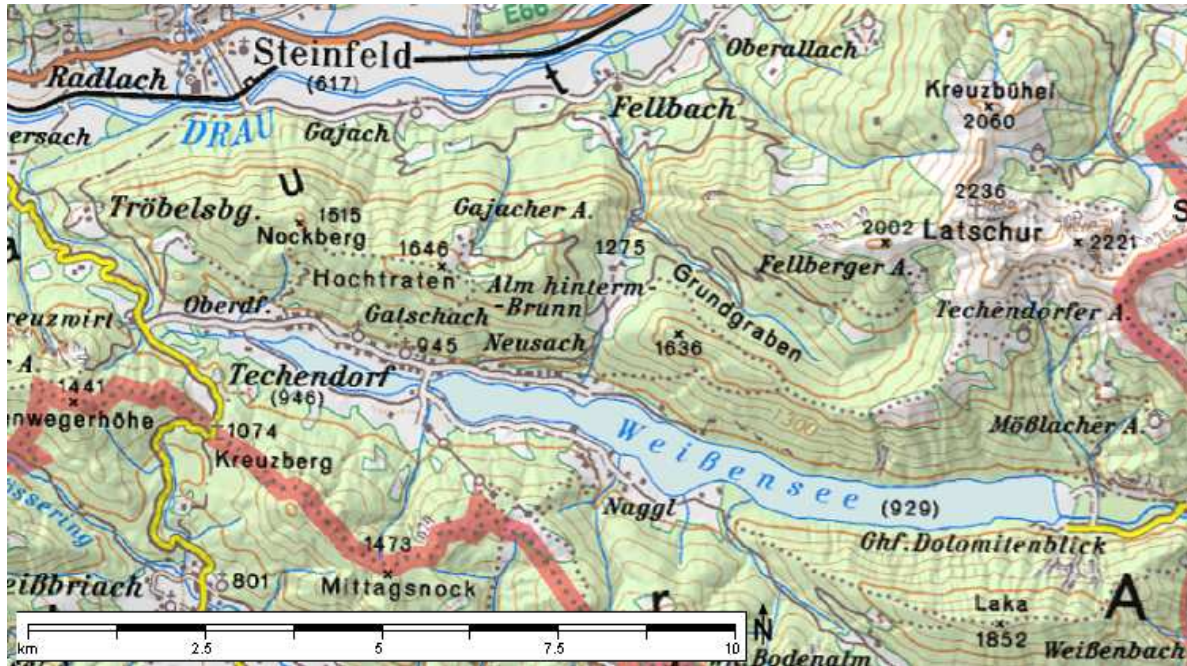


Besucherzentrum GeoPark Karnische Alpen 9635 Dellach im Gailtal 65
Telefon: 04718-301 E-Mail: office@geopark-karnische-alpen.at Home: www.geopark-karnische-alpen.at

Geopunkt 1. Weißensee – Der Glasklare



© BEV - Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, 2005

Anmarschbeschreibung

Zum Weißensee gelangt man mit dem PKW entweder über das Gailtal (Hermagor oder Windische Höhe) oder über das Drautal (Greifenburg etc.).

Beschreibung des Geopunktes



Der 930 m hoch gelegene glasklare Weißensee gilt als höchster Badensee der Alpen. Er hat eine Größe von 6,5 km² und erreicht eine Tiefe von 99 m.

Seine Entstehung verdankt er dem schürfenden Eis, von dem die alpinen Täler während der letzten Eiszeit (ca. 70.000 bis 10.000 Jahre vor heute)

erfüllt waren und überformt wurden. Der nach Osten fließende Eisstrom fand in den weichen Gesteinen nur relativ geringen Widerstand vor und formte eine Wanne aus. Nach dem Abschmelzen des Eises wurde diese mit kristallklarem Gebirgswasser gefüllt und bildet heute den Weißensee.

Geologisch Interessantes:

Nördlich des Sees sind Kalk- und Dolomitgesteine die prägenden Gesteinsformationen. Je weiter wir uns dem See nähern, desto mehr finden sich weichere Schiefergesteine mit Kalkeinlagerungen. Die südlichen Bergrücken bestehen aus Hauptdolomit. Alle Gesteinsformationen stammen aus der Trias (250 – 205 Millionen Jahre vor heute).