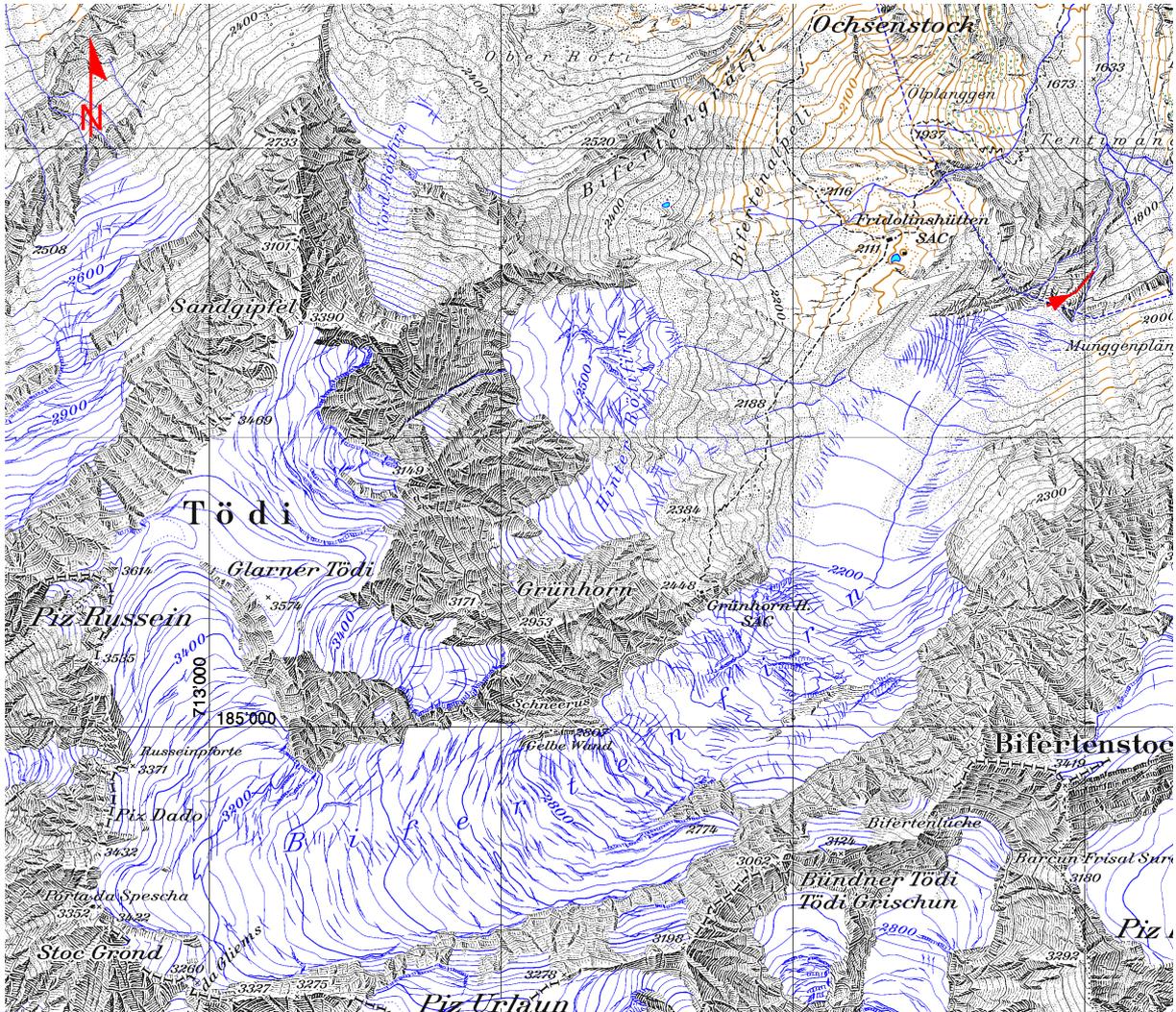


Bifertenfirn



LK 1193 (1:25'000) PK25 © 2000 swisstopo (DV1366.2)

Regionale Angaben

| | | | |
|---------------|---------------------|---------------|-----------|
| Gletscher: | Bifertenfirn | Gemeinde: | Linthal |
| Lokalität: | [715°800/186°400] | Exposition: | ONO |
| Oberfläche: | 2.8 km ² | Länge: | 4.2 km |
| Höhenbereich: | 3620 – 1880 m ü.M. | tot. Neigung: | 41% (23°) |

Dokumentierte Ereignisse

- * ⇔ 1982 Bei der Wasserfassung 2 der Krafwerke Linth-Limmern hat sich der Gletscher mit einer über 50 m hohen, steilen und glatten Front über das Bauwerk vorgeschoben und überdeckte vollständig den Rechen, der im Winter umgebaut und verstärkt wurde.

Schwierigkeiten ergaben sich durch das im Winter in die Hohlräume eindringende Gletschereis. Fassung 1 wurde immer wieder von Eislawinen verschüttet (Aellen and Herren, 1991: 81).

* ⇔ **1983** Wegen der häufigen Eisabbrüche waren die Zugänge zur Wasserfassung und von dieser zur Fridolinshütte nur unter grosser Gefahr begehbar. Der Gletscher ist über die Wasserfassung 2 hinaus in die Schlucht vorgestossen (Aellen and Herren, 1991: 82).

Schadenpotential

Wasserfassungen der Linth-Limmern Kraftwerke, Weg zur Fridolinshütte bei starkem Vorstoss des Gletschers

Literatur

Aellen, M. and Herren, E. (1991-1994). Die Gletscher der Schweizer Alpen. Jahrbuch 103/104-111/112, Gletscherkommission der Schweizer Akademie der Naturwissenschaften / SANW, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich.

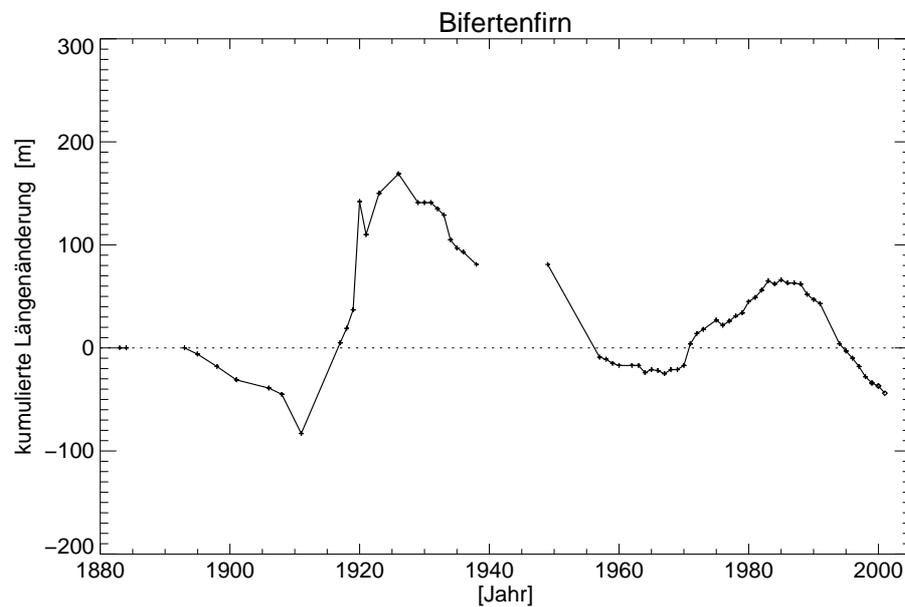


Abbildung 1: Kumulierte Längenänderung des Bifertenfirns seit 1883.