



OZEANIUM BASEL REFERENZ

Auftraggeber

Zoologischer Garten Basel AG
Binningerstrasse 40
4054 Basel

Ort	Basel
Partner	Boltshauser Architekten AG – Dubsstrasse 45 – 8003 Zürich
Projektzeitraum	2013 – 2025
Elektrobaukosten	CHF 8'000'000
Dienstleistung	Gebäudetechnik

Projektbeschreibung

Das Ozeanium ist ein Grosseaquarium, das der Zoo Basel auf dem Areal der Basler Heuwaage auf das Jahr 2024 realisieren will. Das Ozeanium bringt das Meer nach Basel und zeigt anhand von grossformatigen Aquarien die Faszination der Meere.

Die Planung umfasste sämtliche Stark- und Schwachstromanlagen. Das elektrotechnische Konzept ist im Grundsatz auf Modularität aufgebaut und nach dem Prinzip design to cost ausgelegt. Erweiterungen sind jederzeit ohne grundlegende Änderung der Konzeption möglich. Die Stromnetzverteilung ist durch die geschickte Anordnung der Zentralen sowie mittels Kurzschluss- und Lastflussberechnung verlustoptimiert ausgelegt und erfüllt die Abschaltbedingungen gemäss Vorschriften, was die Personensicherheit und Verfügbarkeit der Stromversorgung erhöht. Eine energieeffiziente Grundbeleuchtung ergänzt mit Akzentleuchten und über ein flexibles Bussystem angesteuert, ermöglicht es automatisch auf verschiedene Tageslichtsituationen und Veranstaltungen zu reagieren.