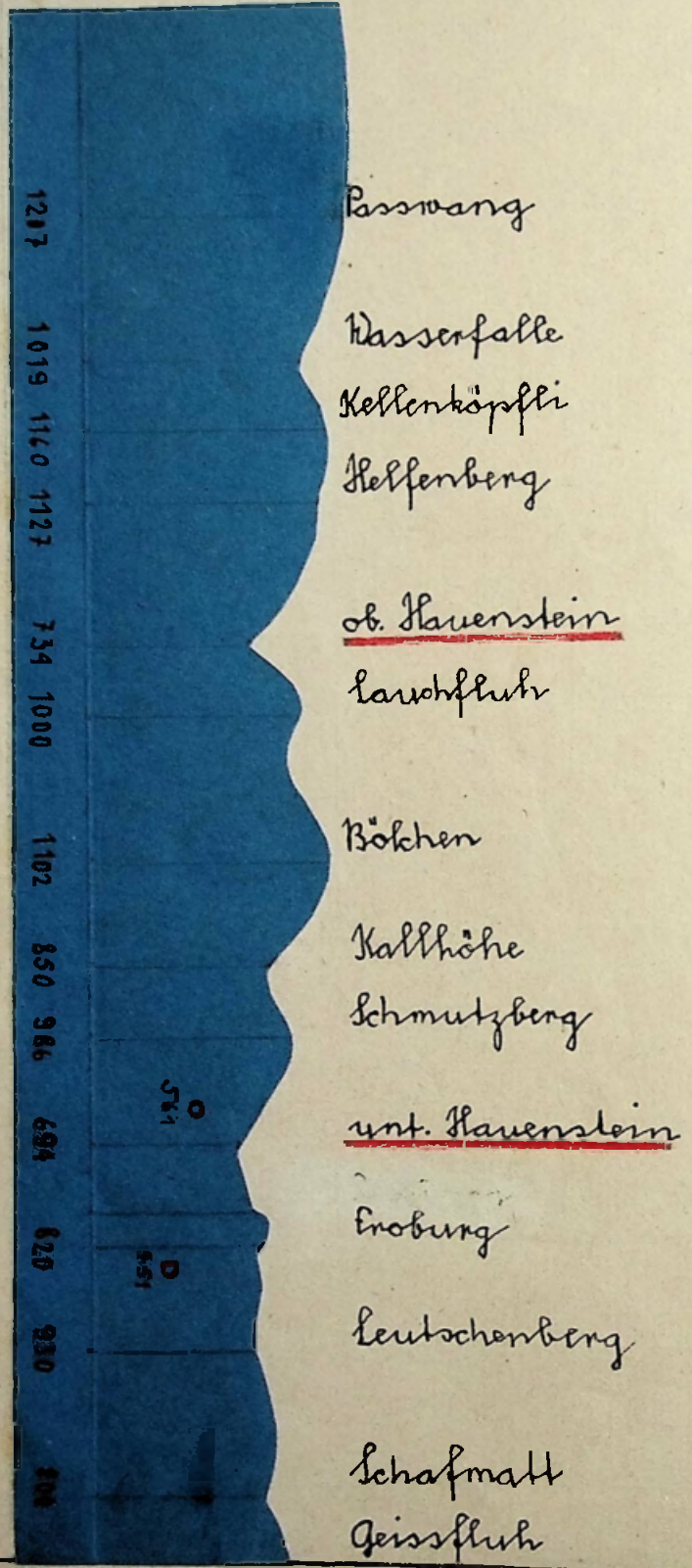
im Eptingenkeesal



Flussgebiete

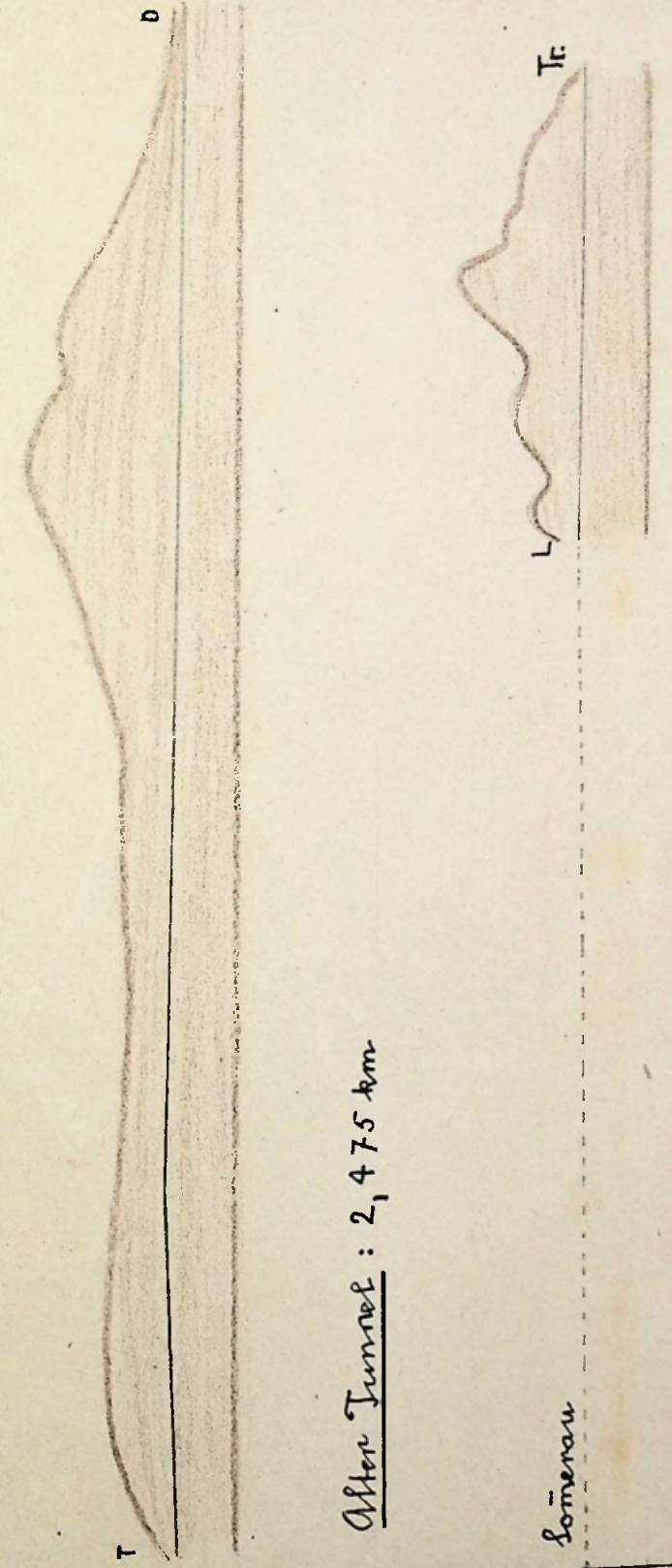


