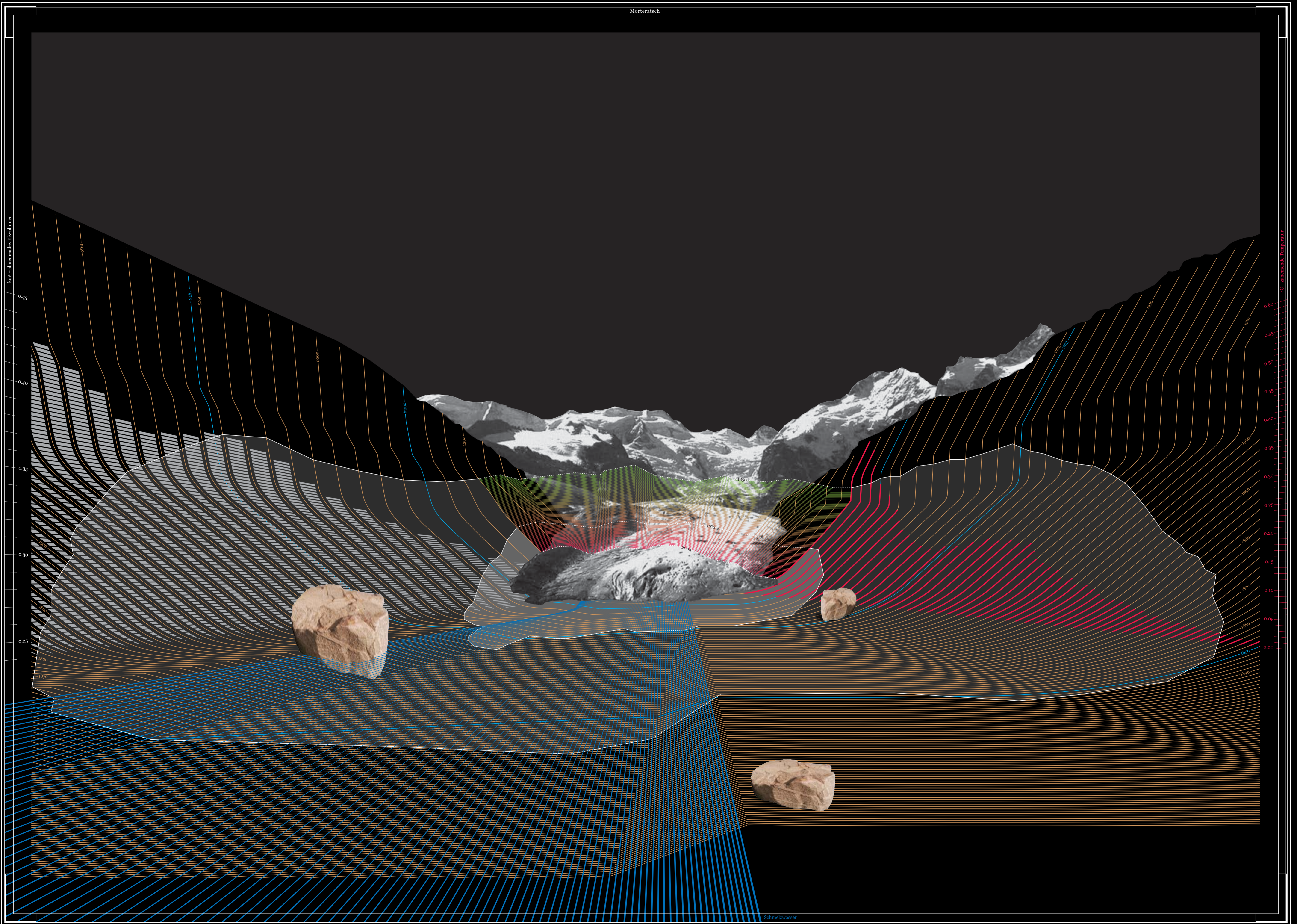


# Gletscherschwund

1850 - 1973 - 2004

Mortersatsch



## Vergleich der Zeiträume 1850–2004

### Morteralschgletscher

Parameter	1850	2004	Δt = 154 Jahre
Temperaturanstieg	2.2 °C	2.3 °C	+0.6 °C
Länge	9.0 km	7.0 km	−2.0 km (−20%)
Fläche	19.3 km²	16.4 km²	−2.9 km² (−15%)
Eisdicke	75 m	70 m	−5 m
Volumen	1.5 km³	1.2 km³	−0.3 km³ (−20%)

### Schweiz

Parameter	1850	2004	Δt = 154 Jahre
Fläche	1800 km²	1300 km²	−500 km² (−28%)
Volumen	106.8 km³	73.9 km³	−32.9 km³ (−30.9%)
Vergletscharung (Fläche der Schweiz 41285 km²)	0.0 cm	161 cm	66.6 Mrd. m³
Schmelzwasser (Fläche der Schweiz 41284 km²)	0.0 cm	72 cm	29.7 Mrd. m³

**Mapping the Viewpoint** Dominic Rechterner, FHNW HGK Basel, Julia V. Baurle Kommunikation, 2. Semester, Informationsdesign, Dozentinnen: Vicky Diehl, Marion Fink

**Gletscherdaten** Schweizerisches Gletscherinventar CH-INVGLAZ (© 2007 Geographisches Institut der Universität Zürich, Zürich)

**Topografische Daten** VECTOR25 (© 2003 Statistopo, Wabern)

**Pixelkarte** PEGS (© 2003 Statistopo, Wabern)

**Relief** DTM25 (© 2003 Statistopo, Wabern, Als Geländeschummerung visualisiert von Institut für Kartografie, ETH Zürich, 2007)

Gletscherschwund  
1850 – 1973 – 2004

Morteralsch