



# Der Rhonegletscher und Gletsch im Wandel der Zeit

Ahmetovic Nejla, Künzi Mirjam, Stadler Suvi, Staubli  
Jasmin, Zemp Estelle

Leitung: Prof. Dr. Lorenz Hurni, Prof. Dr. Martin Raubal  
Betreuung: Adrian Sarbach, Dr. Christian Häberling

3. Juni 2022, Zürich

# Übersicht

- **Einführung** (Fragestellung und Methodik)
- **Hintergrund Gletscherrückgang und Rhonegletscher**
- **Schwerpunkt Vorgelände und Gletschersee**
  - Besonderheit des Vorgeländes
  - Entwicklung und Zukunft des Gletschersees
- **Schwerpunkt Tourismus**
  - Gletsch als inneralpiner Knotenpunkt
  - Historische Entwicklung
  - Zukunftsausblick
- **Fazit**
- **Reflexion zum Arbeitsprozess**

# Der Rhonegletscher und Gletsch im Wandel der Zeit

## Der Einfluss des Rhonegletschers und der Entwicklung der Verkehrsinfrastruktur auf die Umwelt im Gletschervorfeld und den Tourismus in Gletsch seit Mitte des 19. Jahrhunderts

### Fragestellung

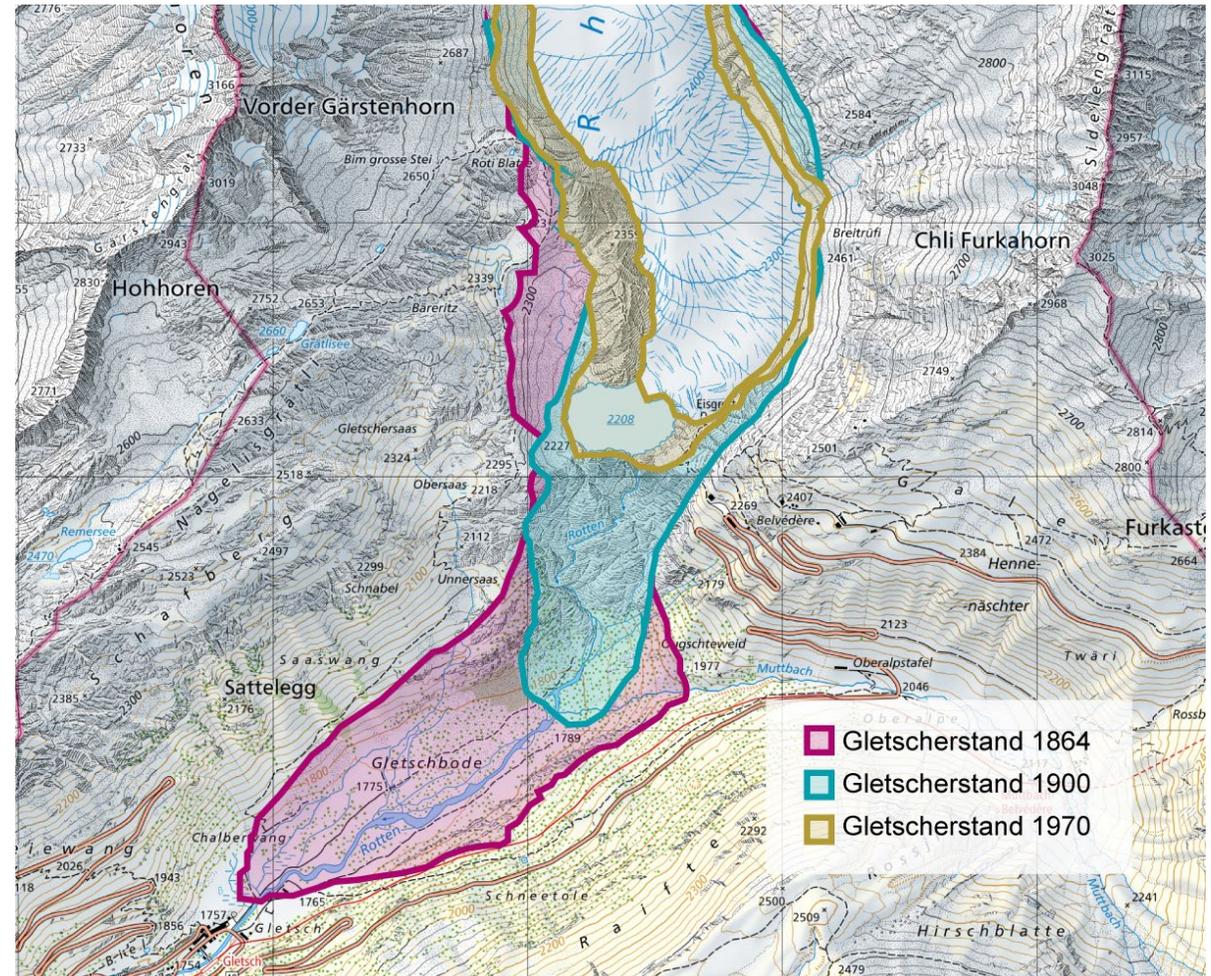
“Wie wurden die Umwelt im Gletschervorfeld und der Tourismus bei Gletsch bis zum heutigen Zeitpunkt durch den Rhonegletscher beeinflusst und welche Auswirkungen wird dessen Rückgang zukünftig noch haben?”

