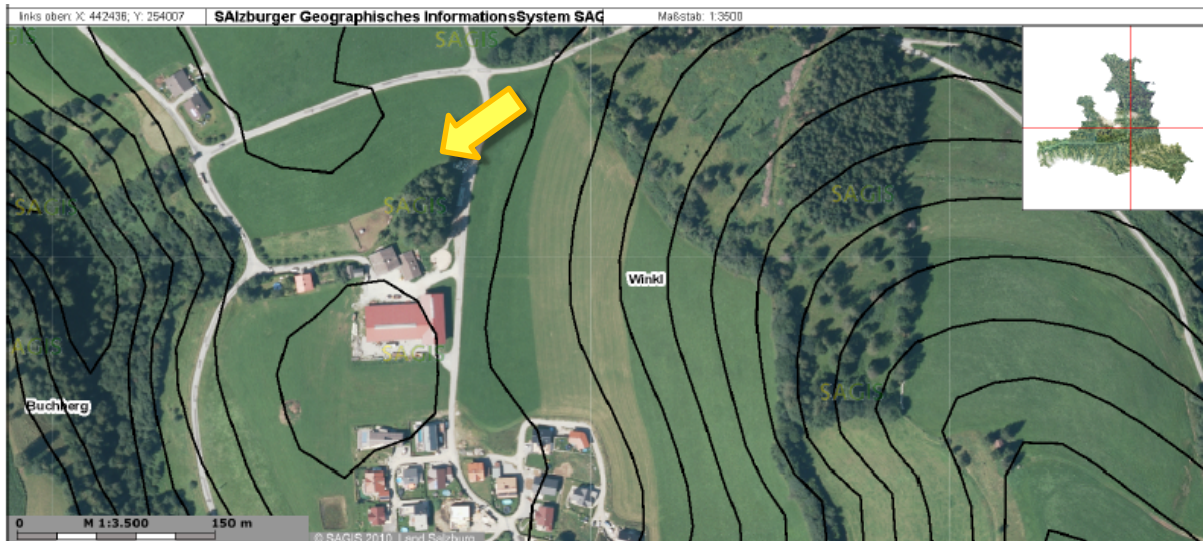


Geosite 4: Schurfbau Lehen

...on the homepage of the Geopark (www.geopark-erzderalpen.at)

Geosite 4) Schurfbau Lehen



Geosite 4: Schurfbau Lehen

Lage und Wegbeschreibung: Die Rundhöckerlandschaft in Lehen befindet sich östlich von Bischofshofen am Buchberg weitest des Schurfbaus Lehen. Von Bischofshofen aus folgt man immer der Beschilderung „Buchberg“ bis das Buchbergkircherl in Sicht kommt. Vor der Kirche biegt man rechts ab und sieht von hier aus auf der rechten Seite eine kreisförmig angeordnete Baumgruppe. Der Schurfbau befindet sich im Bereich dieser kleinen, bewaldeten Erhebung.

Schurfbau Lehen:



Grundlage für den Eisenbergbau am Buchberg war vor allem Brauneisenstein (Limonit, FeOOH), der sich durch Verwitterung eisenhaltiger Karbonate als sogenannter „Eiserner Hut“ in der oberflächennahen Oxidationszone anreichte, sowie geringe Mengen an hochwertigem Eisenglanz (Hämatit, Fe_2O_3) in Klüften.

Der kleine Schurfbau stammt wahrscheinlich aus der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Damals lieferten bis zu 30 Gewerken, zumeist Bauern im Nebenerwerb, Eisenerz an die Hütte Flachau. Grundlage für den Eisenbergbau Lehen war vor allem der Brauneisenstein (Limonit), sowie geringe Mengen an Eisenglanz (Hämatit). Der gewölbeartige Hohlraum ist im festen Karbonatgestein auch nach Jahrhunder-

ten noch standfest.