

# *bedea akzente*

2004.09

## Farbige Wasserspiele

### Brunnenbau mit faseroptischen Beleuchtungssystemen

#### *bedea akzent*

Die Attraktivität von Brunnenanlagen im öffentlichen Raum ist bekannt. Der Einsatz faseroptischer Beleuchtungssysteme trägt einerseits wesentlich zur Erhöhung dieser Attraktivität bei und sorgt aufgrund ihrer Wartungsfreiheit für Kostenreduzierung im Betrieb. Die Dynamik, die allein durch das Wasser entsteht, wird durch Beleuchtung, sogar mit wechselnden Farben, betont und unterstützt. Die so gestalteten Anlagen haben gerade in der dunkleren Jahreszeit und bei Nacht einen besonderen ästhetischen Reiz.



Beispielhaft zeigen wir hier den Einsatz unserer Produkte an einem Brunnenbauwerk in Kevelaer, wo eine Fläche von 6 x 6 m ein Arrangement von 8-m hohen Stelen aus poliertem Granit umgibt. Auf dieser Fläche sind 56 Düsen streng geometrisch untergebracht und faseroptisch beleuchtet. Ein Farbwechsel sorgt, gerade bei Dunkelheit, für einen atmosphärisch dichten Gesamteindruck, der durch die ebenfalls mit Faseroptik realisierte Beleuchtung der Stelen abgerundet wird.

Eine andere Einsatzmöglichkeit dieser Systeme ist die optische Auflockerung großer Freiflächen. Der Platz vor einem neu gestalteten Bahnhofsgebäude der Deutschen Bahn in



Darmstadt wird durch 24 Wasserfontänen, die variable Höhen erreichen, dreidimensional gegliedert. Diese Fontänen sind ebenfalls mit einem Faseroptischen System beleuchtet. Ein zusätzlicher Effekt wird im Winter erzielt, wenn die Brunnentöpfe abgedeckt werden. Auch diese 30 cm im Durchmesser messenden Kunststoffabdeckungen werden illuminiert und sorgen so für Lichtakzente, die gerade in dieser Jahreszeit dem Platz eine besondere Anmutung verleihen.

In allen Fällen sind die faseroptischen Kabel vandalismussicher unter den Oberflächen verlegt und die funktionalen Elemente des Systems in der Brunnenstube untergebracht, um jederzeit die Wartung der Anlagen zu ermöglichen.

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.bedea-faser-licht-design.com](http://www.bedea-faser-licht-design.com)