

# Öffentlicher Bereich *Infrastructure Solutions*

**GIFAS**  
ELECTRIC



QUALITÄT MIT SYSTEM

SYSTEMATIC QUALITY



## Inhalt

Seit ihrer Gründung ist GIFAS Anbieter von qualitativ hochwertigen Produkten und massgeschneiderten Lösungen für den Einsatz im öffentlichen Bereich. Unsere Produkte stehen für Haltbarkeit und Langlebigkeit unter härtesten Bedingungen.

GIFAS-Produkte sorgen dafür dass Elektrizität in allen Bereichen der Öffentlichkeit schnell und einfach zur Verfügung steht. Dazu gehören z.B. Sportstadien, Marktplätze, Einkaufszentren und viele andere.

Diese Broschüre vermittelt Ihnen einen groben Überblick über unsere verschiedenen Produktlösungen. Wir bedienen unsere Kunden international – Hauptmärkte sind die Schweiz, Österreich, Deutschland, Italien, die skandinavischen Länder und die GCC-Staaten.

|                               |               |              |
|-------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Unterflurelektranten</b>   | <b>Seiten</b> | <b>4-9</b>   |
| – Einkaufszentrum             | Seite         | 4            |
| – Stadion                     | Seite         | 5            |
| – Messen                      | Seite         | 6            |
| – Marktplatz                  | Seite         | 7            |
| – Hafen                       | Seite         | 8            |
| – Hohe Beanspruchung (PIAZZA) | Seite         | 9            |
| <b>UP-Dosen</b>               | <b>Seite</b>  | <b>10</b>    |
| <b>AP-Dosen</b>               | <b>Seite</b>  | <b>11</b>    |
| <b>Energiesäulen</b>          | <b>Seiten</b> | <b>12-13</b> |
| <b>Lichtanwendungen</b>       | <b>Seiten</b> | <b>14-19</b> |

