

## **Ausbildung und subrosive Beeinflussung des unteren Abschnitts der Röt-Folge am Südhang der Bleicheröder Berge im Land Thüringen**

Character and subrosive influence of the lower intercept of Roethian-sequence on the southern slope of the Mountains of Bleicherode in Thuringia

SILVIA SCHULZE, Erfurt

**key words:** Oberer Buntsandstein, Gipskarst, Subrosion, Ingenieurgeologie, Upper Buntsandstein, sulphat carst, subrosion, engineering geology

### **Zusammenfassung**

Kernbohrungen am Südhang der Bleicheröder Berge/Thüringen schlossen den unteren Abschnitt der Röt-Folge (Oberer Buntsandstein) auf. In den Profilen sind bei stark schwankenden Mächtigkeitsverhältnissen sämtliche Auslaugungsgrade der primär im Röt enthaltenen Sulfatgesteine erkennbar.

Unter dem Aspekt einer sicheren Ausgliederung bodenmechanisch kritischer tektonischer und vor allem atektonischer Lagerungsstörungen, z. B. fossile Rutschungen sowie Einsturztrichter, führte die Autorin eine detaillierte makroskopische Profilaufnahme durch. In deren Ergebnis wurde in Anlehnung an HINZE (1967) und RAMBOW (1979) eine petrographische Untergliederung und regionale stratigraphische Einordnung des aufgeschlossenen Profilabschnitts versucht.

### **Abstract**

Core drillings on the southern slope of the Bleicheröder Berge/Thuringia exposed the lower intercept of the Röt-Section (Upper Buntsandstein). The complete leaching degrees of the primarily contained sulphate rocks in Röt are recognizable in the the profiles with heavily varying ratio of thickness.

The author conducted a detailed macroscopic profiling under the aspect of a safe elimination of soil-mechanically critical tectonic and, above all atectonic discolation zones, e.g. fossilized landslides as well as sink holes. Because of the findings a petrographic subdivision and a regional stratigraphic classification of the exposed profile intercept was tested according to HINZE (1967) and RAMBOW (1979).