



Tafel 4:

3D-Geländemodell der Umgebung des Lizenzfeldes Zemplínska Teplica. Der Hügel des Bogota wird von Vulkaniten und pyro= klastischem Eruptionsmaterial aufgebaut (siehe Tafel 5), ebenso die beiden kleineren Hügel im Westen des Feldes. Die NNW-SSO orientierten Abflußrinnen des Oberflächenwassers sind morphologisch deutlich erkennbar. Die Hügel werden durch NW-SO orientierte Mulden getrennt. Es wäre Aufgabe der Strukturgeologie, das vorhandene Störungsmuster an Hand von Oberflächenauf= schlüssen zu überprüfen, um einen eventuellen Zusammenhang zwischen Geländeform und Tektonik nachzuweisen oder auszu= schließen. Sollte die Geländeform durch tektonische Bewegungen vorgezeichnet worden sein, ist ihr Einfluß auf eventuell erhöhte Wasserwegsamkeiten im Untergrund des Lizenzfeldes zu untersuchen.