
SIUT

Leuchtende Bahnsteigkante

Sicherheitserhöhung, Informationsbereitstellung und Pünktlichkeit mit der Leuchtenden Bahnsteigkante

Sicherheit

Erhöhte Aufmerksamkeit an Bahnsteigen durch Leuchthinweise direkt im Boden

Pünktlichkeit

Reduzierte Zughaltezeiten und zufriedeneren Kunden durch verbesserte Pünktlichkeit

Fahrgastinformation

Bessere Orientierung und Verteilung wartender Fahrgäste durch Anzeige von Informationen

Ästhetik

Gesteigerte Ästhetik durch stilvolle und moderne Elemente am Bahnsteig

Die Leuchtende Bahnsteigkante von SIUT setzt sich aus einzelnen, aneinandergereihten Modulen zusammen, die miteinander interagieren. Diese bestehen aus einer speziellen Betonplatte, einem integrierten Lichtkörper und einer intelligenten elektronischen Einheit, in der zugspezifische Daten empfangen, verarbeitet und in Lichtsignale übersetzt werden. Jede Betonplatte kann autark angesteuert werden und statische sowie dynamische Lichtmuster in verschiedenen Farben abbilden.

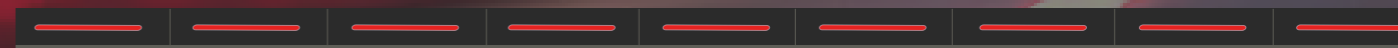
Im Boden eingelassen visualisiert das Leitsystem im Voraus unterschiedlichste Zuginformationen auf eine intuitiv und international verständliche Weise. Durch die vielseitigen Visualisierungs- sowie Datenanbindungs- und Verschaltungsmöglichkeiten bietet die Leuchtende Bahnsteigkante großes Potenzial für den Fahrgast sowie den Betreiber in Sachen Sicherheitserhöhung, Orientierungshilfe und Informationsbereitstellung. Darüber hinaus steigert das System als innovatives und modernes Element am Bahnsteig die Ästhetik von Bahnhöfen und Stationen.

Erhöhung der Sicherheit am Bahnsteig

Rot leuchtend steigert das System die Sicherheit der Fahrgäste, der Gefahrenbereich wird seltener betreten. Zusätzlich sorgt eine optimierte Verteilung der Fahrgäste für weniger Gefahrensituationen.

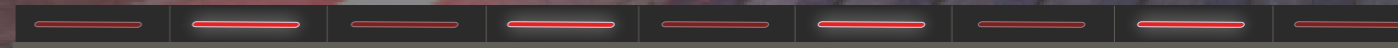
Gefahrenbereich

Eine rot leuchtende Linie entlang der gesamten Bahnsteigkante signalisiert den Gefahrenbereich und weist die wartenden Fahrgäste darauf hin, diesen nicht zu betreten.



Zuginfahrt / -durchfahrt

Ein rotes Blinken erhöht die Aufmerksamkeit und weist auf die unmittelbar bevorstehende Ein- bzw. Durchfahrt des nächsten Zugs hin. Die Fahrgäste treten zurück.



Türschließung / Zugabfahrt

Ein rotes Blinken während der Zugtürschließung erhöht die Aufmerksamkeit und signalisiert, dass der Zug nicht mehr betreten werden darf. Der Einstiegsprozess wird ungefährlicher und die Türschließung wird seltener unterbrochen. Die Zugabfahrt wird ebenfalls durch ein rotes Blinken begleitet.



Hinweis: Die Abbildung veranschaulichen beispielhafte Anzeigemöglichkeiten der Leuchtenden Bahnsteigkante. Diese können je nach Datenverfügbarkeit bedarfsgerecht an individuelle Anwendungsfälle angepasst werden.

Fahrgastinformation am Bahnsteig

Durch eine frühzeitige und optimierte Verteilung der Fahrgäste auf dem Bahnsteig werden die Ein- und Ausstiegszeiten und somit die Haltezyklen der Züge verkürzt. Hierdurch erhöht sich der Fahrgastkomfort sowie die Pünktlichkeit.

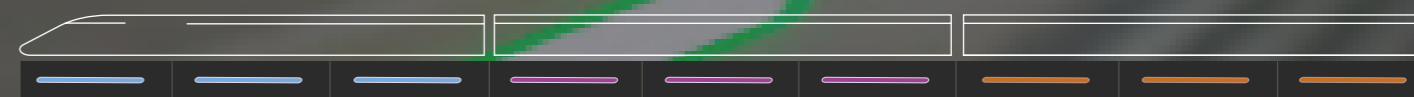
Halteposition / Zuglänge

Ein grünes Lauflicht weist vor der Einfahrt des nächsten Zugs auf dessen Halteposition hin. Wartende Fahrgäste werden rechtzeitig animiert, sich zur Halteposition zu begeben. Diese wird durch eine weiße statische Linie visualisiert.



