

# Erneuerung der Innenbeleuchtung und Umstellung auf LED im Aquarius Wassermuseum vom 01.11.2018 bis 30.10.2019

---

## Förderkennzeichen 03K09896

Ziel ist die Umstellung der vorhandenen Ausstellungsbeleuchtung (inkl. Garderobebereich) 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.

Die künftige LED-Beleuchtung soll die vorhandenen Leuchten im Verhältnis 1:1 ersetzen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass neben funktionalen auch ästhetische Aspekte eine Rolle spielen. Zu beachten ist die Designlinie des Museums, also die gestalterische Sprache der Architektur und des multimedialen Environments sowie die Oberflächentexturen und vorherrschenden Materialien (Ziegel, Sichtbeton, Glas, Stahl).

Zusätzlich ist für jede Ebene (Etage) eine einfache Präsenzsteuerung geplant. Die vorhandene zentrale Lichtsteuerung bleibt erhalten.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages