



## Wasserfall im Schmalegger Tobel ca. 1100 m WNW von Schmalegg

Status: geschützt

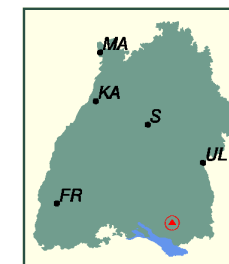
Land-/Stadtkreis: Ravensburg

Gemeinde: Ravensburg  
 Gemarkung: Schmalegg

TK25-Nr.: 8123 Weingarten  
 R/H-Werte: 3539710 / 5296815

### Literatur:

Huth, T. u. Junker, B. (2006); Schöttle, M. (2007); Szenkler, C. u. Ellwanger; D. (1995)



### Beschreibung:

Der Buttenmühlebach hat mit dem Schmalegger Tobel ca. 600 m nordnordwestlich von Schmalegg einen über 50 m tiefen, steilwandigen Einschnitt in quartäre und tertiäre Ablagerungen geschaffen. Nach wenigen Metern quartärer Würm-Grundmoräne erreicht der Tobel die gelblichen weichen Sande und schwach gebundene Sandsteine der tertiären Oberen Süßwassermolasse (tOS), in die er sich bis zu seiner Bachsohle eingeschnitten hat. In diesen Sanden kommen stellenweise verfestigte Partien vor, die bei Verwitterung in charakteristischen zapfenartigen Formen aus der Wand ragen (Zapfensande). Die weichen Molassesande führen in den steilen bis übersteilen Tobelwänden immer wieder zu Abrutschungen, weshalb die Tobel äußerst verkehrsfeindlich sind und daher bis heute weitgehend naturbelassen geblieben.