



项目经理Marcel Allenbach和现场经理Nasmir Suljakovic
Maréchaux Elektro AG和德特威勒项目团队

ElisabethenPark, 卢塞恩:

开拓性 住宅项目

面对未来的老年生活, ElisabethenPark为其新建的住宅楼配备了由德特威勒提供的通讯网络。

2023年初, ElisabethenPark在卢塞恩的布鲁赫马特区竣工。新建的三栋大楼矗立在镇中心附近, 占地面积约7300平方米, 其设计理念旨在满足未来老年人的需求。该住宅项目包含一座拥有85张床位的养老院以及37套公寓, 部分含支持服务。其他设施包括公共休息室、一间小酒馆、一个“静室”以及三片活动空间。此外, 该住宅区还计划设立一间牙科实验室和牙科诊所。公寓大楼中间

有一片绿草如茵的中央广场, 可以供人们休息, 放松身心。法式滚球场则可以作为一个聚会玩乐的场所。

2023年1月下旬, 原本住在Elisabethenheim的居民便已陆续搬入新的ElisabethenPark。Elisabethenheim位于Oberhochbühl, 由卢塞恩护理协会负责经营管理。

快速可靠的通信网络

经过大约六年的开发和规划，公寓大楼于 2021 年 2 月正式开始施工。为大楼安装通信网络的工作交给了 Maréchaux Elektro AG Luzern，一家经验丰富的电气和 IT 服务供应商，也是德特威勒认证的解决方案合作伙伴之一。

Maréchaux 委托德特威勒信息技术科技提供整套通信电缆系统。这是一个包含 520 条链路的 Class EA 网络。其中包含长达 26 千米的 CU 7060 4P 铜数据电缆，该电缆符合州火灾保险协会的要求，并符合 CPR Class Dca-s2,d1,a2。此外，其中还包含 1700 个 Cat. 6A KS-T Plus 模块和 50 个 KS-24x 配线架。



内部网络的所有服务都集成在新的通信网络中。



德特威勒的解决方案不仅能 Elisabethen Park 跟上不断提高的传输速率，还能让整个网络发挥最佳性能。从这方面来说，它也为未来提供了高度的投资安全性。

光缆布线采用了单模光纤干线解决方案，并且使用了单端预端接光缆。为了确保质量，德特威勒在发货前就已经组装好连接器，并且在发货前使用 OTDR 测量确保光缆的性能。在施工地点，光纤干线被接入 21 个 type OV-S 和 OV-CH 熔接和分线盒。

德特威勒还为地面端的子配电柜提供了 9 个优质壁挂式机柜，为地下室的主配电柜提供了 4 个被动式通风网络机柜。

内部网络的所有服务都集成在通信网络中，包括电话服务、摄像机和供暖、通风、空调等技术装置。除此之外还有一个守护天使系统，如果有老人迷路，走出养老院，并且没有人发现，守护天使系统就会发送消息。

同一来源

尽管期间由于疫情导致供应短缺，条件艰难，但是在整个项目过程中，德特威勒与 Maréchaux 团队进行了密切合作，以确保所有解决方案都按时交付。在安装之前和安装期间，专业的技术咨询在此次合作中发挥了重要作用。

凭借其可靠的现代化通信电缆，德特威勒为 ElisabethenPark 住宅项目面向未来的 IT 基础设施建设做出了重大贡献。
(dap)