

Erneuerung der Innenbeleuchtung und Umstellung auf LED im Aquarius Wassermuseum vom 01.11.2018 bis 30.04.2020

Förderkennzeichen 03K09896

Ziel ist die Umstellung der vorhandenen Ausstellungsbeleuchtung (inkl. Garderobenbereich) auf energetisch optimierte LED-Technik im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative.

Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

Die vorhandene Beleuchtung basiert auf Halogen-Niedervolt-Technik (Strahler/Leuchten), die Stromversorgung erfolgt über gebogene Stromschienen– eine Besonderheit, die der spezifischen Architektur geschuldet ist. Sie umfasst sowohl die Objektausleuchtung (Strahler) wie auch die diffuse Raumausleuchtung.

Umsetzung

Die seit November 2019 montierte LED-Beleuchtung ersetzt die vorhandenen Leuchten im Verhältnis 1:1. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass neben funktionalen auch ästhetische Aspekte eine Rolle spielen. Zu beachten war insbesondere die Designlinie des Museums, also die gestalterische Sprache der Architektur und des multimedialen Environments sowie die Oberflächentexturen und vorherrschenden Materialien (Ziegel, Sichtbeton, Glas, Stahl).

Neu ist, dass zusätzlich für jede Ebene, für den Seitenturm und für den Garderobenbereich eine Präsenzsteuerung im Einsatz ist. Die vorhandene zentrale Lichtsteuerung wurde erhalten.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages