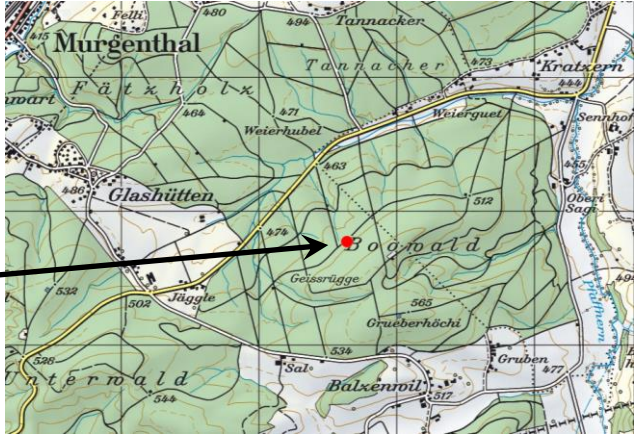




Bezeichnung: <i>Generalstein</i>	Bedeutung: <i>Regional</i>
Gemeinde(n): Murgenthal	Status: Geschützt
Lage: <i>Der Findling befindet sich nördlich der Ortschaft Balzenwil, etwa 4 m südöstlich eines Waldweges im Boowald, nahe der Lokalität "Geissrügge".</i>	
Koordinaten: 2632633 / 1233771	
Datum: 12.04.2017	

Beschreibung:

Bei diesem Findling handelt es sich um ein metamorphes Gestein. Das heisst das Ursprungsgestein wurde durch Druck- und Temperaturveränderungen in den heutigen Zustand überführt. Es handelt sich um einen Quarzit mit Chlorit-Gneislagen. Der Findling ist mit einer Tafel beschriftet. Der Quarzit ist massig und weiss bis rötlich angewittert, während der Gneis geschiefert ist und eine grünliche bis bräunliche Anwitterungsfarbe aufweist. Einzelne helle Flechten und einiges an Moos bedecken das Gestein. Wie der Name verrät, besteht der Quarzit hauptsächlich aus Quarz und entstand aus einem quarzreichen Gestein, wie z.B. Sandstein, Hornstein oder Kieselschiefer. Die Gneislagen bestehen vorwiegend aus grünen, blättrigen Chloritmineralien. Weitere Mineralbestandteile sind Feldspat und Quarz. Der Block misst 1.7 x 0.9 x 0.9 m.

Dieser Findling wurde mit dem Rhonegletscher während einer der Mittelpleistozänen Eiszeiten in der ehemals als Risseiszeit bezeichneten Periode in dieses Gebiet transportiert.



Quarzit-Gneis-Findling im Boowald mit Massstab (1 m)



Wechsellagerung des hier weissen Quarzits mit dem bräunlich und grünlich angewitterten Chlorit-Gneis



Grüne, blättrige Chlorite der Gneislagen



2 aufgeschlagene Quarzitstücke und ein kleines Gneisstück mit rötlicher Anwitterungsfarbe durch Eisenoxidation

Literatur:
Geomorphologisches Inventar regionaler Bedeutung, BVU, ALG:
632233 - Riss - Erratiker im Boowald.pdf