

1356 年地震与当今的地震风险

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland), Solicitor (Hong Kong),
Solicitor (England & Wales)

1356 年 10 月 18 日，一场地震摧毁了巴塞尔的大部分地区。同时代的史料记载了教堂、塔楼和房屋的倒塌，随后一场大火在这座木构城市中燃烧了数日。据估计，这次地震的震级约为 6.6 级，是阿尔卑斯山以北中欧地区有历史记载以来最强烈的地震。¹该城在几十年内得到重建，A 部分已将此作为其中世纪历史的一部分加以描述。

地震学家一致认为，该地区可能再次发生类似强度的地震，尽管其发生时间无法预测。巴塞尔所在的上莱茵地堑是一个构造活跃带，瑞士地震局的危险性地图将巴塞尔地区与瓦莱州一起列为瑞士危险性最高的地区。²根据情景估算，一场与 1356 年相当的地震如今造成的损失将达数百亿瑞士法郎，因为该地区建筑密集，拥有价值巨大的工业设施、基础设施和文化财产。

2006 年 12 月，巴塞尔意外地再次被提醒注意地震风险：Kleinhüningen 区的一个地热项目引发了一系列小地震。其中最强的一次震级约为 3.4 级，对市区及周边地区的建筑物造成了轻微损坏。³在一项风险分析得出继续运营将带来不可接受的风险的结论后，该项目被暂停，后来被放弃。通过项目运营方的责任保险支付的损害索赔表明，即使是一次轻微的地震事件，在建筑密集的城市中也可能引发数以千计的索赔。

1356 年地震与当今的地震风险

1 注释

1. 关于 1356 年 10 月 18 日巴塞尔地震、其估计震级（约 6.6 级）及其影响，参见瑞士地震局的出版物和历史文献，例如 2006 年 650 周年之际出版的研究。有待核实。
2. 关于瑞士地震危险性模型和巴塞尔地区的分类，参见瑞士地震局（SED）于 2015 年发布的瑞士地震危险性模型及其更新。有待核实。
3. 关于 2006 年 12 月巴塞尔 Deep Heat Mining 项目引发的诱发地震（最强事件震级约 3.4 级）、随后的项目暂停以及损害索赔，参见瑞士地震局的报告以及该州委托进行的风险分析（SERIANEX，2009 年）。数字有待核实。

仅供一般参考。本文不构成法律或税务意见，不能替代针对个案的专业意见，亦不建立律师与客户关系。本文反映截至 2026 年 9 月的法律状况。

在线版本: cn.helveticaregister.com/basel-the-earthquake-of-1356-and-seismic-risk-today