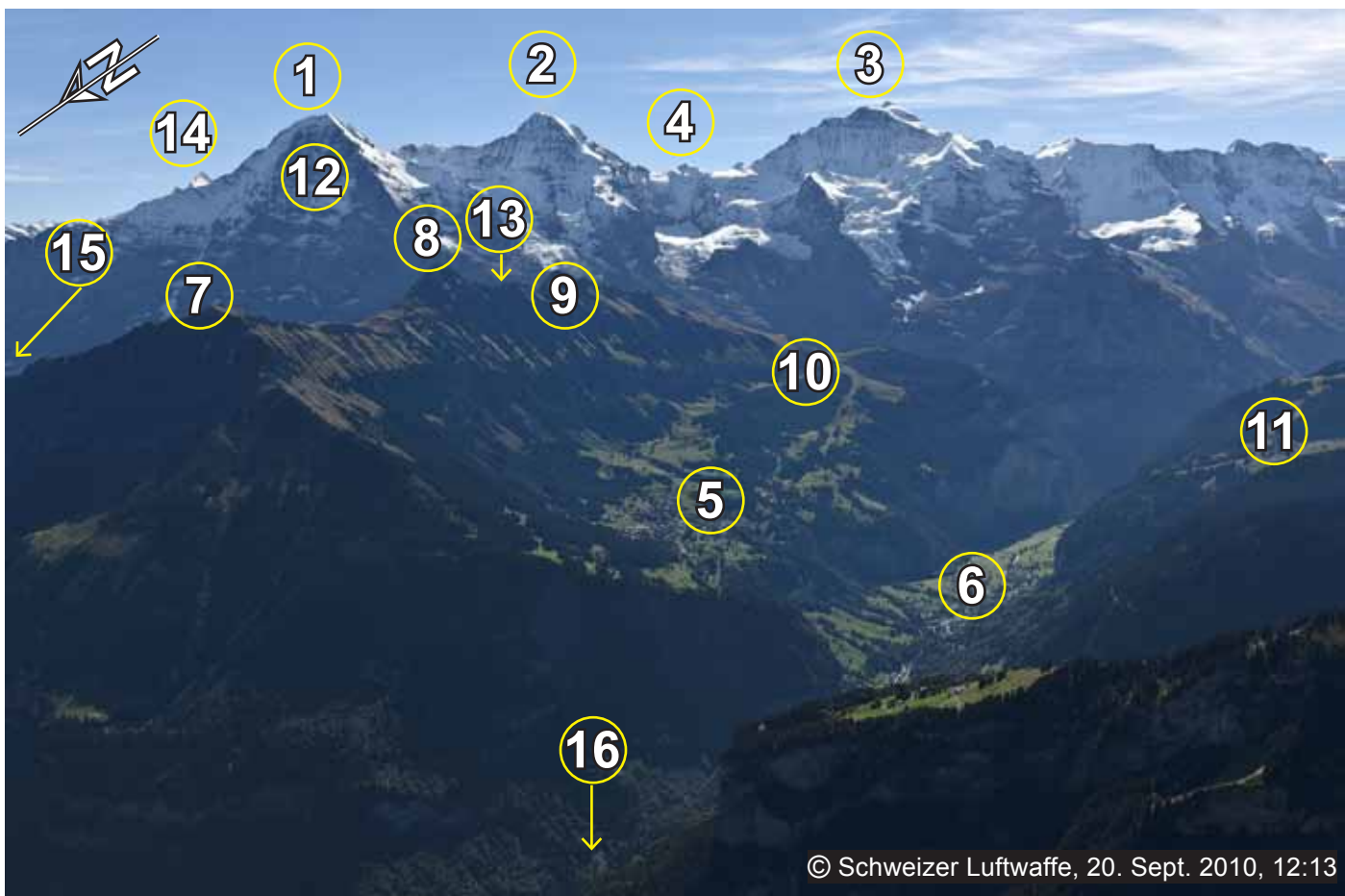


# Eiger - Mönch - Jungfrau



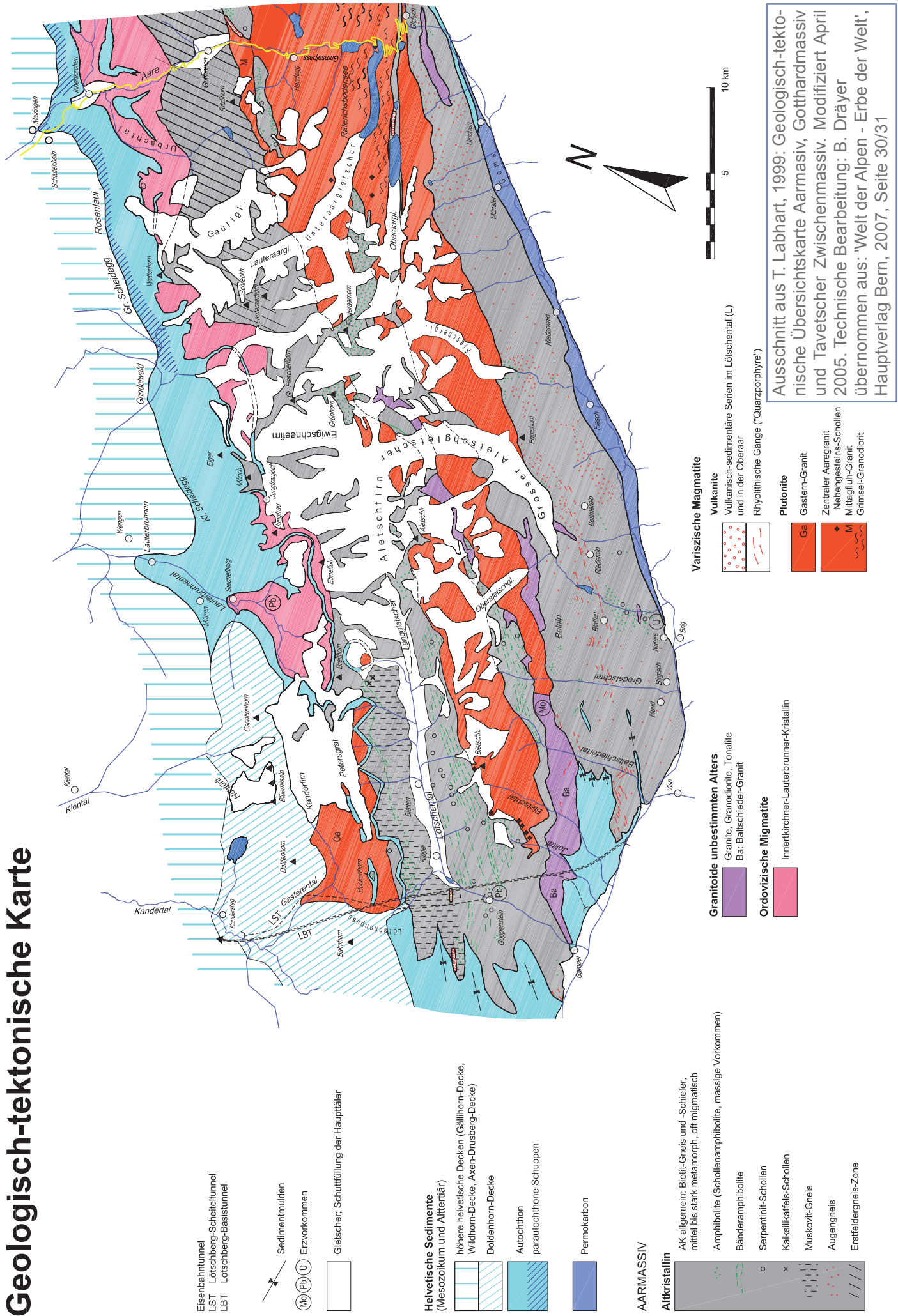
© Schweizer Luftwaffe, 25. März 2010, 11:25

- |                     |                  |                       |                         |
|---------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 Eiger (3970 m)    | 2 Mönch (4099 m) | 3 Jungfrau (4158 m)   | 4 Sphinx / Jungfraujoch |
| 5 Wengen            | 6 Lauterbrunnen  | 7 Männlichen (2220 m) | 8 Tschuggen             |
| 9 Lauberhorn        | 10 Wengeneralp   | 11 Mürren             | 12 Eigernordwand        |
| 13 Kleine Scheidegg | 14 Schreckhorn   | 15 Grindelwald        | 16 Weisse Lütschine     |



© Schweizer Luftwaffe, 20. Sept. 2010, 12:13

# Geologisch-tektonische Karte



Eisenbahntunnel  
 LST Lötschberg-Scheiteltunnel  
 LBT Lötschberg-Basistunnel

Sedimentmüden  
 (Mo) (Pb) (U) Erzvorkommen

Gletscher, Schuttzufüllung der Haupttäler

**Helvetische Sedimente**  
 (Mesozoikum und Alttertiär)

höhere helvetische Decken (Gällihorn-Decke, Wildhorn-Decke, Aven-Drusberg-Decke)

Doldenhorn-Decke

Autochthon  
 parautochthone Schuppen

Permokarbon

**AARMASSIV**

**Altkristallin**

AK allgemein: Biotit-Gneiss und -Schiefer  
 mittel bis stark metamorph, oft migmatisch

