ROTHKEGEL
Glasgestaltung · Glasrestaurierung · Glastechnik · Leuchtenmanufaktur · Leuchtentechnik

Flachlichtrahmen als Präsentationsmöglichkeit für besondere Fundstücke

In vielen Kirchen werden immer wieder historische Glasmalereien gefunden, in Museen sind einzelne Glasmalereiexponate optimal zu präsentieren.

Dabei stellt sich die Frage einer angemessenen, schonenden und reversibelen Präsentation.

Mit unserem Flachlichtrahmen präsentieren Sie exklusive Glasmalereien besonders umsichtig, denn die für die gleichmäßige Hinterleuchtung benötigte Energie ist vergleichsweise gering.

Dies spart zum einen Stromkosten, zum anderen werden die historische Glasmalereien und ggf. eingesetzte Konservierungsmaterialien nicht unnötig erwärmt.

Evang.-luth. Kirche in Obernbreit

Heute werden unsere Flachlichtrahmen und Hinterleuchtungen in der Regel nur mehr mit dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten und mit LED`s ausgestattet.

Jüngstes Beispiel sind die Glasmalereien im Max Stern Keller der alten Universität zu Würzburg. Hierbei wurden:

- insgesamt ca. 5.040 einzelne LED eingesetzt, die
- ca. 43.200 Lumen liefern

und sorgen so für eine gleichmäßige, Tageslicht gleiche Hinterleuchtung. Das entspräche der Lichtstärke von ca. 56 Stück klassischer 60 Watt Glühbirnen (∑ 3.360 Watt). Dabei verbrauchen die LED bei 100% Leistung nur rund 288 Watt, können durch die vorhandene Dimmung aber dem tatsächlichen Bedarf angepaßt werden und sparen so noch mehr Energie.

Mehr zum Projekt Max Stern Keller finden Sie hier.

Bei den älteren Projekten erfolgte die Ausleuchtung z.B. der jeweils ca. 1595 x 765 mm großen Glasmalereien von Obernbreit mit nur 4 x 39 W Leuchtstofflampen mit energiesparendem elektronischen Vorschaltgeräten; der Anschluß erfolgte über einem Schuko-Schaltstecker.

Neben der besonders energiesparenden Beleuchtung hat unser Flachlichtrahmen den Vorteil einer extrem geringen Aufbautiefe von nur ca. 33 mm!

Durch die nötigen Verstärkung zur Stabilisierung (hier die historischen Windeisen) und kleine Wandabstandhalter zur Kabelführung hinter dem Flachlichtrahmen ergab sich in diesem Projekt eine Gesamttiefe von nur 62 mm!

Und das bei homogenster Lichtverteilung!

Gerne setzen wir Sie auch Ihr Projekt um, schreiben Sie uns.

Hier finden Sie unsere Flachlichtrahmen in Kombination mit einer modernen Glasgestaltung.