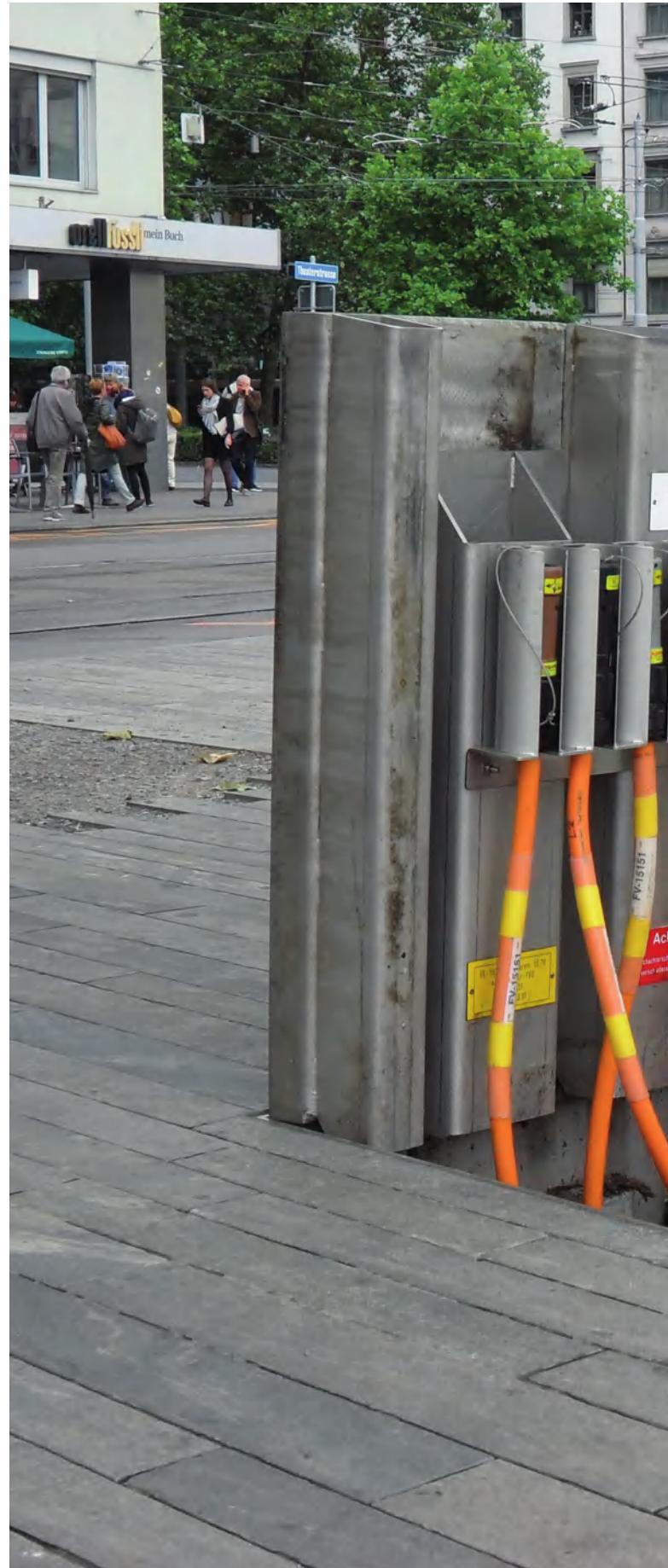
## Content

*Since its foundation, GIFAS has been a provider of high-quality products and tailor-made solutions for use in the public sector. Our products stand for durability and longevity under the toughest conditions.*

*GIFAS products ensure that electricity is available to the public quickly and easily in all areas, such as sports stadiums, market places, shopping centres and many other locations.*

*This brochure gives you a rough overview of our various product solutions. We support our customers internationally - the main markets are Switzerland, Austria, Germany, Italy, the Scandinavian countries, and the GCC countries.*

|                                       |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Underfloor distributor systems</b> | <b>Pages</b> | <b>4-9</b>   |
| – Shopping mall                       | Page         | 4            |
| – Stadion                             | Page         | 5            |
| – Exhibition hall                     | Page         | 6            |
| – Market place                        | Page         | 7            |
| – Harbour                             | Page         | 8            |
| – Heavy duty (PIAZZA)                 | Page         | 9            |
| <b>Recessed-mounted box</b>           | <b>Page</b>  | <b>10</b>    |
| <b>Surface-mounted box</b>            | <b>Page</b>  | <b>11</b>    |
| <b>Power columns</b>                  | <b>Pages</b> | <b>12-13</b> |
| <b>Light applications</b>             | <b>Pages</b> | <b>14-19</b> |







## Einkaufszentrum

Unterflurelektranten von GIFAS sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die Bestückung ist frei konfigurierbar und kann kombinierte Einheiten mit Elektrizität, Datenanschlüssen, Wasser & Druckluft enthalten.

Sie lassen sich in verschiedenen Bereichen von Einkaufszentren einsetzen. Als Beispiel auch für den Anschluss von Kiosken, temporären Verkaufständen etc.



## Shopping mall

*Underfloor distributor systems from GIFAS are available in various designs. The equipment is freely configurable and can include combined units with electricity, data connections, water & compressed air.*

*They can be used in different areas of shopping centres. Moreover, they can also be used to connect newsstands, temporary sales stands etc.*



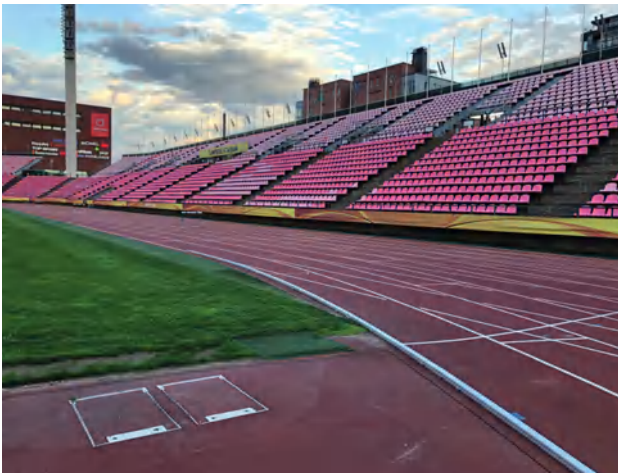


## Stadion

Die Wandelbarkeit von Unterflurelektranten macht diese zur Perfekten Lösung in Sport- und Veranstaltungsorten.

Zur Übertragung von Sportevents werden oft Strom- wie auch Datenanschlüsse benötigt welche sich mit Unterflurelektranten kompakt und sicher im Boden verstauen lassen und somit keine Stolperfallen darstellen.

Der befüllbare Deckel ermöglicht es weiterhin diese mit Rasen, Gummibelägen und anderen Materialien zu befüllen.