### Methodik

- Recherche mithilfe von Printmedien, Karten und Fotografien, sowie einem Interview
- Identifikation der markantesten Entwicklungen im Gebiet
- Kartenherstellung

# Hintergrund Gletscherrückgang und Rhonegletscher

- **Gletscherrückgang**
  - Rückgang seit dem Ende der kleinen Eiszeit um 1850
  - Einfluss des Klimawandels
  - Bis 2100: 80-90% der Gletscher komplett geschmolzen
- **Rhonegletscher**
  - Talgletscher in Urner Alpen (Wallis)
  - ca. 15 km<sup>2</sup> Fläche, 8 km Länge



# Schwerpunkt Vorgelände und Gletschersee



# Vorgelände

- **Charakter**
  - Befindet sich im ständigen Wandel
- **Lebensraum**
  - Verschiedene Sukzessionsstadien
  - Wertvoller Lebensraum für gefährdete Arten
- **Nationale und internationale Bedeutung**
  - Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung
  - Bundesinventar der Auengebiete
  - Ramsar-Feuchtgebiet
  - Geotope der Schweiz



# Gletschersee

- Entwicklung

- Wie ge

Gefahre

- Wass

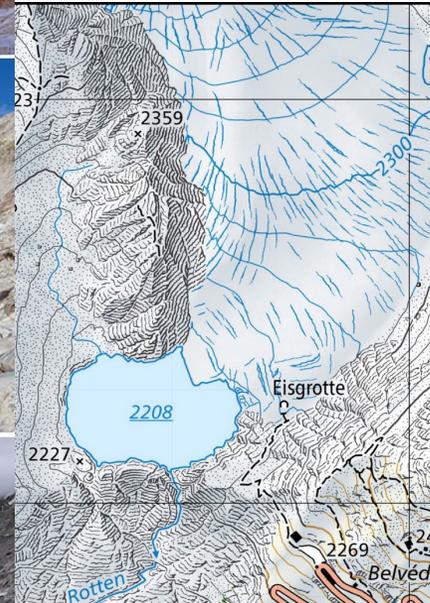
- Natu

Chance

- Stron

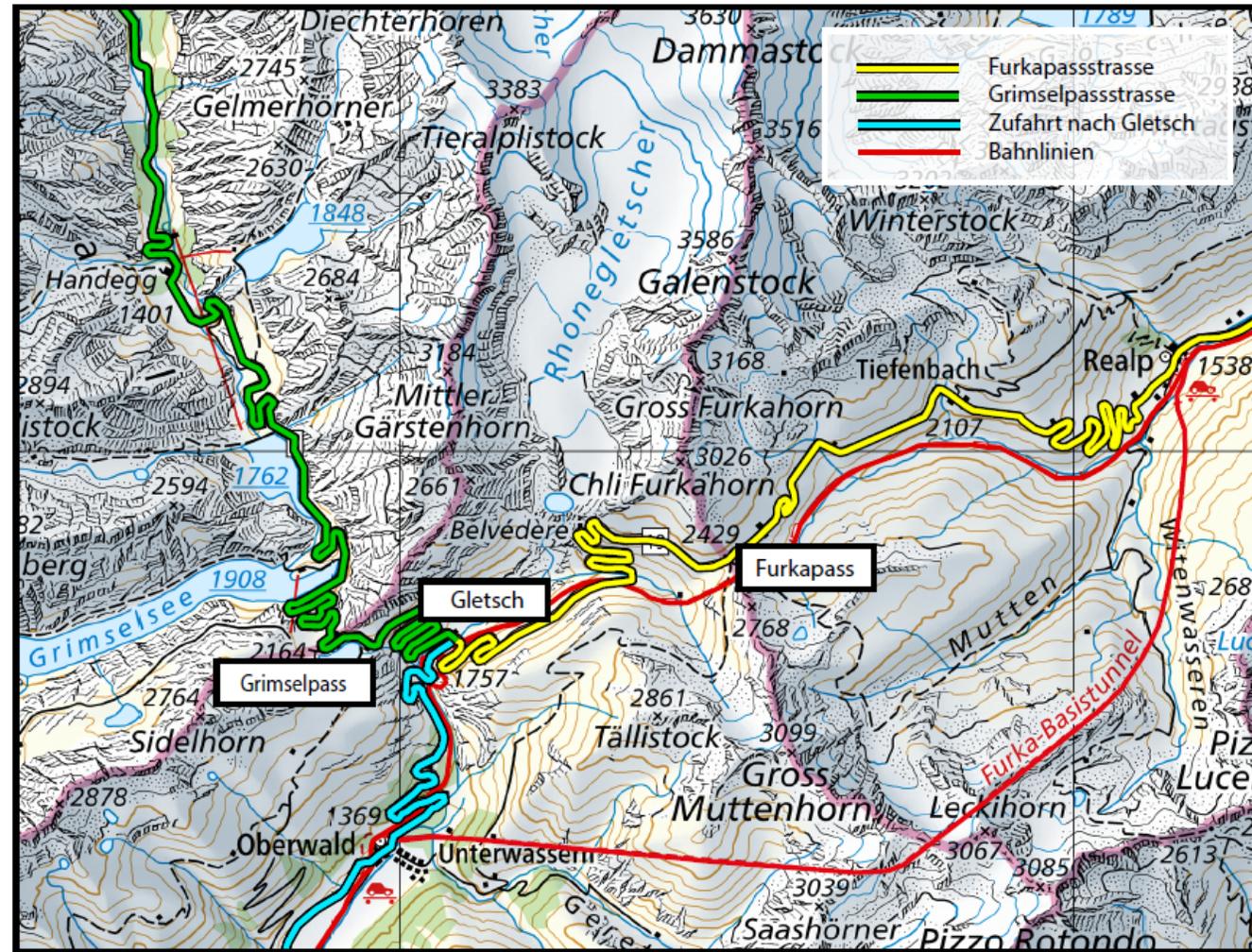
- Aufw

- Neue Touristenattraktionen



# Schwerpunkt Tourismus – Gletsch und das Grand Hotel Glacier du Rhône

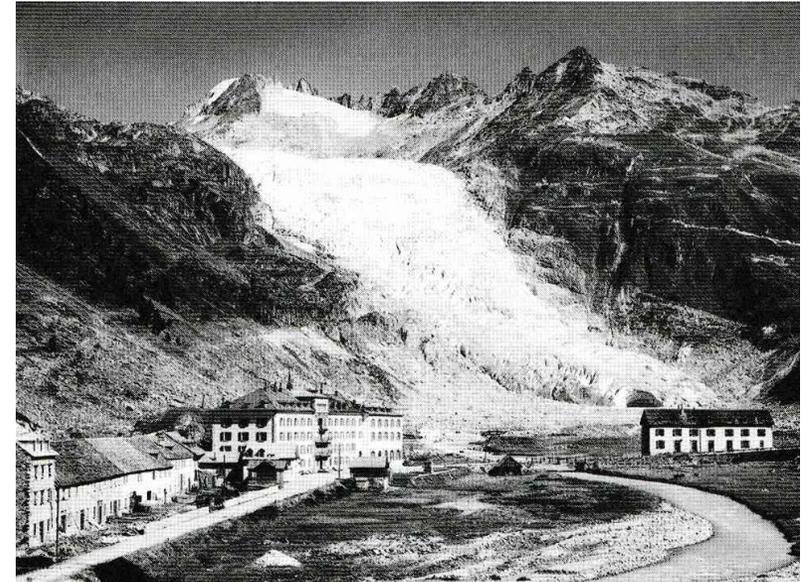
- Einfluss der Verkehrsachsen und des Rhonegletschers auf den Tourismus in Gletsch
- Gletsch im Kanton Wallis
- Unterhalb des Rhonegletschers
- Verkehrsknotenpunkt
- Verzweigung zwischen Grimsel und Furka
- Grand Hotel Glacier du Rhône



