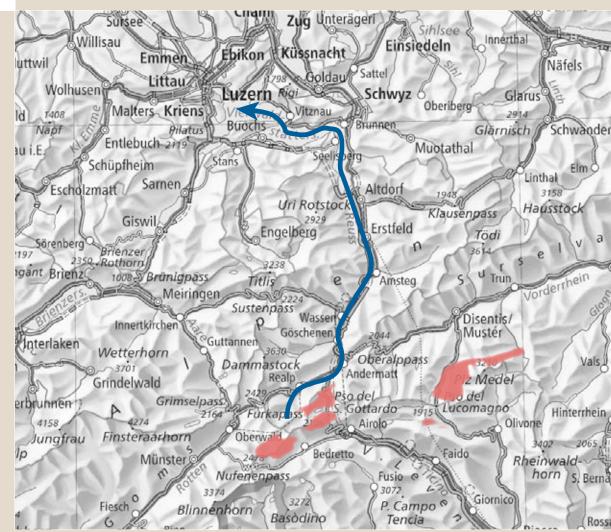


Granit vom Gotthardmassiv



Herkunft

Findlinge bezeichnet.

Transport

Während der **Eiszeiten** wurden Gesteinsbrocken

des Gotthardgranit über 90

scher nach Luzern transpor-

tiert. Diese Steine werden als

Kilomenter via Reussglet-

Der Granit entstammt dem Gotthardmassiv, einem Gesteinspaket der Zentralalpen, das sich vom Nufenen- zum Lukmanierpass erstreckt. Von welcher Lokalität ein Findling genau stammt, lässt sich selten bestimmen.

Vergesst nimmer

Gotthardgranit besteht aus grauem, glasigem **Quarz**, weissem **Feldspat und** schwarz glänzendem **Glimmer**.

Erstarrung

Gotthardgranit kristallisierte in grosser Tiefe durch langsames **Abkühlen von Gesteinsschmelze**. Die Alpenbildung hob ihn an die Oberfläche.

Zürich HB

Granit eignet sich aufgrund seiner **Härte und Rauhheit** als **Bodenbelag**. Im Zürcher HB sind Granitplatten verlegt; allerdings kein Gotthardgranit.

Superkontinent

Karte reproduziert mit Bewilligung von swisstopo (JA100120)

295 Millionen Jahre alt ist der Gotthardgranit. Er entstand «kurz» bevor die heutigen Kontinente eine einzige Landmasse bildeten.