## Stadion

*The changeability of underfloor distributor systems makes them the perfect solution for sports and event locations.*

*For the transmission of sporting events, power and data connections are often required which can be stowed away compactly and safely in the floor by using underfloor distributor systems to not present a tripping hazard.*

*Fills with turf, rubber surfaces and other materials is possible also in the fillable lid.*

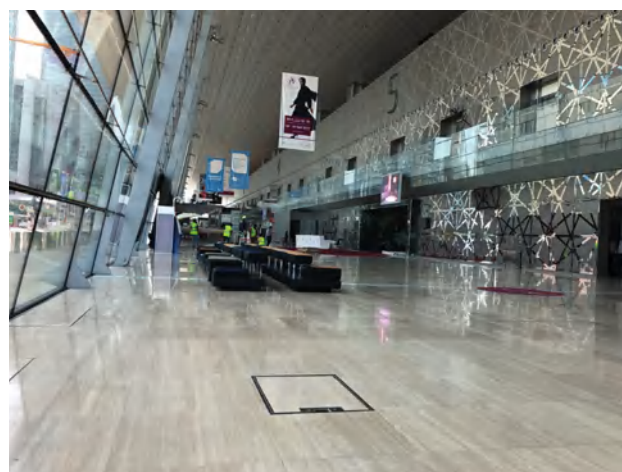




## Messen

In Messehallen ist es überaus wichtig Elektrizität an möglichst vielen Verschiedenen Orten zur Verfügung zu stellen und dabei eine möglichst wandelbare Ausstellungsfläche ohne Hindernisse zu ermöglichen.

Unterflurelektranten sind somit eine perfekte Lösung verschiedene Anschlüsse kombiniert im Boden unterzubringen. Zudem lassen sich auch smarte Energieabrechnungselemente im Stromverteiler integrieren welche den Messebetrieb vereinfachen.



## Exhibition hall

*In exhibition halls it is extremely important to make electricity available in as many different places as possible, while at the same time allowing for a changeable exhibition space without obstacles.*

*Underfloor distributor systems are therefore a perfect solution to accommodate different connections combined in the floor. In addition, smart energy billing elements can also be integrated into the power distribution boxes to simplify trade fair operations.*





## Marktplatz

Die häufigste Anwendung von Unterflurverteilern von GIFAS findet sich bis heute auf Marktplätzen. Unter anderem sind solche GIFAS Verteiler in der Schweiz, Skandinavien und den Vereinigten Arabischen Emiraten zu finden.

Die Lösung findet so grossen Anklang, da sie unterem von Stadtplanern und Architekten sehr geschätzt wird. Die Wandelbarkeit der Unterflurverteiler dank freier Konfiguration, befüllbaren Deckeln und verschiedener Belastungsklassen garantieren, dass diese auf jedem Marktplatz eingesetzt werden können. Dies ob dieser Platz lediglich durch Fussgänger, Personenwagen oder Lastwagen befahren wird.



## Market place

*The most frequent application of underfloor distributor systems from GIFAS can still be found on market places today. Such GIFAS distributors can be found in Switzerland, Scandinavia and the United Arab Emirates, among others.*

*The solution is so popular because it is highly appreciated by urban planners and architects. The changeability of the underfloor distributor systems due to free configuration, fillable covers and different load classes guarantee that they can be used in any marketplace; irrespective of whether this place is only used by pedestrians, driven over by cars or trucks.*

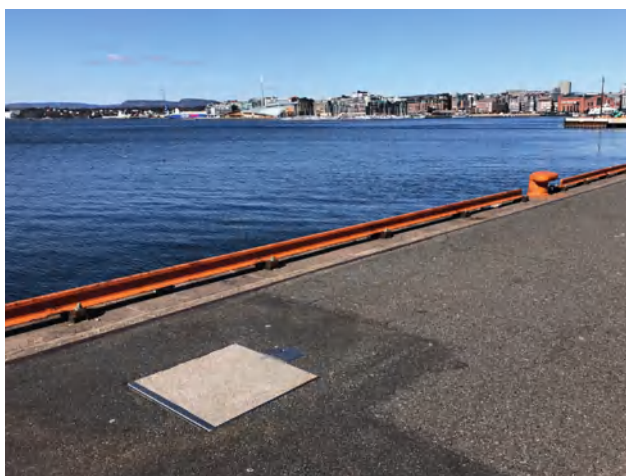




## Hafen

Unterflurverteiler eignen sich hervorragend für den Hafengebiete. Einerseits überzeugt die Lösung durch ihre unauffällige Bauweise – der befüllbare Deckel macht es möglich den Verteiler perfekt in Holzstege oder andere Bootsanlegestellen zu integrieren.

