



Projekt

Europaplatz Westseite Hauptbahnhof Darmstadt

Fertigstellung:
Sommer 2003

Projektbeteiligung:

Bauherrin:
Wissenschaftsstadt Darmstadt

Planung:
SHP Architekten Dipl. Ing. BDA
Deforth; Gerber; Opitz

Brunnenbau:
AQUACONSULT
Münster / Westfalen

Lichttechnische Planung:
bedea Berkenhoff & Drebes GmbH, 35614 Aßlar

Lichtsystem:
bedea Akzent

Projektbeschreibung:

Der Europaplatz als lebendiges Tor zur Weststadt wurde mit einem Wasserspiel versehen sowie der zugehörigen faseroptischen Beleuchtung. Das Areal wurde mit 24 Fontänen gegliedert, die mit einem Farbwechsel zusätzlichen an ästhetischem Reiz gewinnen. Als Gegenpol zur Hektik des nahen Bahnhofs lädt das Ambiente zum Verweilen ein.

Im Winter werden die Brunnenkammern mit transluzenten Polycarbonatdeckeln verschlossen, die von unten weiterhin beleuchtet werden. Auf diese Weise bringt die Faseroptische Beleuchtung auch im Winter Farbe ins Alltagsgrau.

Der Platz ist übergeh- und überfahrbar. Die faseroptischen Kabel sind vandalismussicher unter der Oberfläche verlegt, alle funktionalen Elemente des faseroptischen Systems (Projektoren, Farbläufe, Lichtzentralsteuerung) sind in der Brunnenstube integriert und ermöglichen so einen leichten Wartungszugang.

Lichttechnische Komponenten:

4 Projektoren CDM 150W mit Farblauf und Synchronisierung (#97000569)

1 Lichtzentralsteuerung 8-fach (#97000067) + Steuerleitung

24 V2A Düsenringe 4-fach – Sonderkonstruktion –

ca. 1000m Faserkabel FOP 4.0 H 5.5 + 5.0 H 6.8

<http://www.bedea-faser-licht-design.com>