Amphibolite (Schollenamphibolite, massige Vorkommen)

Bänderamphibolite

Serpentin-Schollen

Kalksilikatfels-Schollen

Muskovit-Gneiss

Augengneiss

Erstfeldgneiss-Zone

**Granitoide unbestimmten Alters**

Granite, Granodiorite, Tonalite  
 Ba: Ballschieder-Granit

**Ordovizische Migmatite**

Innerkirchener-Lauterbrunner-Kristallin

**Variszische Magmatite**

**Vulkanite**  
 Vulkanisch-sedimentäre Serien im Lötschental (L) und in der Oberaar und der Oberaar

Rhyolithische Gänge ("Quarzporphyre")

**Plutonite**

Gastern-Granit

Zentraler Aaregranit

Nebengesteins-Schollen

Mittagfluh-Granit

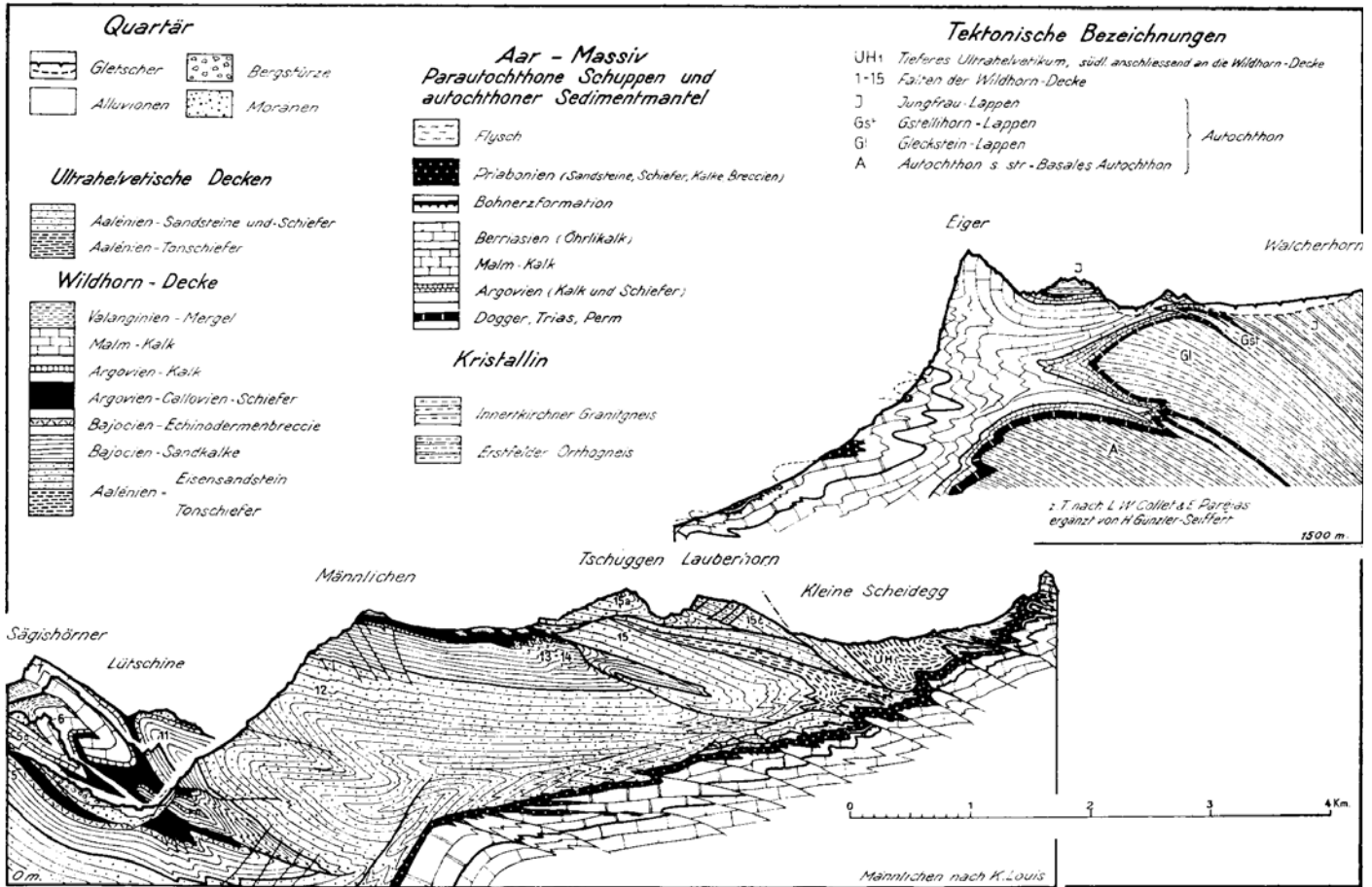
Grimset-Granodiorit



Ausschnitt aus T. Labhart, 1999: Geologisch-tektonische Übersichtskarte Aarmassiv, Gotthardmassiv und Tavetscher Zwischenmassiv. Modifiziert April 2005. Technische Bearbeitung: B. Dräyer übernommen aus: "Welt der Alpen - Erbe der Welt", Hauptverlag Bern, 2007, Seite 30/31

