



第九届联合国地名标准化会议

2007年8月21日至30日，纽约

临时议程* 项目9(b)

全国标准化：政府机关处理地名

《奥地利水文图集》

奥地利提交**

思路

保护和可持续利用水资源需要对水循环各环节及其空间和时间分布有全面的了解，并需要关于人类影响和水质量的信息。对各种水文问题和水管理问题的概述对于更好地评估可能的发展尤其重要。

《奥地利水文图集》统一、一致地列示了奥地利的水文资料。这些以图表形式编写的详细知识已广泛提供给各界读者。其宗旨是为了使公众更好地认识到水是一种宝贵的资源。图集的内容及其编列方式对于满足不同公共利益领域（如研究、教育、经济和政治等领域）的信息要求十分有用。

内容和产品

《奥地利水文图集》是一个双重产品。它由以传统方式印制的专题地图组成，并结合了数字化地理信息系统版本。因此它同时满足了传统地图使用者和那些更喜欢电子列示方式的使用者的期望。

制图以两个理念为基础，一是统一版面设计，以使《奥地利水文图集》自成

* E/CONF. 98/1。

** 奥地利联邦农业和森林部环境和水管理局水平衡司中央水文办公室 Johannes Wurth 编写。



一体，二是最佳列示图集集中的各类专题。

图集的结构涉及水循环的不同环节（例如降水、径流、湖泊和地下水），包含涉及水和物质平衡问题的若干章，并涵盖了水管理问题以及水与环境问题。

各张图的制作代表者代表着奥地利在有关领域的主要机构。因此，《奥地利水文图集》真正是奥地利水文学家的合作产品。

《奥地利水文图集》数字版结合了专题地图和电子数据集，这使得用户能够作进一步分析，提出疑问和进行核实，并制作自己的应用资料。全套《奥地利水文图集》包含 52 张地图页和 70 张注释页。

印刷版

《奥地利水文图集》印刷版的概念和版面设计考虑了下列原则和因素：

- 地图集装在配有封面的文件夹中
- 统一设计的高质量制图版面设计
- 地图同时配有可读性较强的注释页
- 印刷版的主比例尺为 1:1 000 000，1:2 000 000 的比例尺用于信息密度较小的地图（展开后的版面大小为 668×420 毫米）
- 图例和注释页以德文和英文两种文字书写

大张地图由带标题的地图部分、配有图例的地图和一张注释页组成。在一专题下，地图部分最多可以包括 4 张单个地图。

数字版《奥地利水文图集》

用来列示数字版《奥地利水文图集》的软件符合一系列标准。数字版《奥地利水文图集》载有印刷版的所有信息。连接各专题的菜单使用了《奥地利水文图集》印刷版的专题结构。由于屏幕模式分辨率较低，因此需要放大和移动功能。与地图对应的图像评价、表格和注释可以通过用户界面上的控制键加以激活。

数字版使用了专门开发的阅读器，该阅读器提供了下列功能：

- 显示印刷版地图页
- 将地图内容与表格、文字和图表连接起来
- 不同专题的叠加
- 可由用户自行应用的各专题原始数据集

在开发用户界面时高度重视地图集的使用方便性。始终提示关于在地图集的当前空间位置和专题位置的信息。除全部印刷版内容以外，一个“热键”功能可以提供例如不同时间序列的图示。
