

# GEOLOGISCHE FASZINATION TAUERNFENSTER

## DER SILBERQUARZIT, WELTWEIT EINMALIG UND IN SÜDTIROL ZU HAUSE

Das Pffitschtal ist nicht irgendein Gebirgstal der Alpen sondern ein geologisch höchst interessantes Gebiet. Die Erdkräfte haben hier über Jahrmillionen durch die **Gebirgsbildung** gewaltige Felslagen und Gesteinsschichten an die Oberfläche gehievt. Ein ganzer Meeresboden, der ursprünglich aus **basaltischer Tiefseelava** bestand, liegt gefaltet und geknetet, metamorph umgewandelt als interessantes Grüngestein auf der südlichen Talseite; auf der **nördlichen Talseite ragt die helle Gneisformation der europäischen Kontinentalplatte** teilweise senkrecht empor.

Dazwischen verläuft ein schmales **weißes Quarzitband**, welches am Talende in einem kleinen Steinbruch abgebaut wird. Nur 5 % dieses weißen Gesteins besteht aus **dunklem Quarzit**. Dieses ist zusammen mit den angrenzenden Schichten der unvorstellbare Rest des ehemaligen Küstenstreifens des Urmeeres Thethys. **So gesehen steht man im hinteren Talende auf dem südlichen Küstenstreifen Ureuropas, und blickt in Richtung Süden auf den ursprünglichen Meeresboden, der Europa von Afrika trennte.**

### ENTSTEHUNG DES SILBERQUARZITS

