

Frage 5: Quellen- und Abbildungsverzeichnis

Literatur

Auf der Maur A. et al. (2012): Vierwaldstättersee – eine Sehfahrt. Natur- und Kulturphänomene an seinen Ufern. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern. Band 39. Luzern.

Buxtorf A. / Tobler A. (1905): Berichte über Die Exkursionen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. In: Die Klippenregion am Vierwaldstättersee vom 12. Bis 16. September. In: Eclogae Geologicae Helvetiae, 1/1905, S. 19-25.

Hasler M. / Egli H.-R. (2004): Geografie: Wissen und verstehen. Ein Handbuch für die Sekundarstufe 2. Bern.

Hendry F (2010): Die unterirdische Entwässerung des Tannwaldli-Karstes in Obbürgen. In: Naturforschung in Obwalden und Nidwalden (Hrsg.): Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden. Grafenort, S. 170-177.

Nagra (1997): Geosynthese Wellenberg 1996 - Ergebnisse der Untersuchungsphasen I und II. Nagra Technischer Bericht NTB 96-01. Wettingen

Pfiffner O. A. (2015): Geologie der Alpen. Bern.

Stadelmann P. (2007): Vierwaldstättersee: Lebensraum für Pflanzen, Tiere und Menschen. Kriens.

Trüssel M. (2007): Die Franzosenhöhle am Bürgenstock. Alpnach.

Vogel A. / Hantke R. (1988 /1989): Rigi – zur Geologie des Rigigebietes. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern, Band 30. Luzern.

Karten

Buxtorf A. (1910): Erläuterungen zur geologischen Karte des Bürgenstocks – Spezialkarte 29a mit Profiltafel 29b. Geologische Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.

Buxtorf A. (1913-1914): Rigihoehfluhkette 1:25'000 (Blatt III der Geologischen Karte der Pilatus-Bürgenstock-Rigihoehfluhkette)

Buxtorf A. (1916): Erläuterungen zur geologischen Karte der Rigihoehfluhkette – Spezialkarte 29a mit Profiltafel 29b. Geologische Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.

Internet

<http://www.hoherkasten.ch/alpstein-erlebnis/geologischer-wanderweg.html> (15.05.15)

http://www.rigi.ch/getdoc/8b529918-cb62-4b65-95f5-c7a584d74cf4/Rigi_magazin_2011_WEB (06.05.15)



Abbildungen

Abb. 1: Steile Nordseite des Bürgenbergs mit Hammetschwand-Lift

Quelle: <http://www.ueliraz.ch/2004/buergenstock>, Ueli Raz

Abb. 2: Bürgenberg und Pilatus von der Rigi

Quelle: <http://www.ueliraz.ch/2013/rigi-1.htm>, Ueli Raz

Abb. 3: Vom Felsenweg nach Süden (in den Fels hinein) fallende Schichten

Quelle: Marianne Landtwing, PH Luzern

Abb. 4: Der Bürgenberg liegt am Nordrand der heutigen Alpen

Quelle: Hasler / Egli (2004)

Abb. 5: Geometrische Anordnung der Gesteinsschichten am Bürgenstock im Bild (Nordseite des Bürgenbergs) und im Schema

Quelle Bild: <http://www.nies.ch/aerial/2007-04-21/index.de.php/image2007a7431>, Bernd Nies

Quelle Schema: Buxtorf August (1913-1914) in Trüssel (2007)

Abb. 6: Schematisches Nord-Südprofil durch den Bürgenberg

Quelle: Nagra (1997) in Trüssel (2007)

Abb. 7: M-förmige Doppelfaltung des Bürgenbergs mit abgeschnittener Nordflanke

Quelle: Pfiffner (2015)

Abb. 8: Geometrie von Gesteinsfalten

Quelle: <http://www.hoherkasten.ch/alpstein-erlebnis/geologischer-wanderweg.html>, René Löpfe et. al.

Abb. 9: Seitenverschiebung (a), Abschiebung (b), Überschiebung (c), © Wikimedia Commons, Karta24, Fault types.svg

Abb. 10: Nord-Südprofil mit Überschiebung des Bürgenbergs (= Alpen, farbig) auf die Molasse (= Voralpen, braun)

Quelle: Pfiffner (2015)

Abb. 11: Aufbau des Bürgenbergs

Quelle: Pfiffner (2015)

Abb. 12: Projekt Stausee auf dem Bürgenberg 1910

Quelle: Staatsarchiv Luzern

Abb. 13: Nord-Südprofil durch die Subalpine Molasse (braun) und den Nordrand der Alpen mit den weichen Flyschgesteinen (gelb) sowie den Schichtserien des Bürgenbergs und der Walenstöcke (farbig)

Quelle: Nagra (1997) in Trüssel (2007)

Abb. 14: Übergang von Faltung zu Deckenbildung

Quelle: Hasler / Egli (2004)

