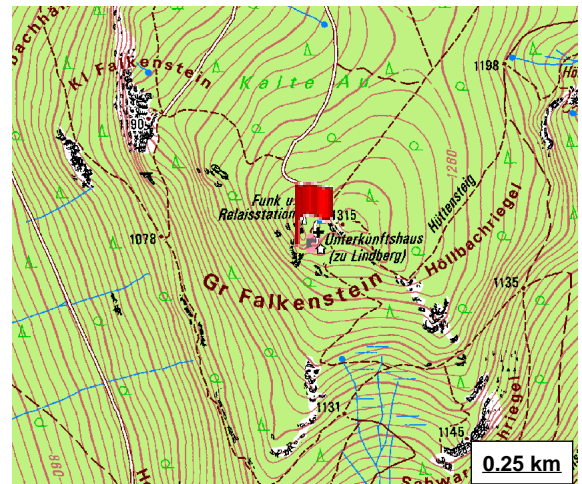


Gipfelklippe des Großen Falkenstein SE von Zwieslerwaldhaus

Geotop-Nummer: 276R022

Stand: 06.10.2014

Objekt-ID: 6945GT000010
 Gemeinde: Lindberg
 Landkreis/Stadt: Regen
 TK25: 6945 Zwiesel
 Koordinaten (G/K): R: 4593589
 H: 5439382
 Geländehöhe: 1310 m ü.NN
 Größe: L: 100 m, B: 20 m, H: 20 m, F: 2000 qm
 Geol. Raumeinheit: Hinterer Bayerischer Wald



Kurzbeschreibung

Der Gipfelbereich des Großen Falkenstein wird durch eine senkrecht nach Westen abbrechende Gneisklippe aufgebaut. Das jetzige Erscheinungsbild des Gipfels geht auf eiszeitliche Freilegung relativ unverwitterter Felspartien durch Abtrag der tertiären Verwitterungsdecke, sowie Frostverwitterung und Frostsprengung zurück. An den zahlreichen fast ebenen Flächen senkrecht zum Gesteinsgefüge sind diverse Gneisstrukturen zu sehen, z.B. Quarzlinsen bis zu 0,3 m Durchmesser.

Geototyp: Felskuppe

Geologie: Cordierit-Sillimanit-Gneis (Paläozoikum)

Gesteinsart

Metamorphes Gefüge

Petrographie: Cordierit-Sillimanit-Gneis

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe (natürlich)

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Erreichbarkeit: abgelegen

Schutzstatus: Nationalpark

Landschaftsschutzgebiet

FFH-Gebiet

Literatur:

Geotop-Nummer: 276R022

Bewertung:	Stand: 10.10.2017
Allg. geowiss. Bedeutung:	bedeutend
Regionalgeol. Bedeutung:	lokal bedeutend
Öffentliche Bedeutung:	heimatkundlich/touristisch bedeutend
Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Häufigkeit in der Region:	mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope)
Häufigkeit in Regionen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert: bedeutend
(Kategorien: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll)



Bildnachweis:

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung
Fotos: © Bayerisches Landesamt für Umwelt



Weitere Informationen:

Bayerisches Landesamt für Umwelt

[Abteilung Geologischer Dienst](#)

[Geotope und Geotopschutz](#)

Kontakt: [Info-Geotope](#)