

AUF DEM RICHTIGEN WEG

BELEUCHTETER HANDLAUF FÜR EIN ATTRAKTIVES STADTBILD



Einen wichtigen Beitrag zur modernen und zukunftsfähigen Gestaltung des Stadtbildes leistet auch eine ansprechende Beleuchtung von Wegen, Treppen oder Brücken. Beleuchtete Handläufe erhöhen die Attraktivität, Sicherheit und Orientierung dieser Bereiche.

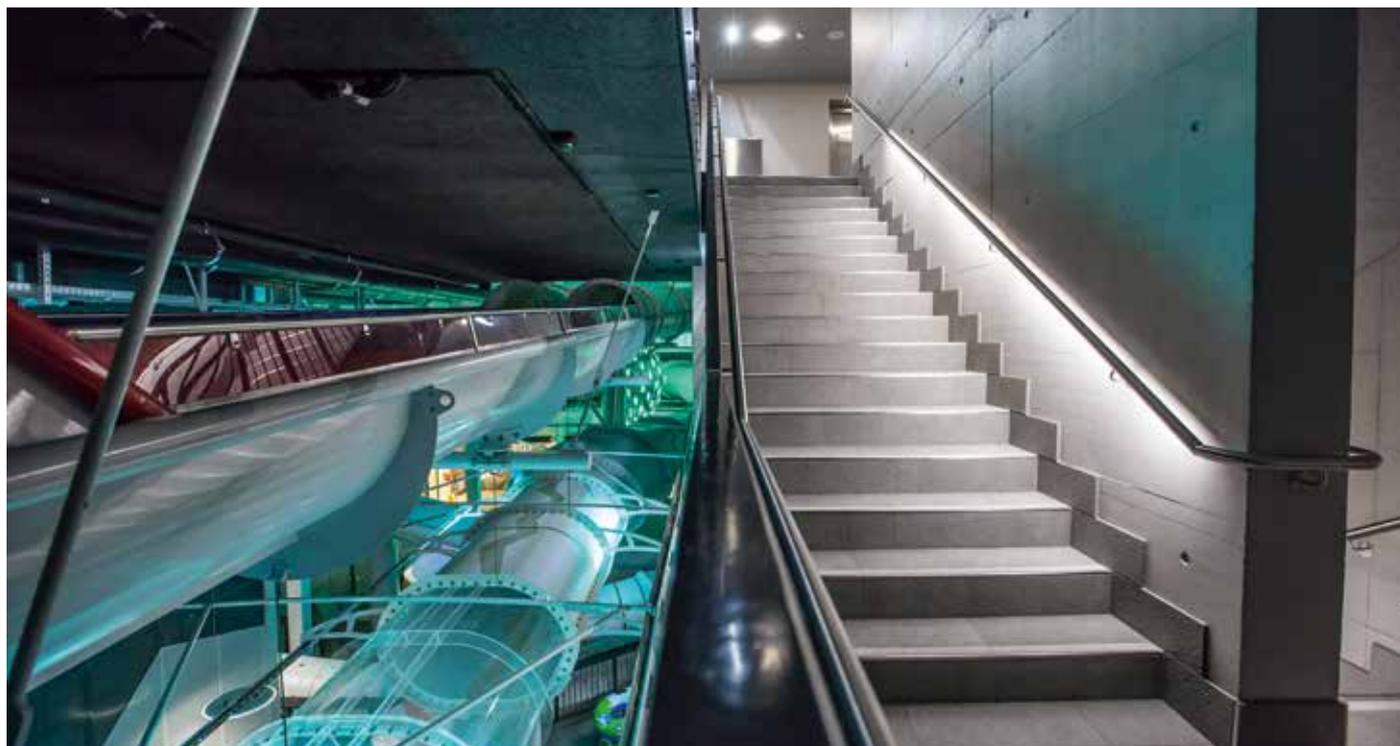
Gutes Licht sorgt für die erforderliche Sicherheit von Passanten, reduziert die Unfallgefahr und trägt als gestalterisches Element maßgeblich zu einem attraktiven Gesamtbild bei. Denn gerade durch die Beleuchtung einer Treppe wird die Sichtbarkeit der Treppenstufen, das Gefühl für deren Abmessungen und Tiefe erhöht und damit die Gefahrenquellen minimiert. Deutlich wird der kritische Faktor bei einer einfarbigen Treppe im Außenbereich, denn bei bewölktem Himmel beispielsweise, ist das Licht zumeist diffus. Aufgrund reduzierter Schattenbildungen heben sich Treppenstufen nicht eindeutig voneinander ab und können bei unaufmerksamem Blick im Extremfall wie eine glatte Rampe wirken. Um dieser Gefahr vorzubeugen, bedarf es einer gleichmäßigen Ausleuchtung der Treppe, beispielsweise durch beleuchtete Handläufe. Da in öffentlichen Bereichen Treppen nach DGUV-I 208-005 mit festen Handläufen zu versehen sind sowie mit einer entsprechenden Beleuchtungsstärke gemäß DIN EN12464 ausgeleuchtet sein müssen, bedarf es hier an baulicher Maßnahme lediglich einer schnellen Umrüstung des Handlaufes anstatt der Installation kompletter Lichtmasten. Ob an Unter- und Überführungen bei Bahnhöfen und Straßen, an Wegstrecken bei Schulen und Krankenhäusern, als Flucht- und Sicherheitstreppe oder einfach nur als optisches Highlight: beleuchtete Handläufe sind im modernen Stadtbild vielseitig einsetzbar.

