

## Licht und Wellness

### Verschiedene faseroptische Beleuchtungsapplikationen in der Freizeitherme "Laguna Asslar"

Das ehemalige Hallenbad in Asslar wurde innerhalb eines mehrjährigen Projektes hinweg zu einer modernen Freizeitherme mit hohem Erlebniswert umgestaltet. Für die kreative Umsetzung des anspruchsvollen Beleuchtungskonzeptes zog man frühzeitig die Spezialisten von *bedea* hinzu.

Bisher wurden in enger Kooperation mit dem Bauhof der Stadt Asslar folgende Teilabschnitte realisiert:



#### Saunabereich:

Randbedingungen: hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit.  
Umsetzung: Farblicht mit zeitgesteuertem Farbwechsel (15 min. Intervall).

#### Wasserfall:

Randbedingungen: permanent nasse Bedingungen, hohe Schutzart erforderlich, komplizierter Servicezugang.  
Umsetzung: Direkteinkopplung der Lichtleiter im Wasser, problemlose Positionierung der Lichtquelle im gut zugänglichen Trockenbereich.



#### Wegebeleuchtung:

Randbedingungen: blendfreie, bodennahe Ausleuchtung, großflächige Ausdehnung, Aussenbereich.  
Umsetzung: Flächenbeleuchtung durch direkt in Findlinge eingebaute Lichtleiter, Akzentuierung des Umfeldes durch Minipoller.

Mit geringstem Aufwand an Projektoren (insgesamt nur 4 Stück) wird ein ästhetisches und dennoch effektives Beleuchtungskonzept mit minimalem Stromverbrauch (0,6 kWh) umgesetzt. Die Wartungsfreiheit und elektrische Sicherheit der Auskoppellelemente, gerade in nasser und heißer Umgebung macht das Glasfaser-Beleuchtungssystem *bedea akzent* auch unter Kostenaspekten für Kommunen äußerst interessant.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

*bedea* BERKENHOFF & DREBES GmbH  
Herborner Str. 100 · D-35614 Aßlar  
Geschäftsbereich Lichttechnik

Telefon 06441 / 801-0    Telefax 06441 / 801 - 172    e-mail: [licht@bedea.com](mailto:licht@bedea.com)  
[www.bedeafaserlichtdesign.com](http://www.bedeafaserlichtdesign.com)