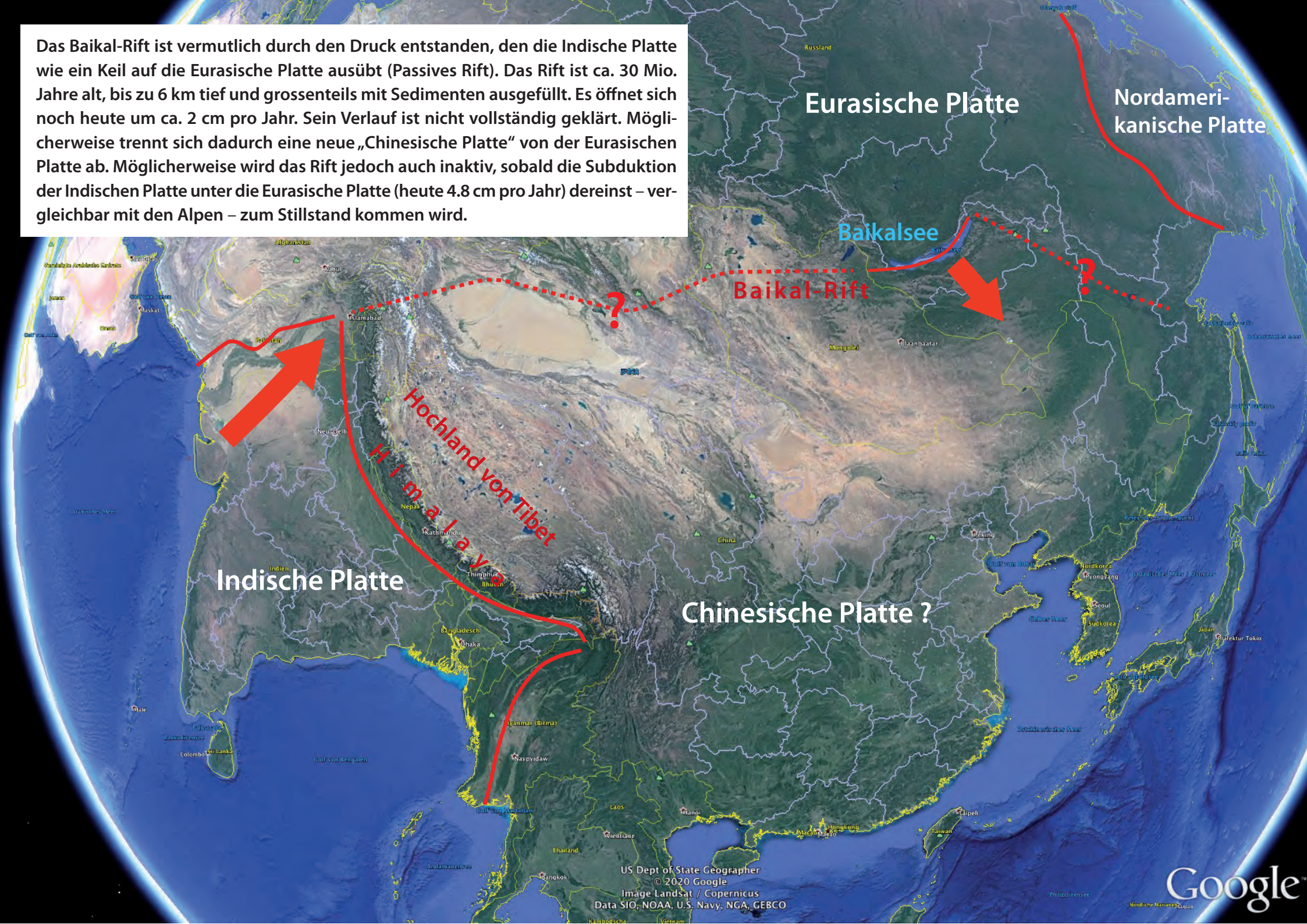


Das Baikal-Rift ist vermutlich durch den Druck entstanden, den die Indische Platte wie ein Keil auf die Eurasische Platte ausübt (Passives Rift). Das Rift ist ca. 30 Mio. Jahre alt, bis zu 6 km tief und grossenteils mit Sedimenten ausgefüllt. Es öffnet sich noch heute um ca. 2 cm pro Jahr. Sein Verlauf ist nicht vollständig geklärt. Möglicherweise trennt sich dadurch eine neue „Chinesische Platte“ von der Eurasischen Platte ab. Möglicherweise wird das Rift jedoch auch inaktiv, sobald die Subduktion der Indischen Platte unter die Eurasische Platte (heute 4.8 cm pro Jahr) dereinst – vergleichbar mit den Alpen – zum Stillstand kommen wird.





Listwjanka im Winter



Verkehrswege auf dem zugefrorenen See



Lubomirskia Baikalensis



Baikalsk Papier- und Zellstofffabrik



- 673 km lang
- 31'722 km<sup>2</sup> Fläche
- 1640 m tief (Lago Maggiore 372 m)
- 23'615.4 km<sup>3</sup> Volumen (480 x Bodensee)
- Ein Fünftel allen Süßwassers weltweit
- 25 Mio. Jahre altes Süßwasserökosystem mit zahlreichen endemischen Organismen wie dem grünen Süßwasserschwamm (Lubomirskia Baikalensis)
- Besorgniserregende Wasserverschmutzung durch Papier- und Zellstoffproduktion, fehlende Kläranlagen, Tourismus

Grössenvergleich Schweiz - Baikalsee

