

Schmelzwasserrinne Bichelsee - Littenheid (TG)

Commune: Bichelsee-Balterswil, Fischingen, Sirnach, Wilen

Carte nationale: 1073 Wil (coords.: 715'339 / 255'749)

Description résumée du site

Zusammen mit dem Rindal (SG) grösste und tiefste Schmelzwasserrinne der Ostschweiz.

Intérêt scientifique principal

géomorphologique

Intérêts scientifiques secondaires

hydrogéologique

paysager

didactique

loisir

esthétique

Appartenance aux inventaires existants

IFP (partiellement): 1420

OBat (partiellement): TG316

Géotope cantonal: Geotop-Inventar Kanton Thurgau: Nr. 17

Valeur globale

importance nationale

Sites comparables

Rindal (Geotopinventar Kanton SG Nr. 80)

Intégrité

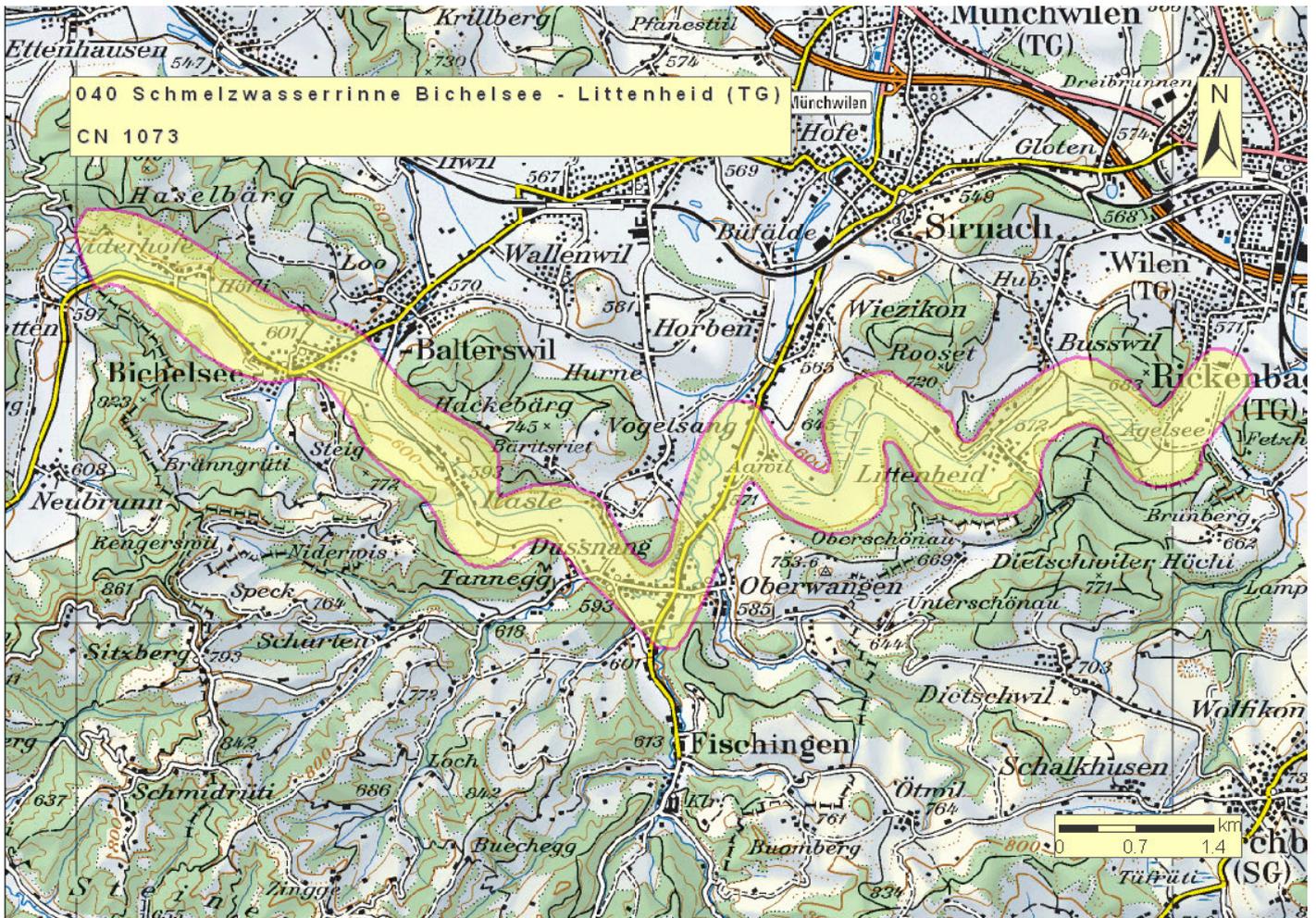
Sehr gut. Natürliche Veränderungen durch Erosionsprozesse an den Talflanken.