Verkehrsachsen beim Rhonegletscher

# Schwerpunkt Tourismus – Historische Entwicklung

- **Anfänge des Tourismus in Gletsch**
  - 1830: einfacher Pionierbetrieb
  - 1860/1861: Bau des Grand Hotel Glacier du Rhône
- **Blütezeit des Grand Hotels**
  - Eine der bedeutendsten Poststationen zwischen Brig und Andermatt
  - Ausbau: Über 300 Bette und 180 Angestellte
- **Ende der Seiler-Ära**
  - Aufkommende Motorfahrzeuge
  - Kein rentabler Betrieb mehr
  - Einstellung Betrieb 1984



Gletsch um 1900

# Schwerpunkt Tourismus – Heutiger Stand und Zukunftsausblick

- **Weitere Nutzung**
  - Verpachtung an Dritte
  - Kleinerer Betrieb
  - Veraltetes Interieur
- **Heutiger Stand**
  - Grosse Nachfrage
  - Hotel als Etappenort
- **Zukunft**
  - Sanierung und Modernisierung
  - Neueröffnung 2024



Grand Hotel Glacier du Rhône 2017

# Fazit / Zusammenfassung

## Vorgelände & Gletschersee

Fragestellung:

“Wie wurde die Umwelt im Gletschervorfeld bisher durch den Rhonegletscher beeinflusst und welche Auswirkungen wird dessen Rückgang zukünftig haben?”

- Weiterer Gletscherrückgang
- Landschaft im ständigen Wandel
- Wertvoller Lebensraum
- Naturgefahren und humanitäre Folgen
- Chance für Aufwertung der Landschaft

## Tourismus

Fragestellung:

“Wie wurde der Tourismus bei Gletsch bisher durch den Rhonegletscher beeinflusst und welche Auswirkungen wird dessen Rückgang zukünftig haben?”

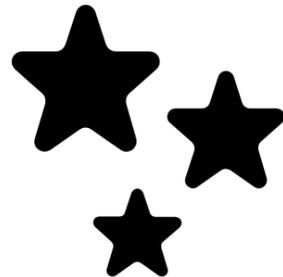
- Gletscher nicht Hauptgrund für Besucher
- Verkehrstechnische Funktion
- Etappenort
- Gute Zukunftsaussichten

# Reflexion zum Arbeitsprozess



## Herausforderungen

Zusammenhängendes Kartenmaterial  
Aussagekräftige Zahlen  
Quellenlage



## Highlights

Hilfsbereitschaft  
Interview mit T. Winkelmann

# Zeit für Fragen und Diskussion

# Abbildungsverzeichnis

- Titelbild: <https://i.ytimg.com/vi/UrF7IVhDOtU/maxresdefault.jpg>
- Karte Gletscherstände 1864 bis heute (Eigene Darstellung mit Hintergrundkarte von @swisstopo, Massstab 1:25'000)
- Bild Flussuferläufer: <https://www.vogelwarte.ch/flussuferlaeufer>
- Bild Aspisp Viper: <https://de.wikipedia.org/wiki/Aspispviper>
- Bild Gletscher vom Grimselpass: Eigene Aufnahme
- Bild Gletschersee: <https://hikingthealps.com/wanderung-furkapass-rhonegletscher/>
- Bildvergleich Gletschersee: [SwissEduc - Glaciers online - Rhonegletscher](#)
- Karte BLN: Eigene Darstellung
- Karte Auengebiet: Eigene Darstellung
- Karte Geotope der Schweiz: Eigene Darstellung
- Karte Entwicklung Gletschersee: Eigene Darstellung
- Karte Verkehrsachsen beim Rhonegletscher: Eigene Darstellung, 1.5-mal vergrössert, Massstab 1:200'000 ©Bundesamt für Landestopografie
- Bild Gletsch um 1900: Flückiger-Seiler, R. (2015). *Berghotels zwischen Alpweide und Gipfelkreuz: alpiner Tourismus und Hotelbau 1830-1920*. Baden: Hier und Jetzt, Verlag für Kultur und Geschichte.
- Bild Grand Hotel Glacier 2017: [https://de.m.wikivoyage.org/wiki/Datei:Grand\\_Hotel\\_Glacier\\_du\\_Rhone\\_\(Gletsch\).jpg](https://de.m.wikivoyage.org/wiki/Datei:Grand_Hotel_Glacier_du_Rhone_(Gletsch).jpg)