Andererseits kann auch hier mittels verschiedener Belastungsklassen eine Lösung angeboten werden, welche sich für kleine Anlegestellen oder für Frachthäfen eignet.



## Harbour

*Underfloor distributor systems are ideally suited for port areas. On the one hand, the solution convinces by its inconspicuous design – the fillable lid makes it possible to integrate the distributor perfectly into wooden jetties or other boat moorings.*

*On the other hand, a solution can also be offered here by means of different load classes, which is suitable for small mooring points or for cargo ports.*







## Hohe Beanspruchung

Verschiedene Unterflurverteiler eignen sich durch Belastungsklassen bis zu 40t (D400) für besonders anspruchsvolle Anwendungsorte wie Frachthäfen, Flughafenhangars oder Produktionshallen.

Kabelaustrittsklappen stellen sicher dass die Unterflurverteiler auch im Gebrauch geschlossen werden können und keine Stolperfallen darstellen.



## Heavy duty

*Due to load classes of up to 40 t (D400), various underfloor distributor systems are suitable for particularly demanding application locations such as cargo ports, airport hangars or production halls.*

*Cable outlets ensure that the underfloor distributor systems can also be closed during use and does not present a tripping hazard.*





## UP-Dosen

Mit unseren UP-Stromverteilsschränken, kombiniert mit Schaltgerätkombinationen aus Hartgummi als Gehäuse für die elektrotechnischen Komponenten, erhalten Sie eine Stromverteilung, welche höchsten Ansprüchen genügt.

Die Verteilung kann in Maueraussparungen (UP) eingelassen werden und ist auch als AP-Version erhältlich.

Wir legen grossen Wert auf mechanisch stabile Ausführungen und elektrische Sicherheit.



## Recessed-mounted box

*Thanks to GIFAS recessed mounted distributor cabinets with solid rubber power distribution boxes you have access to a product range which is fulfilling highest demands. GIFAS attaches great importance on robust and stable design!*

*In addition to our standard range we can also provide individual, customized solutions, as also surface mounted versions.*





## AP-Dosen

Mit unseren AP-Stromverteilsschränken, kombiniert mit Schaltgerätkombinationen aus Hartgummi als Gehäuse für die elektrotechnischen Komponenten, erhalten Sie eine Stromverteilung, welche höchsten Ansprüchen genügt.

Die Verteilung kann auf Wände (AP) montiert werden und ist auch als UP-Version erhältlich.

Wir legen grossen Wert auf mechanisch stabile Ausführungen und elektrische Sicherheit.



## Surface-mounted box

*Thanks to GIFAS surface mounted distributor cabinets with solid rubber power distribution boxes you have access to a product range which is fulfilling highest demands. GIFAS attaches great importance on robust and stable design!*

*In addition to our standard range we can also provide individual, customized solutions, as also recessed-mounted versions.*





## Energiesäulen

Wenn zuviele Kabel, elektrische Verteilungen und Kabelrollen ein effizientes und sicheres Arbeiten schwierig machen, dann ist es Zeit, dies zu ändern!

In solchen Situationen braucht es Lösungen, die funktionell, ästhetisch und wirtschaftlich überzeugen.

Eine Energiesäule: eine Variante, bei der eine Säule installiert wird, aus welcher alles Nötige wie z.B. Strom oder Luft kommt.



## Power columns

*If too many cables, electric distributors and cable reels make efficient and safe work difficult, then it's time to change this!*

*In such situations, solutions that are functionally, aesthetically and economically convincing are needed.*

*A power column: a version in which a column is installed, that provides everything needed, such as electricity or air.*





## Energiesäulen

### Vorteile

- Strom jederzeit und rasch verfügbar
- keine herumliegenden Stromkabel, keine Stolperfallen
- keine aufwändigen provisorischen Installationen mehr notwendig
- höchste Sicherheit trotz kinderleichter Bedienung
- wartungsarm und somit kaum Betriebskosten
- robust, auch gegen Vandalismus



## Power columns

### Advantages

- electricity quickly available at all times
- no electric cables lying around, no risk of tripping
- no more elaborate provisional installations required
- maximum safety despite very easy operation
- low maintenance and thus negligible operating costs
- solid, including against vandalism





## LaneLED INOX42

Handläufe mit LED-Beleuchtung;  
Erhöhte Sicherheit in anspruchsvollem Design

Als namhafter Hersteller von Tunnelnotbeleuchtungen in LED-Technologie für Strassen- und Bahntunnels haben wir viel Wissen und Knowhow aufgebaut. Basierend auf diesen Erfahrungen ist auch die LED-Beleuchtung von Handläufen ein weiterer Schritt Richtung Sicherheit auf allen öffentlichen und privaten Wegen.



