

Felsenmeer Informationszentrum

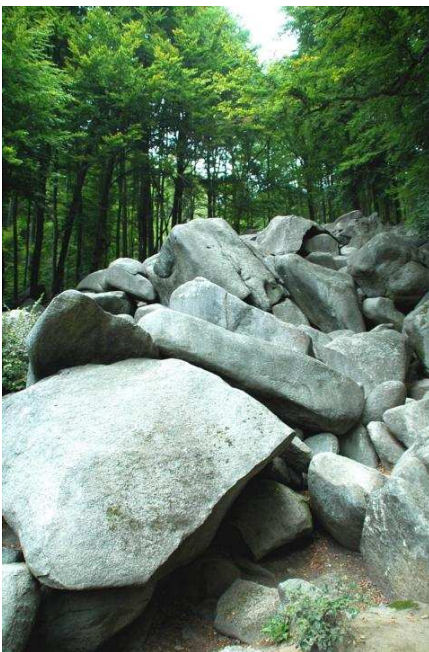


石海(Felsenmeer)

很久以前,曾经有两个巨人住在两个山岗上. 一个在 Felsberg, 另一个在 Hohenstein. 有一天他们争吵起来, 然后互相丢扔大圆石. Hohenstein 的巨人仗着有很多石头可以丢的优势, 很快的将 Felsberg 的巨人埋在石海中. 今天这个地方就是所谓的石海. 当然这只是个传说, 但是在德国的 Odenwald 地区, 介于 Reichenbach 和 Beedenkirchen 之间的确有一片石海. 石海形成的原因是跟地质和自然有关, 而跟巨人根本无关.

石海信息中心

...在这里您可以找到更多关于地质和石海形成的资料. 德语称“大圆石的石床”为 Felsenmeer, 就是所谓的石海.



石海(Felsenmeer), 在 Lauteral 山谷中 Felsberg 山坡上, 它壮丽的自然景观是大约 3.4 亿年前地质变动的产物.

两个漂移的大陆块碰撞在一起的地方就是今天的 Odenwald. 岩石在两个大陆块的界线融化后变成岩浆喷出来. 经过了大约 3.3 亿年的历程, 岩浆在山上凝结成类似花岗石般的石头.

在后来的一百万年中, Felsberg 的地表受到侵蚀. 一些物质被冲走, 下面较坚硬的石头就凸露出来. 还有缝隙也形成了, 由此山岳被分割成巨大的岩块.

在第三纪时, 大约六千五百万年前, 岩石的分解部分是由于水的渗透所造成. 结果圆形的石块被称作“羊毛袋”, 周围被称为“岩屑”的碎石片所包围.

在上个冰河时期, 大约一万八千年前, 这个地区的气候与当今的西伯利亚相似. 温暖和寒冷的时代交替, 造成了地底的移动. 碎石片被冲走, 结果大圆石被送下山坡, 随着时间的流逝, 今日的石海就这样形成了.

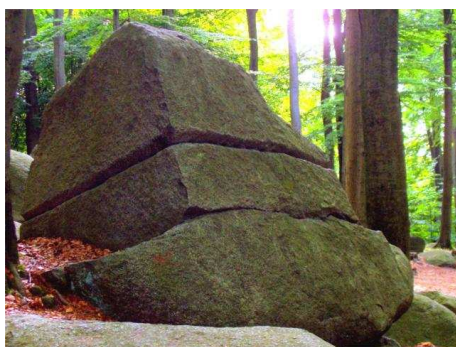
"GEOTOP 2002" 的小册子记载了有关这种现象的更多资料.

信息中心也会帮助您找到更多有关采石厂从罗马时代就已经在此地区进行的采石活动。

石海(Felsenmeer) 的巨大圆石，对 Lautertal 山谷的经济和文化发展一直都起到了很重要的作用。罗马时代，在此开发的采石工作持续了将近 200 年。有三百多块罗马石匠遗留下来已动过工的石块，仍旧可以在 Felsberg 的森林里找到。这些若不是因为天然的瑕疵，要不然就是在劈开时有损而被抛弃。今天，所有的石块全被记录下来，而且有许多块都和那些闻名的罗马建筑很相配。



罗马石匠在四世纪打造的巨大圆柱。它有 30.8 呎长，27.5 吨重。



罗马石工业的痕迹可以在被称为金字塔的大圆石上看到。

1879 年开采石矿和石工业的起死回生。五个波希米亚石匠漫游经过 Lautertal 山谷时，发现“蓝石”后开始在上面下工夫。越来越多的石匠从意大利，Fichtelgebirge 和 Bayerische Wald 来加入他们的队伍。最初，就象罗马时代一样，大圆石被用来做为原始材料。然而用这种方式很难达到一致的品质。于是就开始在 Odenwald 到处开采石材。

因此繁荣的石材工业逐步发展起来。曾经多达 14 家采石厂同时期开采石材，聘用了 70% 的成年男性人口。石材被用来作为建筑材料，界碑和路边镶边石。自从磨石机发明后，墓石的生产变成了绝对优势。随着国外市场的竞争，需求的变化和丧葬习俗的改变，导致几乎所有这类生意关门。

详细资料请洽：

Felsenmeer Informationszentrum

Gemeinde Lautertal
Seifenwiesenweg 59
64686 Lautertal/Odenwald
Tel.: 06254 – 94 01 60
Email: information@felsenmeer.eu
www.felsenmeer-informationszentrum.de



GEO-NATURPARK *Bergstraße-Odenwald*
Globaler-Europäischer-Nationaler Geopark

