

## LURGROTTE PEGGAU 欢迎您！ 奥地利最大的流水洞

### 洞穴的发现，1894年4月1日

Max Brunello，一位意大利的洞穴专家发现了这个洞穴。洞穴的考察是从 Semriach 开始的，因为 Peggau 入口被水淹了。但是后来水位由于 1913 年排水管道的建设下降了 7 米。1894 年 4 月 29 日，七位洞穴勘探者被暴雨困在了这个洞里，直到 9 天以后，他们才获救，此次救援人员达 1000 余人。

### 洞穴的开凿

洞穴有两个入口：Lurgrotte Peggau 和 Semriach（他们分属于两家不同的企业，Lurgrotte Peggau 是一家俱乐部，而 Semriach 是一家私营企业）。1935 年 2 月 13 日，这个洞穴首次被穿越，6 公里的通道整整花费了 18 个小时。1957 年，经过 20 年的建设，Lurgrotte 入口可以在导游陪同下可以穿到 Semriach，整个旅程需要三四个小时。1975 年，这条通道再一次被 20 世纪最大的洪水冲毁。

### Lurgrotte 的起源

山脉的挤压产生了裂缝、缺口和洞孔。地表水在万有引力的作用下，沿着最小阻力的路径，渗入岩石，形成弯弯曲曲的水径。几百万年这些地下水道在水的侵蚀下，与沙粒和岩石一起，形成溶洞系统的迷宫。在奥地利，大概有 10,000 个洞穴，Styria 有 4500 个，其中仅有 25 个对游客开放。

### 石笋和钟乳石的发展

经过裂缝和缺口，水渗入山脉，带走石灰质，沉积在洞顶。因万有引力，由上向下地生长。

### Lurgrotte 到 Peggau 的导游陪同游

一个小时短暂的旅程可以为您展示一公里洞穴的风采。通道上安装了电灯，建议您携带一件夹克，这里洞穴的温度为 10 度，湿度为 95%。另外还有为时五六个小时的旅游路线，这些旅游路线只有在冬天的时候才会开放。

A-8120 Peggau, Lurgrottenstrasse 2

电话: 0043 3127 2580

网址: [www.lurgrotte.com](http://www.lurgrotte.com)

邮件: [lurgrotte@utanet.at](mailto:lurgrotte@utanet.at)

1. 洞穴里的温度整年都在 10 度以上，但是湿度可以达到 97%。水温在 8 度到 10 度之间。沿着 Peggau 旅游线路的流水，其源头是洞穴里一个深 1.8 千米的温泉，而这个洞穴仅仅是岩石的一个裂缝。水里有小龙虾，你也可以看到土鳖、洞穴蜘蛛和别的昆虫。洞里也住着蝙蝠。在这里可以看到超过 600 只蝙蝠，其中有 9 个不同的物种。他们主要是冬天在这里冬眠。
2. 我们通过岩石洞口的一个宽阔的通道进入洞穴。19 世纪从 Peggau 方向的勘探很艰难，因为溪水本来是流经现在的洞口。这条小河的流水以前被用来炼银，后来为锯木厂所用。
3. 当您穿过洞口，您可以看到一个洞穴熊的化石。这类物种两万年前就灭绝了。洞穴熊的遗骸是在 Lurgrotte 及附近其它的一些洞穴里发现的。据认为这种熊大约高 2 米，重 400 公斤；而大的熊可以高达 3 米，重 1000 公斤。
4. 您看到的第一个大的钟乳石是由沙子和碎石形成的，它们本来是岩石的一部分，后来被冲刷下来。这个过程要经过大概一千万年。这种岩石是石灰石，有 3.5 亿到 4 亿年的石龄，起源于 Devon 时期。
5. 石笋华盖因不同的矿物质像铁（黄褐色）、银、铅和锰（蓝-灰），呈不同的颜色，单一的泉华呈白色。往上走，您将穿过大理石隧道，经过由德国艺术家 Timm Ulrichs 创造的金属手。他认为这些手看起来像钟乳石和石笋，至少手手相接像米开朗琪罗的名画“上帝创造亚当”。
6. 通过两个隧道，我们来到一个大的洞穴空间，1924 年从 Peggau 和从 Semriach 的勘探者就是在这个地方首次汇合，为庆祝这一事件，此处自此被称为“胜利之殿”。
7. 在丛丛细小、年轻的钟乳石下，你可以看到最大的被称为“Drei Zinnen”（三个小尖塔）的石笋，就像 South-Tyrol 白云石山脉的那些有名的山峰。
8. 我们经过被称为“钟”的钟乳石。
9. 在您的右手边，您可以看到钟乳石“提洛尔帽子”。
10. 在“雨洞”里，洞顶经年滴水。山表面上的雨水聚集在一个陨石坑里，通过一个裂缝，流到洞穴，这个裂缝被称为“Angerleitenschwinde”。
11. “王子”是在洞穴里头 1 千米最大的自由悬挂的钟乳石，长 3.7 米，重 3 吨。它名字缘于几块钟乳石在未被毁坏前看起来像一个皇冠。当然这里绝对禁止破坏。
12. 走完整整 1 千米，有电灯照明部分的导游陪同游就结束了。在这为时 1 小时的旅途中，我们返回时经过一个狭窄的峡谷，其中一处高达 20 米，其岩石的表面看起来很像鳄鱼皮，所以它被称为“鳄鱼峡谷”。
13. 您也可以继续另外 1 千米为时两个小时的导游陪同游，但是您需要照明工具。在冬天，您也可以参加由我们导游陪同的绝妙的“冒险之旅”，您可以攀登而上并攀绳而下参观 4 千米的洞穴。而通往 Semriach 洞穴的另外一个入口的通道（6 千米外）并不开放。

Lurgrotte 感谢您的光临，祝您在奥地利旅途愉快！

刘晓露