

LOEWINSON-LESSINGS¹⁾ die Bezeichnung *Camptospeessartit* einführen.

Auch die Bezeichnungen „Diabas“ und „Proterobas“ für Lausitzer Lamprophyre erscheinen aus logischen Gründen nicht ratsam. Wir haben sie teilweise aus den Zeiten des seligen NAUMANN übernommen zugleich mit den jetzt schon beseitigten Begriffen Gangsyenit und Gangdiorit. Auch wenn sich die mineralogischen Erscheinungsformen weitgehend gleichen sollten, sind doch Diabase im engeren Sinne etwas ganz Anderes, nämlich anchimetamorphe trappähnliche Ergußgesteine, die zeitlich oder räumlich entfernt von größeren Orogenesen der Erde gefördert wurden. Sie sind demgemäß amphotere, kaum differenzierte Gesteine ohne ausgesprochenen Sippenscharakter. Ganz anders die Lausitzer „Diabase“, die am Ende der variskischen Hauptorogenese und in nicht zu leugnender enger Verwandtschaft zu einem stark pazifischen Granit entstanden, dessen Schrumpfungsklüfte sie als Gangfolge ausfüllten. Diese Unterschiede müßten genügen, die gedankenlose Weiterverwendung des Wortes „Diabas“ für solche Gesteine unmöglich zu machen, wenn überhaupt bei der Benennung eines Gesteins die geologische Bildungsgeschichte mit berücksichtigt werden soll. Da die Fülle der verwirrenden Lokalnamen nicht vermehrt werden soll, sei hier vorgeschlagen, die fraglichen Lausitzer Gänge, die sich übrigens auch im Fichtelgebirge und in anderen variskischen Granitgebieten finden, besser als Diabasspeessartit, beziehungsweise Proterobasspeessartit zu bezeichnen.

Schrifttum

- BEGER, P. J.: Ber. Math.-phys. Kl. Sächs. Ges. Wiss. Leipzig **65**, S. 352, 1913.
 BOWEN, N. L.: The evolution of igneous rocks. 1928.
 NIGGLI & BEGER: Gesteins- und Mineralprovinzen **1**, Berlin 1923.
 PRIOR, G. T.: Bull. Soc. Min. Fr. **26**, S. 126, 1903.
 TRÖGER, E.: N. Jahrb. f. Min., Beil. **60**, Abt. A, S. 1, 1929.
 — —: N. Jahrb. f. Min., Beil. **62**, Abt. A, S. 249, 1930.

¹⁾ LOEWINSON-LESSING bildete für ein entsprechendes Gestein aus dem Ural den Namen *Camptovogesit*; vgl. Verh. min. Ges. St. Petersburg **42**, 1905.