# Übersichtsprofile Lütschinental - Männlichen - Kleine Scheidegg - Eiger

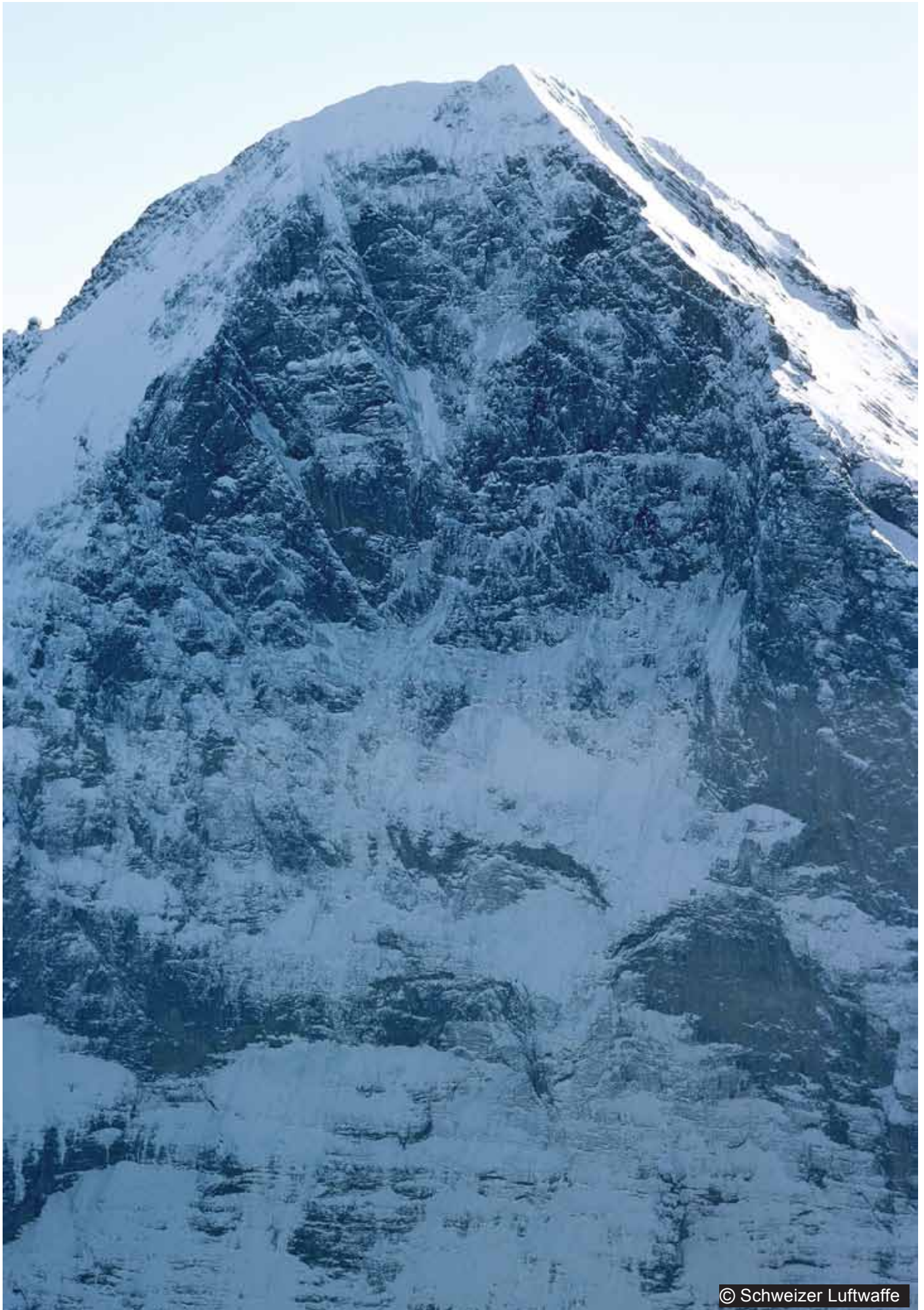
aus: Geologischer Führer der Schweiz, Heft 4; Redaktion Prof. Dr. W. Nabholz, Basel 1967



Die drei wohl bekanntesten Gipfel der Schweiz in den Berner Alpen



## Eigernordwand



© Schweizer Luftwaffe