

LICHT

5 | 2023

Ausgabe Juli

75. Jahrgang

www.lichtnet.de

AUTORENABDRUCK

PLANUNG | DESIGN | TECHNIK | WISSENSCHAFT

HELLE HALLE IN KOPENHAGEN

LED-Update für den Hauptbahnhof

SMARTE FRISCHEGARANTIE

Lichtplanung im Pfalzmarkt Mutterstadt

LEUCHTENDE WORTE

Decken-Lichtteppich als Wegweiser

GESCHWUNGENE LINIEN

NEUGESTALTUNG DES BAHNHOFSVORPLATZES SÜD IN NANTES



Abb.: In Anlehnung an den bereits eröffneten und begrüneten nördlichen Vorplatz war auch im neugestalteten südlichen Teil eine hohe Aufenthaltsqualität gefragt. Der Platz soll mehr sein als nur ein Durchgangsort.

Frankreich ist bekannt für seine »grands projets«. Eines davon ist der Bau eines komplett neuen Nantaiser Stadtviertels zwischen Bahnhof und Ufer der Loire. Im Rahmen dieses Großprojekts wurde auch der Bahnhof aufwendig saniert. Er bildet die Schnittstelle zwischen den alten Vororten im Norden und öffnet sich nun auf der Südseite mit einem vollständig umgestalteten Vorplatz zum neuen Viertel, das die Stadt näher an den Fluss bringen will.

Die hohe Aufenthaltsqualität des neuen Vorplatzes war ein wichtiges Ziel bei der Gestaltung. So wurde bei der Neugestaltung des Areals sowohl auf Optik als auch auf die Funktionalität geachtet. Für den Wohlfühlfaktor auf dem großzügig angelegten Platz sorgen große Beete mit einheimischen Gehölzen, die mit geschwungenen und geraden Sitzbänken umrandet sind. Die geschwungenen Bänke fügen sich harmonisch in die Landschaft ein und bieten den Besuchern des Vorplatzes eine gemütliche Sitzgelegenheit. Unterhalb der Sitzflächen wurden durchlaufende geradlinige oder gebogene LED-Lichtlinien von Ado Lights installiert, die den Vorplatz in ein angenehmes warmes Licht tauchen.

SICHERHEIT SCHAFFEN UND ZUM VERWEILEN EINLADEN

Besonders in der Dunkelheit tragen die Lichtlinien dazu bei, den Platz in ein angenehmes warmes Licht zu tauchen und schaffen so

eine einladende Atmosphäre für die Reisenden, Bürger und Gäste der umliegenden Restaurants und Hotels. Die stimmungsvolle Beleuchtung vermittelt ein Gefühl von Sicherheit und lädt zum Verweilen ein. Unter den geschwungenen Bänken wurden Ado Lights LED-Lichtlinien LLF 20.40 installiert, die sich insgesamt über eine Strecke von 85 Metern erstrecken. Die LEDs sind robust und langlebig und tragen dazu bei, dass der Platz in der Dunkelheit in ein warmes und angenehmes Licht getaucht wird.

Um sicherzustellen, dass die LEDs jederzeit einfach gewartet werden können, wurden zusätzlich zwei Revisionskästen aus Edelstahl installiert. Hierdurch wird gewährleistet, dass die Lichtlinien immer in einwandfreiem Zustand sind und das angenehme Ambiente des Platzes aufrechterhalten wird. Aufgrund der auspflasterbaren Schachtelabdeckung fügen sich diese harmonisch in das Gesamtbild ein.

KREATIVITÄT TRIFFT AUF TECHNOLOGIE

Verantwortlich für die Gestaltung der Lichtlinien am Bahnhofsvorplatz Süd in Nantes war das französische Unternehmen Atelier Coup d'Éclat. Das Planungsbüro hat sich auf die Gestaltung von Licht im öffentlichen Raum spezialisiert und verbindet dabei kreative Ideen mit innovativen Technologien. Das Atelier setzt bei der Gestaltung von Lichtakzenten auf eine hohe Energieeffizienz und eine lange Lebensdauer (hier: 50.000 Stunden bei 70 % Ausgangslichtstrom) der eingesetzten Technologien.

HARMONISCHE KOMBINATION AUS NATUR UND LICHT

Die geschwungenen Bänke stellen in Kombination mit den LED-Lichtlinien einen wichtigen Bestandteil des Konzepts für den neuen Bahnhofsvorplatz Süd in Nantes dar. Durch das blendfreie und homogene Lichtkonzept ist der Platz nicht nur ein funktionaler Durchgangsort, sondern lädt Besucher zum Verweilen ein. Die Kombination aus Natur und Licht schafft einen Ort, an dem man gerne Zeit verbringt und erzeugt eine harmonische Atmosphäre. Besonders in den heißen Sommermonaten bietet der neugestaltete Vorplatz durch die Bepflanzung eine angenehme Abkühlung vom Trubel der Stadt und lädt dazu ein, den Abend in geselliger Runde ausklingen zu lassen. ■



Abb.: Die Großzügigkeit des Platzes und die atmosphärische Lichtgestaltung verbannen die typische sterile Tristesse vieler Bahnhöfe aus dem neugestalteten Areal.

Technische Spezifikationen

Ado Lights LED-Lichtlinie LLF 20.40

- Aluminiumprofil, 20×40 mm [B×H], bestückt mit LED-Modulen, weiß, 2.200 K, DALI-dimmbar, IP67, Lichthomogenität ohne Dunkelstellen an den Übergängen
- ca. 21 lfm, gerade Version für 7 Bänke mit je 3.040 mm Länge in Teilen
- ca. 64 lfm, gebogene Version für 4 Rundbänke mit je 7.517 mm Länge in Teilen

Zwei Revisionskästen aus Blech 2 mm 1.4301, mit Auflaufbohrungen im Boden und umlaufend in der Biegung, auspflasterbare Schacht-abdeckung

Weitere Informationen

Hersteller: Ado Lights by TTC Timmler Technology, Euskirchen, ado-lights.com

Lichtplanung: Atelier Coup d'Éclat, Paris (Frankreich), www.coupdeclat.fr

Fotos: TTC Timmler Technology



Abb.: In Verbindung mit einheimischen Gehölzen und der gemütlichen Atmosphäre, die durch die »Lichtinseln« geschaffen werden, lädt der Vorplatz zum Verweilen ein.