

Die DVG wünscht Ihren Mitgliedern und allen Lesern und Leserinnen der Website ein gutes erfülltes Neues Jahr mit einem Bild der:

vulkanisch geprägten Rainbow Mountains im Landmannalaugar National Park auf Island

Die Rainbow Mountains im Landmannalaugar-Nationalpark liegen in einer der aktivsten Vulkanzonen Islands, wo sich die eurasische und die nordamerikanische tektonische Platte voneinander entfernen. Der Vulkanismus ist hier vor allem durch rhyolithische Lava geprägt, die reich an Silikaten ist und bei vergleichsweise niedrigen Temperaturen erstarrt. Durch hydrothermale Prozesse werden Mineralien im Gestein chemisch verändert, wodurch die charakteristischen Farben wie Rot, Gelb, Grün und Blau entstehen. Heiße Quellen und Fumarolen zeigen, dass magmatische Wärme im Untergrund bis heute aktiv ist.

In 2026 wird sich eine DVG-Exkursion vulkanischen Themen auf Island widmen.

(Bild: Adobe-Stock-Lizenz)