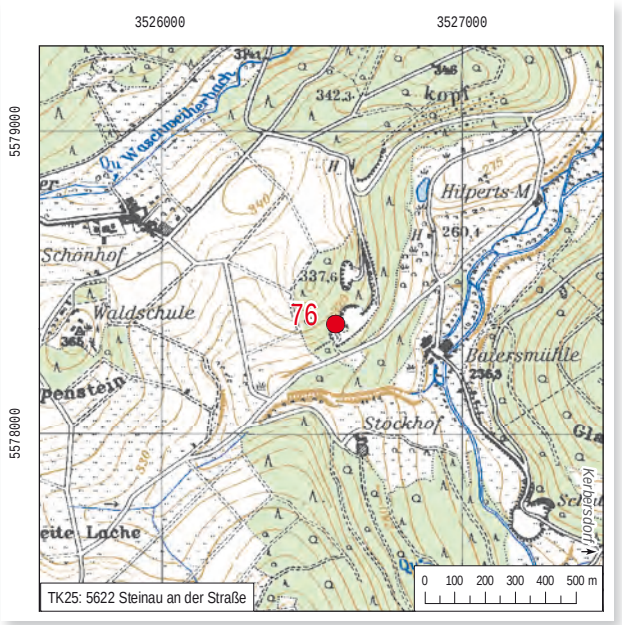
Säulen im Steinbruch „Basaltorgel“
NW von Bad Soden-Salmünster-Kerbersdorf.

76 ehem. Steinbruch NW Bad Soden-Salmünster-Kerbersdorf („Basaltorgel“ von Kerbersdorf)

Aufschluss:	Steinbruch
Gestein:	Basanit
TK 25:	5622 Steinau a.d. Str.
Lage:	R: 35 26 582, H: 55 78 364
Landkreis:	Main-Kinzig-Kreis
Gemeinde:	Bad Soden-Salmünster
Status:	ehem. Steinbruch



Beschreibung:

Am Osthang des namenlosen, 337,6 m hohen Berges NW von Kerbersdorf befindet sich ein kleiner aufgelassener Steinbruch. Der Bruch liegt etwas versteckt im Wald 300 m westlich der Baiers-Mühle und ist teilweise überwuchert. Auch die Zufahrt ist zugewachsen und so ist der Bruch nur schwierig zu Fuß zu erreichen. Doch der Weg lohnt sich, denn die sogenannte „Basaltorgel“ gehört zu den schönsten Säulenbildungen, die es überhaupt im Vogelsberg zu betrachten gibt.

Die Basaltsäulen sind außergewöhnlich gleichmäßig ausgebildet. Sie sind gleich dick, meist 20–30 cm im Durchmesser, was ihnen ein regelmäßiges Aussehen verleiht. Der Blick von Süden offenbart, dass die Säulen an der Nordwand steil auf den Betrachter hin einfallen. An der Ostwand fallen sie steil nach SE, und an der Westwand ist das Einfallen steil nach Westen oder SW gerichtet.

Das hier anstehende Gestein ist ein dunkelgrauer bis schwarzer Vulkanit, der als Basanit anzusprechen ist. Er ist kompakt aufgebaut, eine Einregelung ist nicht erkennbar. Olivin-Einsprenglinge charakterisieren das porphyrische Gefüge, das ansonsten durch die feinkörnige bis dichte Grundmasse geprägt wird.

Die „Basaltorgel“ stellt mit größter Wahrscheinlichkeit eine Schlotfüllung dar. Die kleinräumige Anordnung der Säulen und ihre geringe Dicke sprechen für ein begrenztes, wahrscheinlich nur ungefähr 100 m durchmessendes Eruptionszentrum.

Literatur:

Ehrenberg, K.-H. & Hickethier, H. (1982a): Geologische Karte von Hessen 1 : 25 000, Bl. 5622 Steinau a.d. Str.; Wiesbaden.

Ehrenberg, K.-H. & Hickethier, H. (1982b): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1 : 25 000, Bl. 5622 Steinau a.d. Str. – 199 S.; Wiesbaden.