## LaneLED INOX42

Hand rails with LED lighting;  
Increased safety in a sophisticated design

As an established manufacturer of emergency lights for road and rail tunnels using LED technology, we have accumulated a wealth of knowledge and know-how. Based on this experience, we are taking another step towards providing safety everywhere people go with our LED-illuminated hand rails.

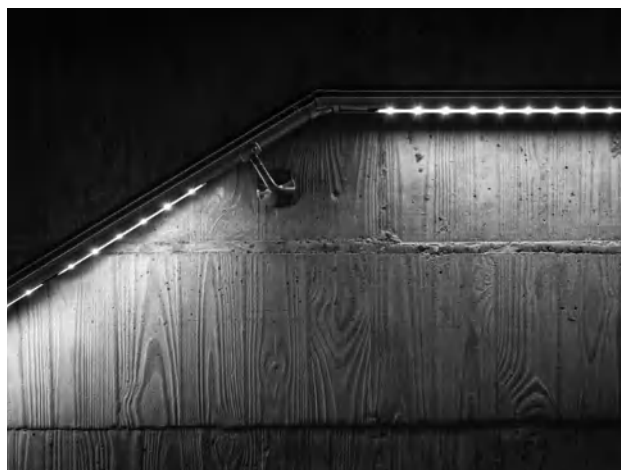
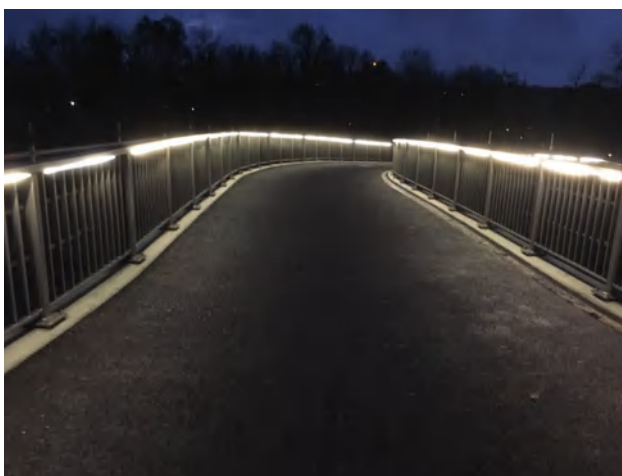




## LaneLED INOX42

### Anwendungen und Einsatzbereiche

- Unter- und Überführungen bei Bahnhöfen
- Flucht- und Sicherheitstreppe (Notbeleuchtung)
- dekorative Anwendungen in Büro- oder Ausstellungstrakten
- Krankenhäuser und Altenheime
- Schulen und Kindergärten
- Verkauf- und Versammlungsstätten
- Hotels und Gaststätten
- private und öffentliche Wege
- Treppenhäuser



## LaneLED INOX42

### Applications

- underpasses and overpasses in railway stations
- escape route and emergency staircases
- decorative applications in office or exhibition wings
- hospitals and nursing homes
- schools and day care centres
- shopping and meeting areas
- hotels and restaurants
- staircases





## LaneLED WALL

Dieses GIFAS-Produkt basiert auf unseren 20 Jahren Know-How mit LED-Leitsystemen für Strassentunnel sowie unserem Lighting System GFK für Bahntunnels.

LaneLED WALL ist ein komplettes System, welches einfach zu montieren ist. Die Anwendungen sind mannigfaltig! Die Herstellung erfolgt zu 100 % in Rheineck, Schweiz.

Hauptmerkmal des Lighting System LaneLED WALL ist die kompakte, kleine Bauform und die hervorragende Lichtausbeute. Der Einbau und die Montage erfolgen auf engstem Raum – überall da, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Kleinstmögliche Abmessungen erlauben eine unauffällige Installation!



