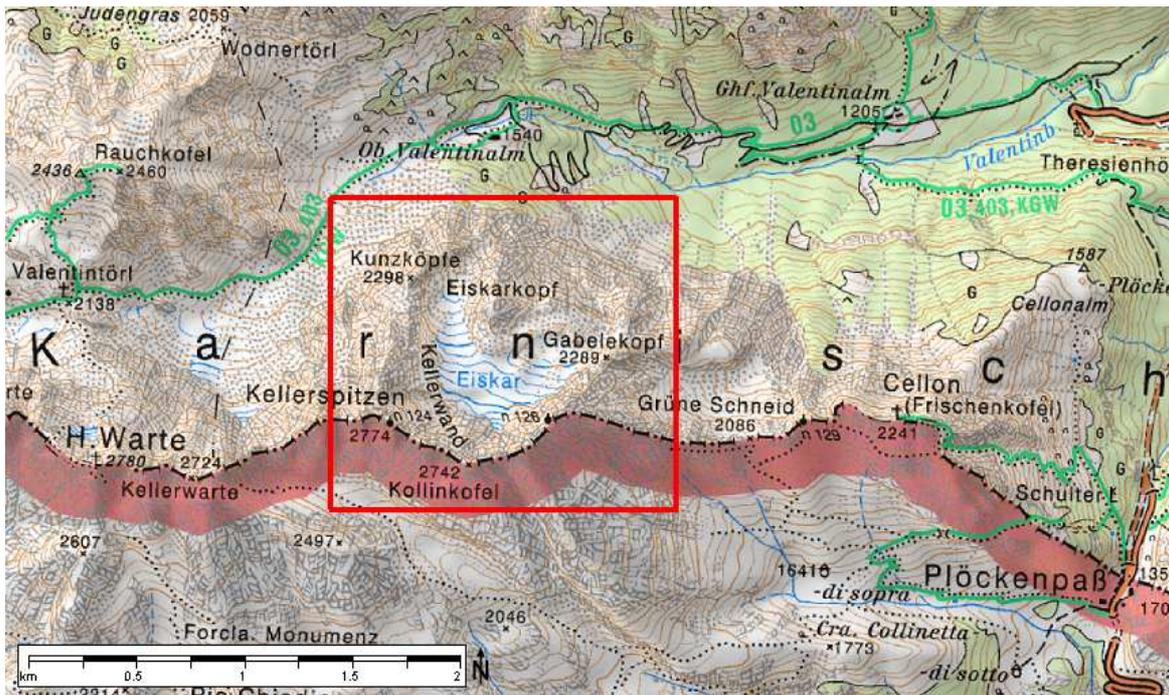


Besucherzentrum GeoPark Karnische Alpen 9635 Dellach im Gailtal 65
 Telefon: 04718-301 E-Mail: office@geopark-karnische-alpen.at Home: www.geopark-karnische-alpen.at

Geopunkt 54. Kellerwand-Wand der Wände



rote Markierung: Zielpunkt; grün markierte Wege: Wanderwege; © BEV - Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, 2005

Startpunkt:

Untere Valentinalm

Anmarschbeschreibung:

Von der Plöckenpaßbundesstraße Richtung Italien zweigt man kurz nach dem Heldenfriedhof zur Unteren Valentinalm ab. Von dort folgt man zu Fuß dem Wanderweg Richtung Wolayer See. Während dieser Wanderung hat man durchgehend eine wunderbare Sicht auf die Kellerwand.

Beschreibung des Geopunktes:



Luftbild von der Kellerwand mit Eiskargletscher, Hohe Warte, Valentintörl und Rauchkofel (grüner Berggipfel rechts im Bild)

Wo immer man zwischen der Valentinalm und dem Valentintörl den Blick in die imposante Kellerwand richtet, wird man eine auffallende vertikale Gliederung in Form von



Blick vom Valentintörl auf die Schichtfolgen der Kellerwand

wechselnd geschichteten Kalkgesteinen feststellen. Zuunterst am Wandfuß erkennt man grob gebankte dunkle Kalke, die nach oben in dünngebankte plattige Schichten übergehen. Dann folgen wieder hellere und massigere Gesteine und so weiter. Jede Schicht für sich war einmal Meeresboden.

Dies fing vor rund 460 Millionen Jahren im Ordovizium an, führte weiter durch das gesamte Silur bis an das Ende des Devons (vor 360 Millionen Jahren). Allein aus dem Devon sind Kalkschichten von einer Dicke von 900 m erhalten.

Die auffallenden Verbiegungen gehen auf tektonische Bewegungen zurück bzw. sind das Ergebnis gebirgsbildender Vorgänge. Ursprünglich nicht nebeneinander Liegen-

des kam hier in enge Nachbarschaft. Schichten wurden gekippt, gebogen, eingeeignet und übereinander gestapelt. Das Alter der Gebirgsbildung ist schwierig anzugeben, denn es gab derer zwei, und alle Gesteine wurden von beiden erfasst. Die variszische Gebirgsbildung im Karbon (360-290 Mill. Jahre vor heute) und die alpidische Gebirgsbildung, die in der Kreide vor ca. 70 Mill. Jahren begann.