Rareté

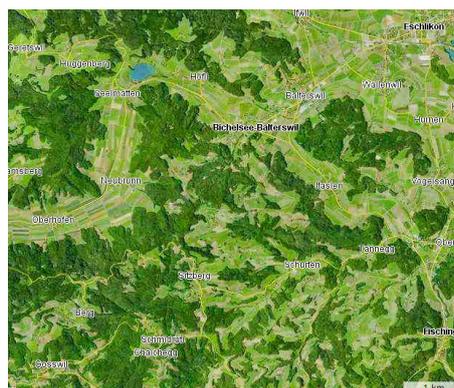
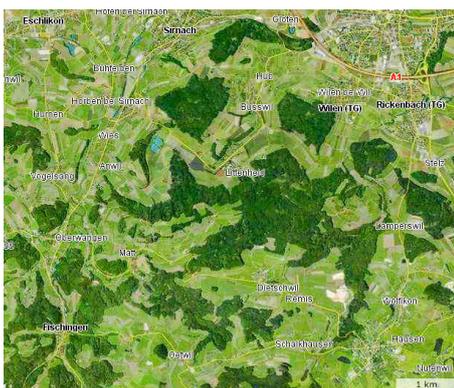
Zusammen mit dem Rindal (Geotopinventar Kanton SG Nr. 80, siehe Stürm et al. 2003) grösstes, deutlichstes und tiefstes Schmelzwassertal der Ostschweiz.

Représentativité

Morphologisch hervorragend ausgebildete Schmelzwasserrinne des Hochwürms, eingekerbt in Molasseschichten und gefüllt mit Seeablagerungen, grundwasserführenden Alluvionen und lokalen Schutfächern; zwischen Anwil und Littenheid sowie bei Bichelsee Verlandungssedimente mit Seekreide und Torf. Während des Stein am Rhein-Stadiums Durchfluss der gesamten Wassermassen der Südseite des Bodensee-Vorlandgletschers und der gesamten Toggenburger- und Appenzellerland-Entwässerung. Kastental mit weiten Mäandern. Erosiv übersteilte Prallhänge, heute teilweise mit postglazialen Schuttkegeln verfüllt.



Illustrations



Descriptions détaillées

Description générale

Zusammen mit dem Rindal (SG) grösste und tiefste Schmelzwasserrinne der Ostschweiz.

Description scientifique

Morphologisch hervorragend ausgebildete Schmelzwasserrinne des Hochwürms, eingekerbt in Molasseschichten und gefüllt mit Seeablagerungen, grundwasserführenden Alluvionen und lokalen Schutfächern; zwischen Anwil und Littenheid sowie bei Bichelsee Verlandungssedimente mit Seekreide und Torf.

Zusammen mit dem Rindal (Geotopinventar Kanton SG Nr. 80) grösstes, deutlichstes und tiefstes Schmelzwassertal der Ostschweiz. Während des Stein am Rhein-Stadiums Durchfluss der gesamten Wassermassen der Südseite des Bodensee-Vorlandgletschers und der gesamten Toggenburger- und Appenzellerland-Entwässerung. Kastental mit weiten Mäandern. Erosiv übersteilte Prallhänge, heute teilweise mit postglazialen Schuttkegeln verfüllt. (Geotop-Inventar Kanton Thurgau, 2006)

Autres caractéristiques

Diverse Naturschutzgebiete. Nutzbare Grundwasservorkommen bei Littenheid, im Murgtalabschnitt zwischen Wiezikon und Fischingen, sowie bei Bichelsee. Als Forschungsobjekt höchst interessant und wertvoll.

Références

- Andresen, H. 1962 Beiträge zur Geomorphologie des östlichen Hörnliberglandes. Diss. Univ. Zürich.
- Hoffmann, F. 1988. Geologischer Atlas der Schweiz, Blatt 86: Wil (LK 1073), 1:25 000. Schweiz. geol. Komm.
- Hoffmann, F. 1993. Erläuterungen zum Blatt Nr. 86: Wil (LK 1073), 1:25 000. Schweiz. geol. Komm.
- Jäckli, H. & Kempf, Th. 1980. Erläuterungen zum Blatt Nr. 2: Bodensee der Hydrogeologischen Karte der Schweiz. 1: 100 000. Schweiz. geotech. Komm.
- Kempf, Th. 1980. Hydrogeologische Karte der Schweiz, Blatt 28: Bodensee, 1: 100 000. Schweiz. geotech. Komm.
- Krayass, E. & Keller, O. 1994. Geologie und Landschaftsgeschichte des Murggebietes (Kanton Thurgau). Mitt. thurg. natf. Ges. 52: 7-39.
- Krayss, E. & Keller, O. 2000. Eiszeitliche Gewässer von der Goldach bis zur Thur. Ber. st.gall. natw. Ges., 89:13-37.
- Naef, H. 2003. Hydrogeologie Oberes Murgtal. Neue Sondierungen und Geodatensatz 2003/04. Büro für angewandte Geologie, Speicher-St. Gallen - Frauenfeld, Bericht Nr. TG 03-16/1.
- Naef, H. 2006. Geotop-Inventar des Kanton Thurgau, Objekte von nationaler Bedeutung. Büro für angewandte Geologie, Speicher-St. Gallen - Frauenfeld, Bericht Nr. TG 06-12/1.
- Weber, R. 1920. Das Trockental Littenheid mit besonderer Berücksichtigung des Egelsees.

Amt für Raumplanung Kt. TG. 2000. Das Geotop-Inventar im Kanton Thurgau, Kurzfassung, Frauenfeld.

Links:

Geotope im Kanton Thurgau: <http://www.raumplanung.tg.ch/>

Fotos:

GIN_82_Schmelzwasserrinne Bichelsee Littenheld_1+2: map.search.ch

GIN_82_eisstand_murgtal_KellerKrayss.jpg

Adresse de contact

Hipp Raimund
Kanton Thurgau, Amt für Raumplanung, Verwaltungsgebäude

8510 Frauenfeld
raimund.hipp@tg.ch