



Erfüllt EU-Richtlinien in Öko-Design  
und Lieferkettengesetz

MADE IN GERMANY



www.as-led.de     

Robuste, leistungsstarke und rentable Beleuchtung für

# TIEFGARAGEN UND PARKHÄUSER



Ab 08/2023 EU-weites Verbot von  
Jetzt  
Energiefresser  
ersetzen  
T5-/T8-Leuchtstoffröhren

EFFIZIENT

WIRTSCHAFTLICH

LANGLEBIG

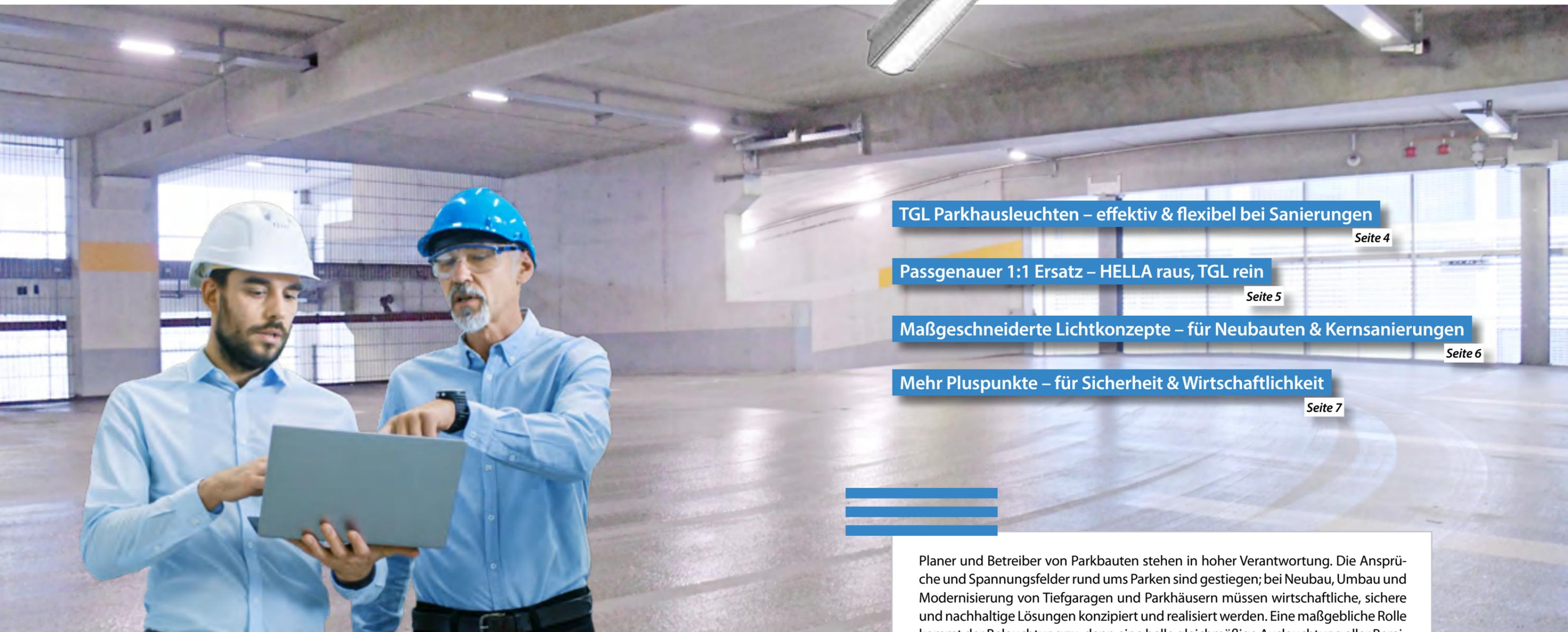
# Entspannt (ein)parken!

Mit einem Lichtpartner, der Knowhow und Leuchtenpotenzial mitbringt



## Tausendsassa TGL –

Aus Robustheit, verschiedenen Lichtfarben und Abstrahlwinkeln, 5 Baulängen und 6 Leuchtentypen mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten erwachsen **mehr als 650 Varianten** unserer Parkhausleuchte mit maximaler Lebensdauer.