„Juraübergänge“ im o.B. Basellbiet, [an der Wasserscheide]



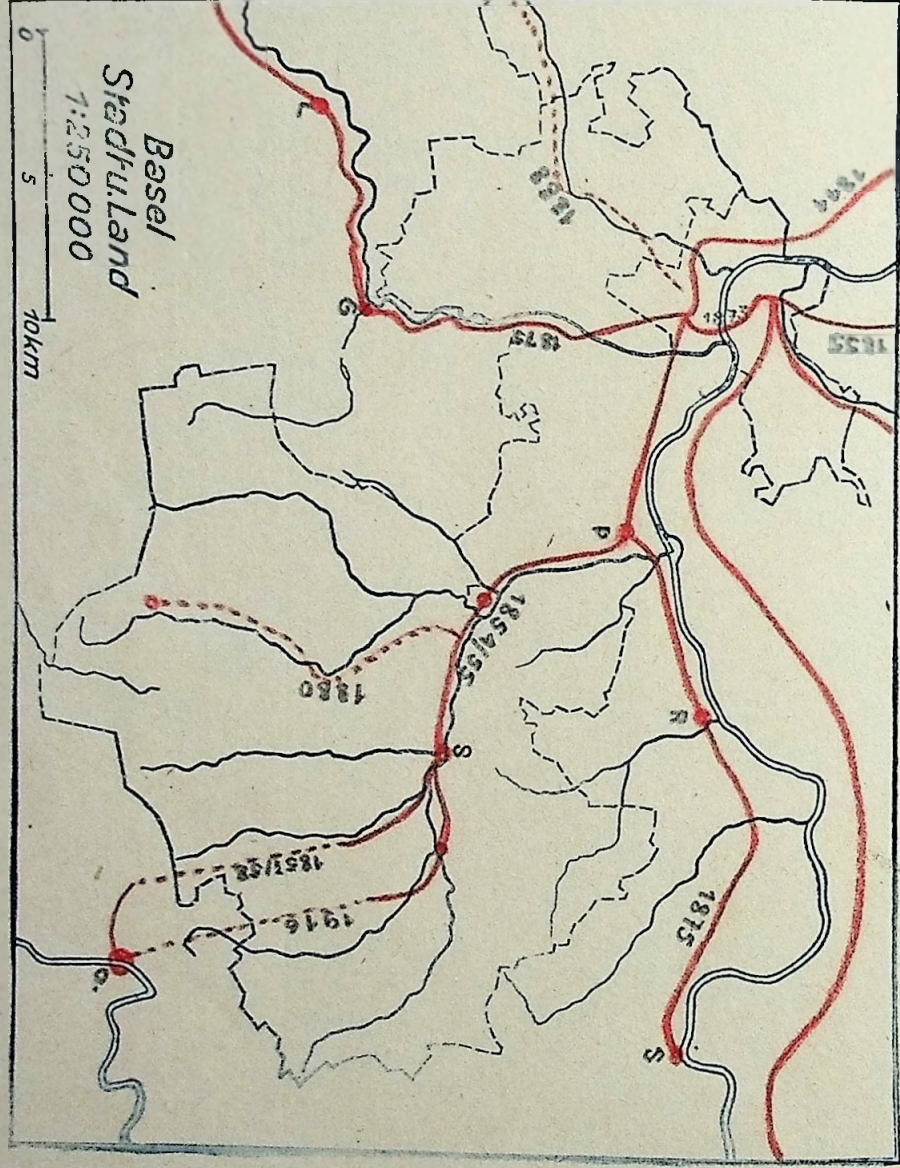
Alte u. neue Hauensteinlinie. [Länge M. 1:12500]