## LaneLED WALL

*This GIFAS product is based on our 20 years of know-how with LED guidance systems and our Lighting System GFK for railway tunnels. LaneLED WALL is a complete system that is easy to assemble. The range of applications is very diverse! Production is carried out to 100% in Rheineck, Switzerland.*

*The main feature of LaneLED WALL is its compact and small structure and the excellent luminous efficiency. Installation and assembly are carried out in tight spaces – wherever there is little space available. The smallest possible dimensions, and an inconspicuous installation as a result!*



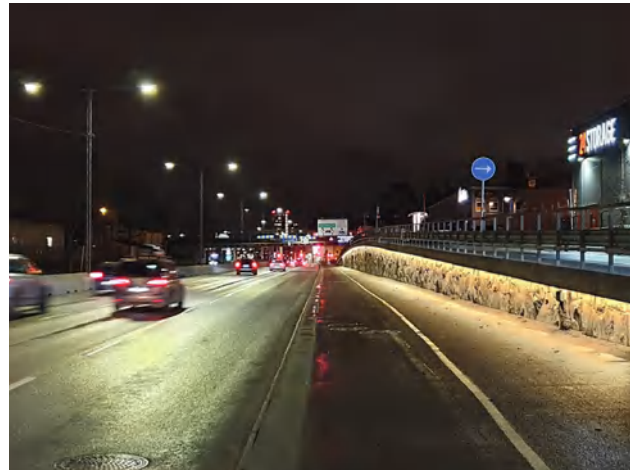




## LaneLED WALL

### Anwendungen

- Signalisierung der Fluchtwege in Strassen-, Metro- und Bahntunnels
- allgemeine Beleuchtung von Bahnhöfen, Wartehallen oder Unterständen
- Beleuchtung von Fluchtwegen in Metro- und Eisenbahntunnels
- Markierung von Notausgängen (grüne LaneLED)
- Deckenmontage für Kraftwerks- und Kavernentunnels sowie Flucht- und Arbeitsstollen mit niedriger Bauhöhe
- Brückenbeleuchtungen
- Gehwegbeleuchtungen



## LaneLED WALL

### Applications

- emergency exit illumination in road, metro and railway tunnels
- train stations, waiting halls or shelters
- general illumination of railway stations, waiting halls or shelters
- emergency escape route lighting in metro and railway tunnel
- marking of emergency exits (green LaneLED)
- ceiling mounting for power station, cavern tunnels and escape and working tunnels with low headroom
- bridge illumination
- walkway illumination





## LaneLED RETROFIT

LaneLED RETROFIT ist durch langjähriges Know-How entstanden. Die Technik stammt von den robusten Strassen- und Bahnlösungen wie LaneLED HRS und LaneLED WALL.

Projektspezifisch lassen sich Beleuchtungslösungen nach Mass zur Ergänzung oder Ersatz von bestehenden Leuchten realisieren.



## LaneLED RETROFIT

*LaneLED RETROFIT has been developed through many years of know-how. The technology comes from robust road and rail solutions such as LaneLED HRS and LaneLED WALL.*

*Project-specific lighting solutions can be produced to complement or replace existing luminaires.*

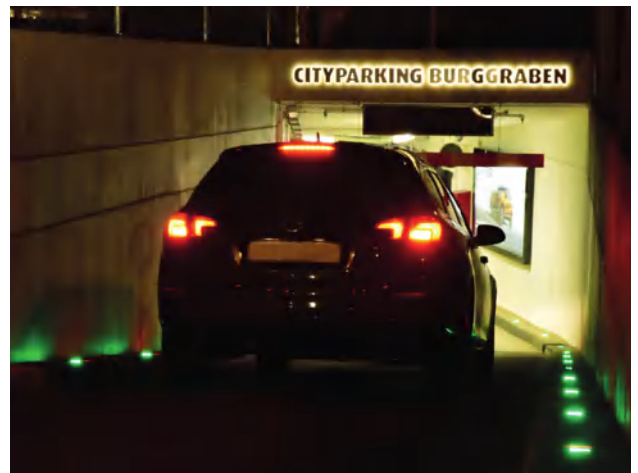




## TrafficLED

Eine optische Leiteinrichtung dient der verbesserten Erkennung des Fahrbahnverlaufs oder Hindernissen, insbesondere bei schwierigen Sichtverhältnissen (Nacht, Nebel u.a.) sowie bei neuralgischen Verkehrspunkten wie Tunnels, Kurven, Kreisverkehr oder Verkehrsinseln.

Speziell beim Tag- / Nachtverlauf tragen die Signaleinheiten in hohem Masse zu mehr Sicherheit im Strassenverkehr bei.



## TrafficLED

*An optical guidance device improves recognition of lanes or obstacles, particularly during times of poor visibility (at night, fog, etc.) as well as vulnerable traffic areas such as tunnels, curves, roundabouts or traffic islands.*

*The signals provide a very high degree of safety for traffic.*



# GIFAS ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH  
Dietrichstrasse 2  
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44  
+41 71 886 44 49  
info@gifas.ch  
www.gifas.ch