TGL Parkhausleuchten – effektiv & flexibel bei Sanierungen

Seite 4

Passgenauer 1:1 Ersatz – HELLA raus, TGL rein

Seite 5

Maßgeschneiderte Lichtkonzepte – für Neubauten & Kernsanierungen

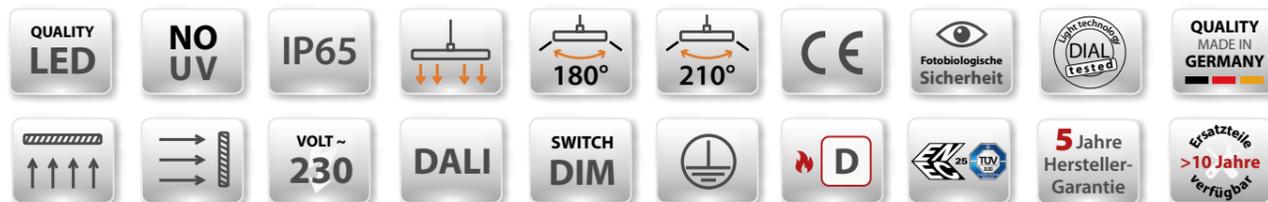
Seite 6

Mehr Pluspunkte – für Sicherheit & Wirtschaftlichkeit

Seite 7



Planer und Betreiber von Parkbauten stehen in hoher Verantwortung. Die Ansprüche und Spannungsfelder rund ums Parken sind gestiegen; bei Neubau, Umbau und Modernisierung von Tiefgaragen und Parkhäusern müssen wirtschaftliche, sichere und nachhaltige Lösungen konzipiert und realisiert werden. Eine maßgebliche Rolle kommt der Beleuchtung zu, denn eine helle gleichmäßige Ausleuchtung aller Bereiche erhöht die Sicherheit, die Orientierung und somit das Wohlfühl ihrer Nutzer. Hocheffiziente LED-Beleuchtung ist angesagt, um angesichts der Energiesituation einen bestmöglich wirtschaftlichen Betrieb zu gewährleisten. Der Austausch von ineffizienten Kompaktleuchtstofflampen bzw. Leuchtstoffröhren will systematisch geplant sein. Wenden Sie sich deshalb an einen professionellen Lichtpartner, der sowohl Fachkompetenz, als auch das erforderliche Leuchtenpotenzial bietet, um alle Anforderungen optimal zu erfüllen.





Große eingeschossige Tiefgarage einer Eigentümergemeinschaft im Großraum München

## TGL Parkhausleuchten – effektiv & flexibel bei Sanierungen

Ineffizienten Kompaktleuchtstofflampen und T5-/T8-Leuchtstoffröhren hat lt. RoHS-EU-Verordnung ab 9/2023 die letzte Stunde geschlagen. Höchste Zeit, sich um adäquaten Leuchtenersatz zu kümmern bzw. Sanierungen zu planen.

### Kompatibel mit Bestand

Durch ihre Qualitäten und Bandbreite stellen TGL-Leuchten hervorragende Alternativen, um Bestandssanierungen bedarfsgerecht, flexibel und unkompliziert zu realisieren. Fünf verschiedene Baulängen von 30 bis 150 cm passen sich variabel in vorhandene Deckengefüge bzw. Installationen (Rohre und Kabel) ein und begünstigen einen 1:1 Austausch. Aufgrund der guten Abstrahlcharakteristik mit 180 bzw. 210 Grad ist eine verbesserte Beleuchtung meist mit weniger Lichtpunkten zu erzielen.

### Förderungen beantragen

Energieeffiziente Sanierungen von kommunalen Parkhäusern und Tiefgaragen werden vom Bund über die BMU bezuschusst. Entsprechende Lichtplanungen mit Darstellung der Einsparpotenziale sind erforderlich, damit wir für Sie als Fachplaner die Förderung beantragen können – oder Sie selbst die Unterlagen einreichen.



BMUV-Förderung  
<https://bit.ly/3GMzRjP>

### HIGHLIGHTS

- Lebensdauer >80.000 h (L80/B10)
- Geschlossenes optisches System – keine Verschmutzung der LED-Module
- 180 Grad bei transparentem, 210 Grad Abstrahlwinkel bei opalem Leuchtenglas, dadurch weniger Leuchten erforderlich
- Besonders robust durch hochwertiges Aluminiumgehäuse (vandalismussicher)
- Umgebungstemperatur: -25° bis +50°C
- Notlichttauglich: EN 50172 Zentralbatterie, EN 60598-2-22 für Notlichtinstallationen
- Beschlagfrei durch Druckausgleichsmembran
- Viele verschiedene Modelle und Baulängen
- Sehr gute Leuchteneffizienz