1. Basistunnel. 8,250 km



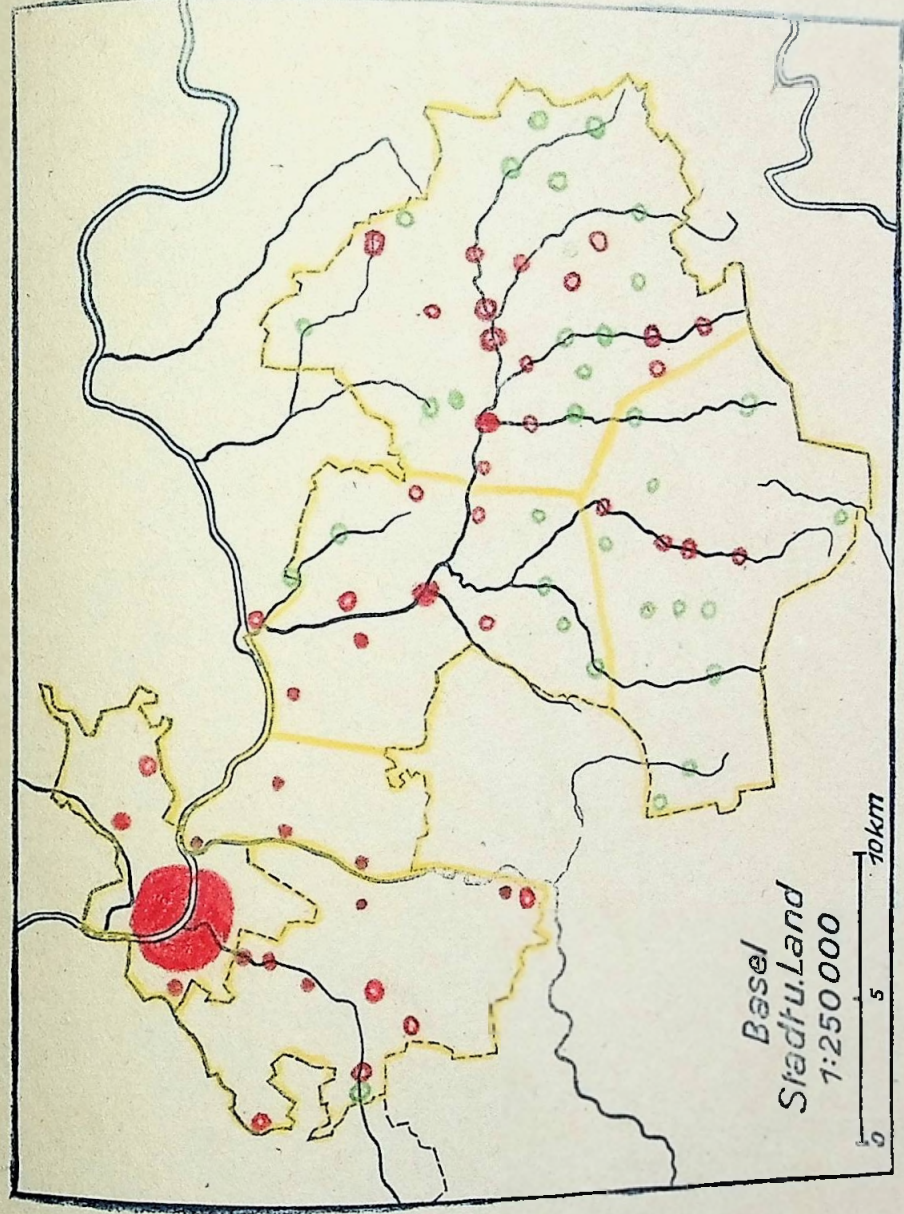
Alter Tunnel: 2,475 km

Sonnenau



Eisenbahnkarichen

Zu- und Abnahme der Bevölkerung 1850/1930.



• mehr als 2x, weniger als 2x zugenommen. Abnahme.