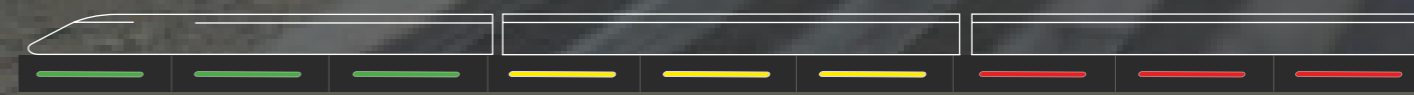
1. Klasse / Bordrestaurant / Mehrzweckabteile

Eindeutige Farbzusweisungen für unterschiedliche Zugabteile bieten den Fahrgästen eine optimale Orientierung für die rechtzeitige Positionierung am Bahnsteig.



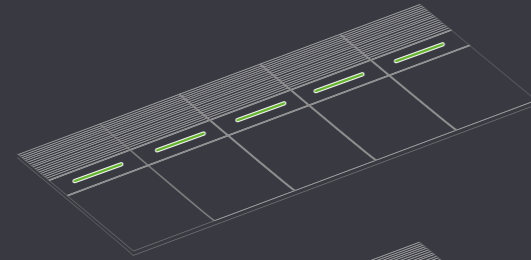
Auslastung

Eine Visualisierung der Auslastung in Ampelfarben informiert vor Einfahrt des nächsten Zugs über frei verfügbare Plätze in den einzelnen Waggons und hilft dadurch bei der optimalen und rechtzeitigen Verteilung der wartenden Fahrgäste am Bahnsteig.

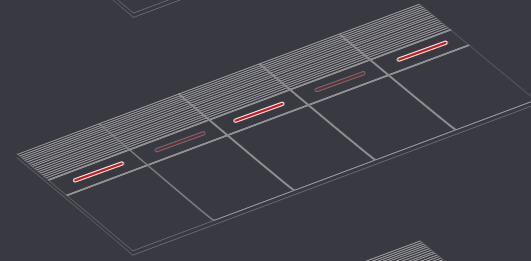


Lichtmuster

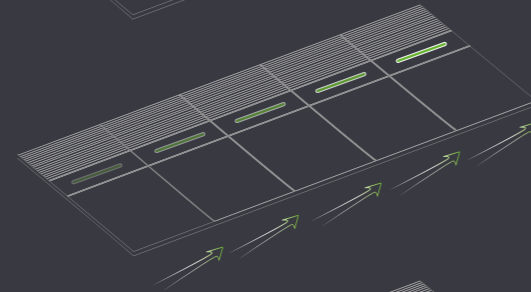
Statische Linie



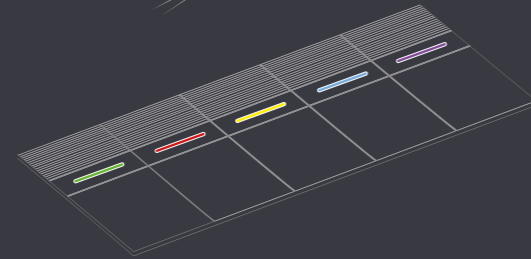
Blinklicht



Lauflicht



Verschiedene Farben; Stufenlos dimmbar



Technische Details

Plattenformat 150x 595 x 40mm (Nennmaß)

Aufbauhöhe 45 mm

Betonfarbe individuell wählbar

Oberflächenfinish geschliffen, rutsch-hemmend


Oberflächenschutz werksseitig beschichtet

Beleuchtungstechnik LED

Lichtfarben RGB Spektrum

Einsatzorte innen und außen (IP 68)

Gerne stellen wir Ihnen technische Details und Planungsunterlagen zur Verfügung und präsentieren Ihnen das System in einem persönlichen Gespräch

A photograph of a modern building at dusk. In the foreground, a concrete ledge features a glowing red LED light strip that recedes into the distance. The building in the background has a warm, orange glow from its interior lights, and the sky is a soft, pale blue. The overall scene is a blend of modern architecture and ambient lighting.

Unsere Fachexperten informieren Sie gern über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der Leuchtenden Bahnsteigkante und prüfen gemeinsam mit Ihnen spezifische Anwendungsfälle. Darüber hinaus unterstützt Sie unser Expertenteam während der gesamten Projektphase - angefangen bei ausführlichen Beratungen im Rahmen der Entwurfs- und Ausführungsplanung bis hin zu Begleitung der Montage, der Datenanbindung sowie des Inbetriebnahmeprozesses. Auch während des laufenden Betriebs stehen wir Ihnen mit unserem Service zur Seite.

SIUT GmbH

Dunckerstraße 68, 10437 Berlin

+49 (0) 30 470 59 198

info@siut.eu

www.siut.eu