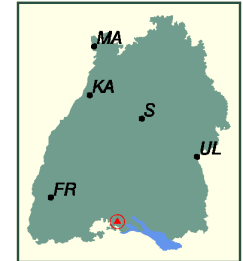


## Phonolithstock Hohentwiel, Singen (Hohentwiel)

Status:	mit geschützt
Land-/Stadtkreis:	Konstanz
Gemeinde:	Singen (Hohentwiel)
Gemarkung:	Singen
TK25-Nr.:	8218 Gottmadingen
R/H-Werte:	3486460 / 5291800



### Literatur:

Schöttle, M. (2005); Schreiner, A. (1988)

### Beschreibung:

Der Phonolithpfleiler (Ph) des Hohentwiels hat einen Durchmesser von 400 m. Das Gestein ist hart, dunkelgrau, spaltet in Platten ab und enthält neben Sanidin-Einsprenglingen auch Nephelin, Hauyn und selten schwarzen Ägirinaugit. In den steilen bis senkrechten Klüften hat sich Natrolit abgesetzt. Das Gestein in diesem Bereich wurde früher als Schmuckstein abgebaut. Heute steht der Hohentwiel unter Naturschutz und es gilt ein absolutes Sammelverbot. Das Alter wird, wie bei den anderen Phonolith-Pfeilern, zwischen 7 8 m. a. angegeben.