GLEICHMÄSSIGES LICHT VOM HANDLAUF AUF DEN GEHBEREICH

Ganzheitliche Konzepte für beleuchtete Handläufe bietet das Neusser Unternehmen Gifas Electric mit der »LaneLED INOX42«. Der Hersteller von Stromverteilung und Lichtsystemen ist einer der führenden Lieferanten von elektrischen Lösungen für den öffentlichen Bereich und geht mit »LaneLED INOX42« einen nächsten Schritt hinsichtlich professioneller Systemlösungen auf öffentlichen, halböffentlichen und privaten Geländen und Wegen. Das Lichtleistensystem eignet sich für die Innen- und Außenanwendung für Balkon-, Treppen- und Terrassengeländer und Führungsunterstützung an Treppenaufgängen mit Funktions-, Akzent- oder Wegbeleuchtung. Das Handlaufsystem ist alterungs- und witterungsbeständig sowie geprüft sicher vor Vandalismus. Sämtliche Metallkomponenten sind aus V4A-Edelstahl und das Beleuchtungssystem in Schutzart IP67 mit Schutzklasse III ausgelegt. Ein innenliegendes Systemkabel ermöglicht Handlaufängen von bis zu 50m mit lediglich einem Einspeisepunkt. Ein wichtiges Argument mit Blick auf geringe Bauvorbereitungs- und Montagekosten. Das Lichtleistensystem ist einfach über ein Klicksystem zu installieren und das System optional über DALI oder analog 1-10V dimmbar. Das System ist in unterschiedlichen Lichtfarben erhältlich, mit denen eine mittlere Treppenbeleuchtungsstärke von 150 Lux zuverlässig erfüllt wird.

INVESTITION MIT NUTZEN

Die meisten Beleuchtungsanlagen und Leuchtmittel sind veraltet und entsprechen nicht den neuesten Standards. Beleuchtungskonzepte im urbanen Raum werden verstärkt daran gemessen, wie sie das Potenzial zur Energieverbrauchssenkung erschließen. Der Nutzen einer



attraktiven Lichtgestaltung für Kommunen liegt u.a. in der Differenzierung und Imagebildung, mehr Sicherheit der Bürger durch bessere Lichtarchitektur, Entlastung der Umwelt durch signifikant geringeren Energieverbrauch und Reduktion der CO₂-Emission. Investitionen in die Umrüstung auf professionelle LED-Lösungen rechnen sich bei der richtigen Lichtplanung und Beratung. Bei angemessener Auslegung der Systeme werden im ersten Jahr bereits circa 30% der Anschaffungs- und Montagekosten durch Einsparungen an bestehenden Lichtpunkten sowie insbesondere über reduzierte Energieverbräuche refinanziert. Im Rahmen der Finanzierung von Lichtprojekten stehen bei Gifas entsprechend des Projektumfangs zudem unterschiedliche Optionen wie Mietkauf, Contracting oder Leasing zur Verfügung. ■

Abb. links: Sichere Ausleuchtung aller Treppenaufgänge: Im Schweizerischen Crans Montana wurden verschiedene Handläufe mit der »LaneLED INOX42« ausgestattet.

Abb. rechts: Neben all dem Spaß, muss es in der Bäderwelt Säntispark (Schweiz) auch sicher zugehen. In den Handläufen der Treppenaufgänge sorgt hierfür das Lichtsystem »LaneLED INOX42«.

Weitere Informationen:

GIFAS ELECTRIC GmbH, Neuss, www.gifas.de

Fotos: Gifas
