



发现

1868年铁路维修保养工作的时候两名工人的锤子掉到一个岩石裂口里，那样这个德痕洞穴 (Dechenhöhle) 被发现了。德痕先生 (Herr von Dechen)，一个德国著名的地质学家，探索此洞穴。为了纪念他 这个德痕洞穴 (Dechenhöhle) 被以他的名字命名。

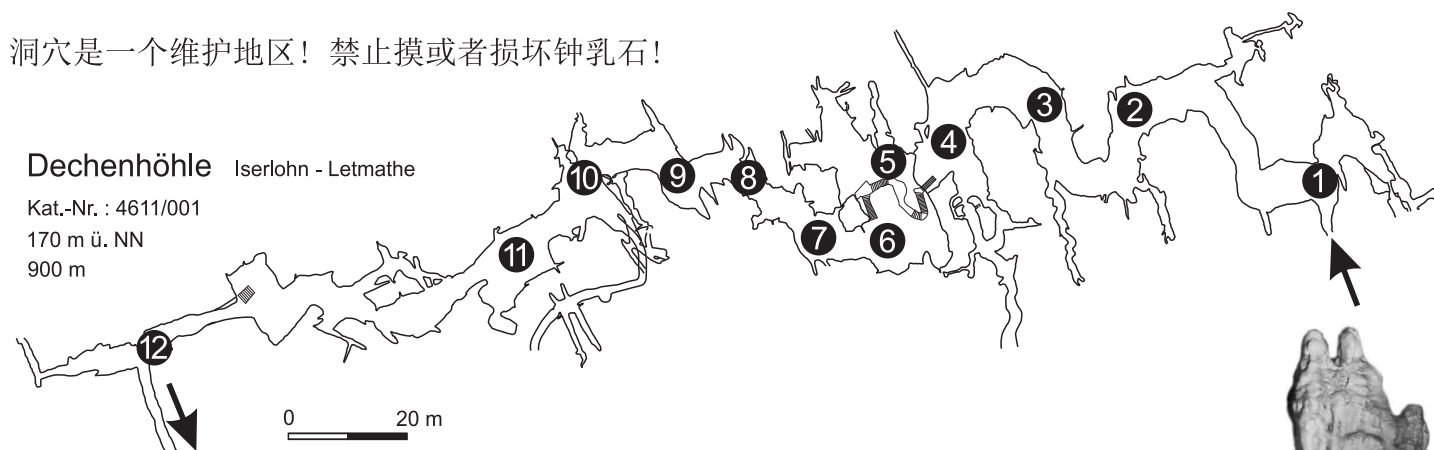
形成史

这个德痕洞穴 (Dechenhöhle) 处在泥盆纪的石灰石。石灰石被包含二氧化碳 (CO_2) 的水分解。万岁这个洞穴被一条地下河剥蚀了。现在这条河流25米之下在另外一个洞穴叫 “Knitterhöhle”。

浸透山的雨水溶解几千粒子碳酸钾。雨水从洞穴顶滴下去的生长动物时候它交出 CO_2 ，碳酸钾沉积。在洞穴顶水珠子形成石筍。滴流到土地上，它们重新沉积方解石和形成往上长的石笋

洞穴的巡回

洞穴是一个维护地区！禁止摸或者损坏钟乳石！



① 入口洞穴的拱顶相同教堂还是总教堂的。中间的石筍形成很相似聖家族。因此这洞穴叫做„小教堂“(Kapelle)



② „管风琴洞穴“(Orgelgrotte) 被一个很相似管风琴还是冻瀑布的神奇石筍形成修饰。为了在方解石里的粗大不纯颜色全部不同。纯方解石是完全白色的。棕色是产生为了氧化铁，灰色是产生为了锰。也许有机质料也产生颜色。绿色的是藻类A和苔藓。它们在电灯旁边会长为了电灯的热量。



③ 在“王厅“(Königshalle) 你可以看进一个地质挖掘。在沉淀物冰期动物的骨头被找到了：洞熊，狮子，鬣狗和猛犸的骨头。最近最重要的发掘是一个洞熊宝宝的骨架和一个活冰蚀之间温暖时期犀牛的头盖。这些发掘在德国山洞博物馆。

④ “驾驶舱洞穴“(Kanzelgrotte) 是洞穴的最低的地点。它是在表面30米以下。在顶有一个“冠状悬灯”。这些钟乳石的平均生长是在十年之间一毫米。可能它们两万年以后跟下面的石笋变成柱子。重要的是知道它们的增幅率在于气候。





⑤ “女水怪池“(Nixenteich)是洞穴的最高的地点它是在表面1,5米以下和时常当吉祥. 下面在右边有“火坑峡“(Höllenschlucht).



⑥ 在“穹形墓穴“的中间有一个跌倒的石笋叫“妈妈“. 大的乱石表现这个洞穴塌下去在这边和变成两个洞穴.



⑦ 在„棕洞穴“有一个美好的柱子. 1912年一个英国的博物馆供应六万金马克为了买那个„棕榈树“. 我们很高兴主人没有卖.



⑧ “柱厅“(Säulenhalle)的两边有石灰岩池. “熏制厂“的顶下有一些钟乳石相似香肠或腿.

⑨ “结晶洞穴“(Kristallgrotte)的壁被珊瑚化石, 腕足动物和层孔虫化石. 350億年之前这些动物活在泥盆纪海和结成伟大的礁石. 结晶池底全部是纯方解石结晶.

⑩ “皇帝厅“(Kaiserhalle)是洞穴最美丽的地方之一. 一个壮丽的石笋叫“婚礼蛋糕“.



⑪ “狼峡“(Wolfsschlucht)是洞穴上上的一部分. 1921年它被展开和被做得去为了来宾. 最后的洞穴是“菜园“. 它的鐘乳石很相似块根. 洞穴的左边一个出口处被爆破, 洞穴的最后一段用粘土和大的石头把它装满.⑫



地下的动物群

在德痕洞穴48种活着的动物被发现. 门口的旁边有洞穴蜘蛛, 有时候可以看到蝙蝠.

德国山洞博物馆伊瑟隆

请你参观德国山洞博物馆伊瑟隆 (为德痕洞穴游客免费的)!

这个博物馆2006年开放. 展览会包括全部洞穴主题: 洞穴发生, 地质, 古生物学, 生物学, 考古学和历史. 特殊展览会和电影报告最新的探索.

关系:

Dr. Stefan Niggemann, Dechenhöhle & Deutsches Höhlenmuseum Iserlohn, Dechenhöhle 5 / 58644 Iserlohn-Letmathe
phone.: +492374/71421 / fax: +492374/750100, e-mail: dechenhoehle@t-online.de
www.dechenhoehle.de