

KORALLENRIFF & TROPFMARMOR

Der helle bis bunte Tropfmarmor entstand vor ca. 200 Millionen Jahren im Bereich einem tropischen Meer mit Korallenriffen und Lagunen. Die Lebensreste von Korallen, Muscheln, Schwämmen, Algen und anderen Riffbewohner lieferten das Material für den berühmten Tropfmarmor. Nach dem Absterben der Korallen verfüllte gefärbter Schlamm den Raum zwischen den Korallenästen. Im Gestein erscheinen sie dadurch als helle „Tropfen“ in gefärbter

1

Grundmasse. Am beliebtesten war immer der Rottropf, es gibt aber auch graue, gelbe, grünliche, und violette Varianten. Aus den massiven Tropfmarmoren wurden Säulen, Portale, Taufbecken, Kanzeln und Wandverkleidungen hergestellt. Beim Bau der Neuen Reichskanzlei in Berlin verwendet Albert Speer große Mengen Adneter Marmor. Für den 5 x 1,6 Meter großen Kartentisch von Hitler wurde eine 18 cm dicke Platte aus Rottropf verwendet.

Ort der wissenschaftlichen

2

Forschung

DER TROPFBRUCH zeigt den Querschnitt eines Korallenriffes aus der Obersten Triaszeit, in einem weltweit einzigartigen Erhaltungszustand. Seit nunmehr zwei Jahrhunderten pilgern Forscher unterschiedlicher Disziplinen zum Tropfbruch und untersuchten dabei die Fossilien ausgestorbener Tierarten, das Ökosystem eines frühen Korallenriffes, Meeresspiegelschwankungen und Klimaänderungen an einer Zeitengrenze und deren Folgen

3

und vieles mehr. In Summe wurden von den Wissenschaftlern mehrer Meter Laufmeter Literatur über diesen 6 Meter hohen und 30 Meter langen Steinbruch geschrieben und der Tropfbruch gilt als der am besten untersuchte Steinbruch weltweit.

Oberer Teil des Tropfbruches

Unterer Teil des Tropfbruches



Rottropf

1



Riffschutt

1



Muschel



Korallen

1



Grautropf



2



3



LAGEPLAN

Koordinaten N 47,69683964 E 13,13747011
<http://chc.sbg.ac.at/saxahq/quarries/quarry/331>
Das Betreten der aktiven Steinbrüche ist nur mit autorisiertem Personal gestattet.
INFO: Adneter Marmor museum

