

REFERENZ STUDIE Neubau Landessportbund Potsdam



LANDESPORTBUND
BRANDENBURG

Öffentlicher Auftraggeber

Landessportbund Brandenburg e.V., Olympischer Weg 7, 14471 Potsdam

Der Landessportbund Brandenburg e.V. (LSB) ist der Dachverband der Sportvereine und -verbände des Landes Brandenburg mit Sitz in Potsdam. Er ist Mitglied im Deutschen Olympischen Sportbund.

Nach langjähriger Planung und rund zwei Jahren Bauzeit hat der Landessportbund Ende April 2023 die Nutzungsgenehmigung für das neue „Haus des Sports“ im Potsdamer Luftschiffhafen erhalten.

Auf knapp 6000 Quadratmeter, aufgeteilt in 3 Etagen, finden sich neben dem LSB und seiner Sportjugend, auch die Europäische Sportakademie des Landes Brandenburg (ESAB) sowie zahlreiche Landesverbände.

Es stehen u.a. 108 hochmoderne Büros, acht vollausgestattete Seminarräume sowie eine Bibliothek zur Verfügung.

Das Team des Ingenieur-Büros plan b digitation GmbH plante für den Neubau die gesamte IT-Infrastruktur inkl. Primär-, Sekundär-, Tertiär- und WLAN-Verkabelung sowie die Medientechnik für alle Konferenz- und Schulungsräume.

In enger Zusammenarbeit mit dem LSB, der IT-Technikabteilung und dem Elektroplanungsbüro wurden die speziellen Nutzeranforderungen aufgenommen und planerisch umgesetzt:

- Planung Rechenzentren und Serverräume
- Planung der Anbindung Klimatechnik für Rechenzentren und Serverräume
- FttO (Fiber to the Office) – Verkabelung und Anbindung aller Räume, wie Büros, Seminar-, Konferenz- und Schulungsräume, etc.
- Planung Medientechnik aller Seminar-, Konferenz- und Schulungsräume
- Einbindung von Aktivtechnik
- Verkabelung WLAN-Accesspoints

Die Planung wurde im Rahmen der HOAI-Leistungsphasen 3 bis 6 erbracht.

Für den Neubau des Schul- und Verwaltungsgebäudes wurde von Anfang an eine hochmoderne Lichtwellenleiter Verkabelung (FttO) u.a. bis in die Klassenräume bzw. jedes Büro geplant. Diese Art der Verkabelung ist zukunftsorientiert und für die vielfältige Nutzung des Gebäudes optimal.

Als Besonderheit wurden die FttO-Switche unter die höhenverstellbaren Schreibtische in spezielle Verteiler integriert und abgesichert. In den Klassenräumen wurden hochmoderne 2x10GBE Switches mit 4 bis 8 PoE 1GBE Kupfer Ports durch den Errichter montiert.

Das Ing.-Büro plan b digitation GmbH hat die Planung fristgerecht abgeschlossen. Die Installation der Anlage ist fertiggestellt und abgenommen.

Auftraggeber:
Landessportbund Brandenburg e.V.

Ausführungszeitraum:
2021-2023

Auftragssumme:
ca. 500.000 Euro

