

Hottenlochtobel ca. 1200 m N der Ortsmitte von Oberzell

Status: schutzwürdig

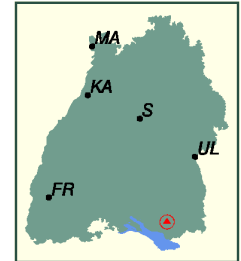
Land-/Stadtkreis: Ravensburg

Gemeinde: Ravensburg
 Gemarkung: Taldorf

TK25-Nr.: 8223 Ravensburg
 R/H-Werte: 3542880 / 5291500

Literatur:

Huth, T. u. Junker, B. (2006); Schmidt, M. (1976); Schöttle, M. (2007)



Beschreibung:

Der Güllenbach hat nördlich von Oberzell einen ca. 3.000 m langen und bis zu 30 m tiefen Tobel geschaffen, wodurch hohe Aufschlüsse in quartären und tertiären Ablagerungen freigelegt wurden. Im mittleren Bereich, ca. 1.200 m nördlich von Oberzell, stehen über 8 m hohe Steilwände an, in denen die tertiäre Obere Süßwassermolasse (tOS) sehr gut studiert werden kann. Das Profil ist zweigeteilt in liegende graue Mergel und in hangende gelbliche Molassesande, die hier als Zapfensande ausgebildet sind. In diesen Sanden kommen stellenweise verfestigte Partien vor, aus denen bei Verwitterung zapfenartige Formen entstehen. An der Grenze zwischen beiden Schichtgliedern tritt ein Aufarbeitungshorizont auf, der größere Mergelgerölle führt.