

LTU 体育场，杜塞尔多夫：VIP 包厢内的高科技

PC 控制技术成为众人瞩目的焦点： 适用于任何场合的最佳灯光控制系统

近年来，Beckhoff 凭借其卓越的楼宇自动化技术（特别在工业楼宇控制领域），在国际自动化领域享有盛名。此外，多家德国足球场就是 Beckhoff 公司楼宇自动化技术应用的最好例证：例如，慕尼黑安联球场上使用的所有灯光（包括其颇富盛名的幕墙）以及维尔廷斯球场的可移动足球场地都是采用 Beckhoff 自动化技术实现控制的。GTE Gebäude- und Elektrotechnik GmbH 及杜塞尔多夫 LTU 体育场所使用的创新型楼宇自动化系统也是基于 Beckhoff 硬件组件。



杜塞尔多夫 LTU 体育场是德国所有体育场中最耀眼的明星。作为一个多功能体育场，它可容纳 51,500 名观众，拥有可移动屋顶和“媒体屏幕”幕墙，是举办体育赛事和音乐会的理想场所。GTE Gebäude- und Elektrotechnik GmbH & Co. KG 为体育场配备了最尖端的楼宇控制系统，负责体育场的日常运行管理。自 2007 年 2 月起，GTE 在 LTU 体育场内预留了一个可容纳 24 个座位的 65 m² 包厢，以通过 IP (BAoIP) 有效地向世人证实了其楼宇自动化成果。所有房间功能都通过基于因特网的软件平台 raumtalk[®] 控制，该平台为各种楼宇自动化标准（如气候和灯光安全、多媒体、设备管理、办公自动化及其它功能）提供了灵活的扩展性。

VIP 包厢内的多功能性

VIP 包厢是一个多功能区域，可以满足会议、演讲、研讨会及聚餐等所有要求。除了嵌入在天花板上的先进演示设备外，房间内还有一

墙壁上精心布置的 LED 灯及可调光的吸顶灯可为任何场合营造出最佳的灯光效果。蓝绿色灯光非常适合用于研讨会或商务会议等场合，可烘托出宁静的氛围。红色和黄色调则可营造出温暖、舒适的氛围，适合用于午餐时间。

套尖端照明系统。沿着墙壁布置的彩色 LED 灯和一组组吸顶射灯可为各种场合营造最佳的灯光效果和良好的氛围。所有诸如照明、媒体控制、百叶帘和空调等房间功能均由 Beckhoff 组件控制。GTE 的 BAoIP 主管 Eric Giese 在阐述决定选用 Beckhoff 组件作为 raumtalk[®] 的硬件基础的原因时如此说道：“raumtalk[®] 通过标准的 IT 技术集成了各种楼宇功能。为此，我们需要一个基于以太网的硬件平台，因为它在满足特殊的客户要求方面具有极高的灵活性。作为以太网和 I/O 系统的行业领先供应商，在满足这些要求方面，Beckhoff 当然就是我们的理想合作伙伴。”