

Prämierte Lichtinstallation „Glowing“ im Wissenschaftspark Berlin-Adlershof: Funktionale Verbindung von Kunst, Energie und Ökologie

Der bekannte Berliner Lichtkünstler Nils-R. Schultze hat mit seiner Installation „Glowing“ am Kraftwerk der BTB in Berlin-Adlershof eine einzigartige Verbindung von Licht und Energie geschaffen. Durch je 13 Ringe aus RGB-LEDs wird im Normalbetrieb die Energiemenge in den Wasserspeichern des Kraftwerks durch ein Farbspektrum von Türkis bis Blau visualisiert. Je nach Erwärmung ändert sich die Farbe der Speicher. Dies geschieht schichtenweise und erzeugt dadurch beeindruckende Farbverläufe. Es entsteht ein Zusammenspiel, bei dem die üblicherweise technische Anzeige der gespeicherten Energiemenge selbst zur Kunst wird und umgekehrt.

Für „Glowing“ wurde Nils-R. Schultze jüngst mit dem Deutschen Lichtdesign-Preis 2016 ausgezeichnet. Neben dem kreativen Ansatz war auch die Umweltfreundlichkeit ein ausschlaggebender Faktor: Die Energiespeicher sind Teil eines neuen Energiesparkonzepts – der Nutzungsgrad des Kraftwerks steigt so von rund 35% auf 90%. Die LED-Konstruktion fügt sich auch in seiner Beschaffenheit perfekt in dieses energiesparende Konzept ein. Die Installation war auch für die 40th Lighting Design Awards in London und ist aktuell für den German Design Award 2017 nominiert

Die Installation ist ebenfalls interaktiv nutzbar. Über eine spezielle Bedienoberfläche sind die Ringe einzeln ansteuerbar. Damit ergeben sich ganz neue künstlerische Freiheiten. Zur Langen Nacht der Wissenschaften entstand in Zusammenarbeit mit dem Musiker Marc Weiser vom Rechenzentrum eine Licht-Musik-Improvisation. In Zukunft werden parallel zur normalen Bespielung Kunstvideos auf der Installation zu sehen sein.

Aufgrund der Beschaffenheit der Wassertanks wurde die Installation mit Edelstahlbändern und über 1.500 Haltern befestigt. Insgesamt wurden über einen Zeitraum von 2 Monaten mehr als 1,5 km LEDs verbaut. Davor sind Acrylblenden montiert, sodass die einzelnen LEDs nicht sichtbar sind und wie Neon-Ringe auf den Betrachter wirken. Zur Steuerung werden die Ringe via DMX-Signal angesteuert. Was sich normalerweise nur in der Theater-Technik findet, erwies sich für diesen Zweck als optimale Lösung.

Bis mindestens 2026 wird die Lichtinstallation die Wassertanks zu sehen sein und den Zugang zum Wissenschaftspark Adlershof prägen.

Die Lichtinstallation auf Youtube:

Glowing (Standardbetrieb)

https://www.youtube.com/watch?v=0klnh2z_tmU

Glowing meets Rechenzentrum (Manueller Betrieb / Lichtshow)

<https://www.youtube.com/watch?v=CJvKJ-N4xNQ>

Über Nils-R. Schultze

Der bereits mehrfach prämierte Lichtkünstler Nils-R. Schultze ist seit 1989 in der Szene aktiv und hat seitdem unzählige Licht- und Videoinstallationen sowie Ausstellungen in ganz Europa geschaffen. Oft beeinflusst seine Kunst die Stadtgestaltung, wie etwa der „Grüne Strahl für Adlershof“ oder die „Lichtobjekte für Berlin“ von 2001 bis 2008.

Für weitere Informationen:

markengold PR GmbH

Franziska Naumann

Münzstraße 18, 10178 Berlin

Tel.: +49 - 30 - 219 159 - 60

f.naumann@markengold.de