

Seitenmoräne Zuben - Langrickenbach - Kreuzlingen - Konstanz mit Stichbachtobel als eingetieftes Schmelzwasserrinne

Teilweise aktives, natürliches Geotop vom Typ **Geomorphologie & Landschaftsgeschichte**

Standortgemeinde(n):

Langrickenbach, Oberhofen, Münsterlingen, Bottighofen, Kreuzlingen

Schwerpunktkoordinaten:

735'000 / 275'000 / 520 - 400

LK25 - Blatt Nr.: 1054 / 1034

Ausdehnung : ca. 10km

Parzelle(n): Diverse

Zonenplan: vorwiegend Landwirtschaft und Wald, auch Siedlungsgebiete



Bearbeitung / Objektgeschichte:

Erstbearbeitung und Dokumentation durch O. Keller 1997. Detailbearbeitung im Bereich Stichbach - Bottighofen 2000 durch H. Naef. Überarbeitung Datenblatt 2006 durch H. Naef.

Feldarbeiten: 1997, 2000, diverse Exkursionen

Kartenausschnitt: Geotopkarte 1:50'000

Kurzbeschreibung / Geologie

Der sehr gut erhaltene Eisrandwall zwischen Langrickenbach und Konstanz wird als morphologische Typlokalität des Konstanz-Stadiums aufgefasst: Eine deutliche, breite, aber nicht hohe Wallform kann über nahezu 10 km praktisch zusammenhängend verfolgt werden.

Die externe Schmelzwasserrinne konnte beim Zusammenfluss von Stichbach und Liebburgtobelbach den Moränenwall durchbrechen und über Bottighofen in den See entwässern. Dadurch entstand ein in den Molasseuntergrund eingetieftes, junges Tobelsystem mit exemplarischer Entwicklung der Bachmorphologie (siehe kantonales Objekt Nr. 27, Naef 2001a).

Erwägung

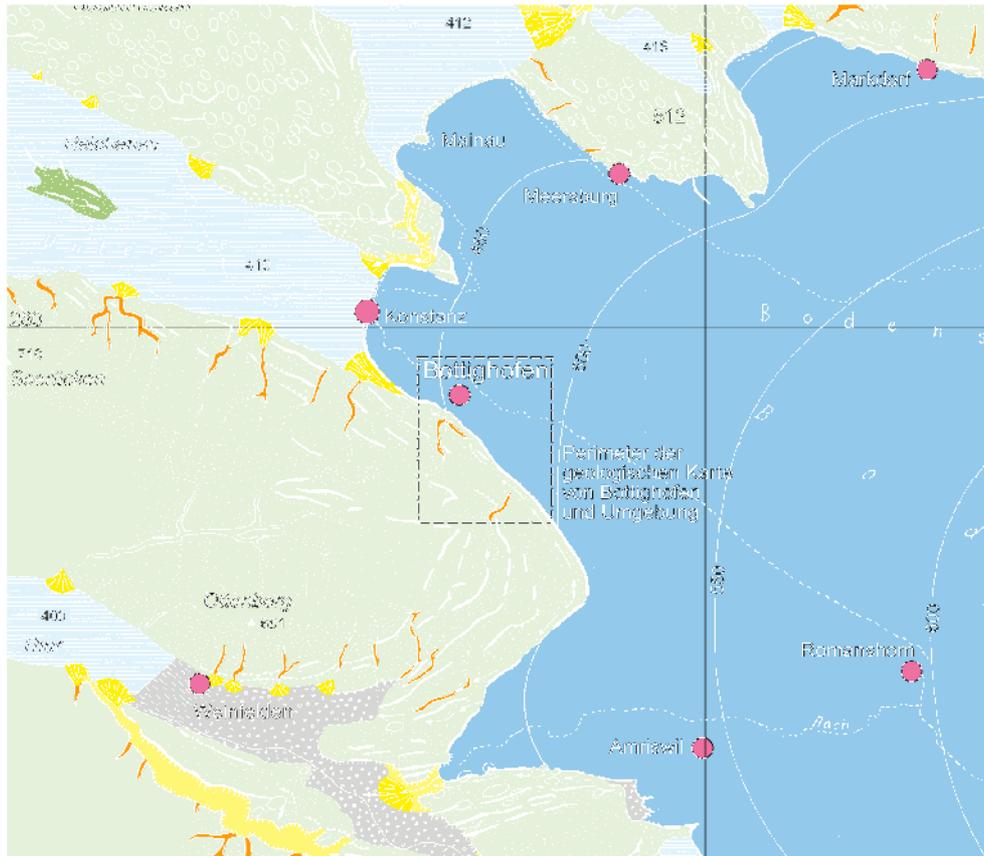
Längster Moränenwall des Kantons Thurgau mit gut erkennbaren und vorzüglich erhaltenen Landschaftsformen sowie Typlokalität des Konstanz - Standes der letzten Eiszeit. Raumplanerische Umsetzung als "Vorranggebiet Landschaft" im Kantonalen Richtplan.

Literaturhinweise

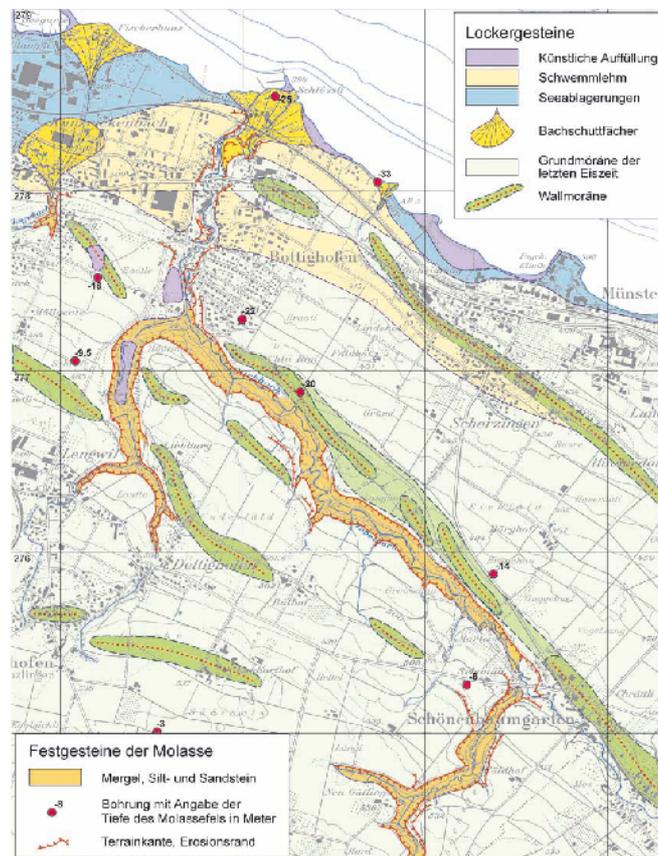
Hipp 1986, Geiger 1968, Keller & Krayss 1994, Naef 2001a, Naef 2002c

Dokumentation beim Amt für Raumplanung

Geokarte 1:50'000, Geotop-Faltblatt Stichbach, Publikation Bottighofer Jahrbücher 2002, Kopie Projektplan Sanierung Müsse-Tobelstäg (Gmde. Bottighofen)



Die Landschaft am westlichen Bodensee zur Zeit des Konstanz-Standes vor ca. 15'000 Jahren (aus Keller und Krays 1994, ergänzt in Naef 2001a).



Geologische Kartenskizze des Stichbachtobels bei Böttinghofen und Umgebung, aus Naef 2001a.