

Aus Dem Dunkel Ans Licht

- BODENDETAILKARTIERUNG IM EINZUGSGEBIET DER TALSPERRE SOSA -

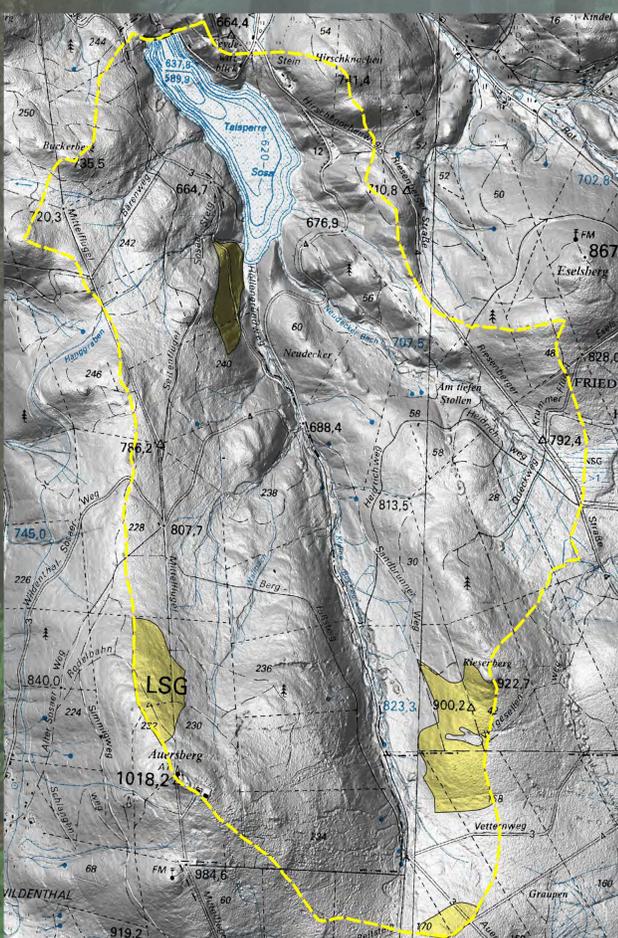
- BODEN SICHTBAR GEMACHT -



Auswaschungszone

Anreicherung von Huminsäuren und Sesquioxiden

bodenbildendes Substrat (C-Horizont)



An den windzugewandten Hängen (-> Luv) wurden vor allem im Weichselglazial durch Westwinde leichte, schluffige Partikel ausgeweht. Das verbliebene sandig-grusige, zumeist granitische Substrat ist sehr nährstoff- und basenarm. Es kann nur geringe Mengen Bodenwasser speichern, die nutzbare Feldkapazität (nFK) ist sehr niedrig.

Die rasche Bodenversauerung hat sehr schöne, farbin-tensive Podsolböden zur Folge (s. Foto Bodenaufschluss).

Die Farbkontraste sind Folge der Tiefenverlagerung von Huminsäuren, Eisen, Mangan und Aluminium (-> Sesquioxide).

In den oberen Lagen des Auersberges bestehen die Podsole auch aus den Verwitterungssubstraten der kontaktmetamorphen Schiefer.