Alle Produktdaten zur TGL  
<https://bit.ly/3xAk41r>

## Passgenauer 1:1 Ersatz – HELLA raus, TGL rein

Eine Individual-Lösung arriert zum probaten Standard: In einem großen Münchner Firmenparkhaus mussten installierte HELLA Parkhausleuchten zügig ersetzt werden. Der Großhandel wandte sich an AS LED Lighting, da die erforderlichen Leuchten vom HELLA-Rechtsnachfolger nicht in der benötigten Stückzahl geliefert werden konnten. Die AS-Ingenieure fanden den cleveren Weg, die TGL Leuchte direkt in die vorhandenen Gehäuse zu integrieren, sprich einzulegen. Damit war der Leuchtentausch einfach, schnell und kostengünstig zu bewältigen.



TGL hella –  
1 zu 1 Ersatz für HELLA Parkhausleuchten  
<https://bit.ly/3PseuqX>

### Effizienter Ersatz mit Spargarantie

Eine neue TGL Leuchte benötigt nun bei gleicher Helligkeit für 802 Lumen Bemessungslichtstrom lediglich 6 Watt Anschlussleistung und erzielt eine Leuchteneffizienz von 132 lm/W. Damit reduziert sich der Stromverbrauch drastisch um 50%. Die Energieeinsparungen führen zu einer raschen Amortisation der Sanierungskosten und einem langfristig nachhaltigen Betrieb, der auch durch die Robustheit und überaus lange Lebensdauer der TGL-Leuchten begünstigt wird. Der elektrische Anschluss erfolgt nicht mehr über ein proprietäres Stecksystem, sondern direkt am Klemmbock oder Anschlusskabel.

### Ratsam bei jeder Art von Sanierung

Orientieren Sie sich nicht nur am Angebotspreis, sondern beziehen Sie auch Wartungsfreiheit, Lebensdauer und Herkunft neuer LED-Leuchten mit ins Kalkül, damit Sie in eine leistungsfähige und effiziente Beleuchtung – sprich eine zukunftssichere Lösung – investieren. Dies führen wir Ihnen in konkreten Lichtplanungen mit Wirtschaftlichkeits-Proof aus. Weil alles aus eigener Fertigung stammt, können wir Liefersicherheit, persönlichen Service und – so erforderlich – Ersatzteilverfügbarkeit für über 10 Jahre garantieren.



TGL hella Parkhausleuchte  
<https://bit.ly/3VhO6Ba>



Langlebige und wartungsfreie Beleuchtung (seit 2012) im Parkhausneubau eines großen Autoherstellers

## Maßgeschneiderte Lichtkonzepte – für Neubauten & Kernsanierungen

Die Ausleuchtung von komplexen Architekturen wie Parkbauten gehört zu unseren täglichen Herausforderungen. Als Kunde profitieren Sie von einem umfassenden praxisnahen Knowhow, reibungslosen Abläufen und einer breiten Produktpalette, die optimale Lichtlösungen jeder Art und Größenordnung ermöglicht. Neben Fahrwegen und Parkbuchten stellen wir auch Treppenhäuser, technische Nebenräume oder Außenbereiche mit dem erforderlichen Licht aus. Als Entscheidungsgrundlage unterbreiten wir Ihnen fundierte Lichtplanungen mit Simulationen sowie betriebswirtschaftliche Daten.

### Nachhaltig auf Energie- und Kostensparen getrimmt

Die hohe Lichtleistung der TGL-Leuchten bei niedrigen Anschlusswerten gewährleisten einen sparsamen Betrieb. Ihre außergewöhnliche Abstrahlcharakteristik von 180° mit transparenter und 210° mit opaler Abdeckung führt zu besserer Raumausleuchtung weitläufiger Flächen, insbesondere bei niedrigen Decken. Weniger Leuchten sind erforderlich; Investitions- und Unterhaltskosten werden gesenkt. Durch Einbindung in zentrale Lichtsteuerungen oder Einsatz von Sensorik sind unterschiedliche Betriebsszenarien, z.B. Dimmung oder Präsenzbetrieb, möglich, die den Stromverbrauch ebenfalls senken. Auch hierzu haben wir Lösungen für Sie.



## Mehr Pluspunkte – für Sicherheit & Wirtschaftlichkeit

### Schonung der Netzteile bei hohen Schaltzyklen

In Parkhäusern herrscht durch Fahrzeuge und Passanten generell viel Betrieb. Ständiges Ein- und Ausschalten der Leuchten bringt Netzteile schnell an ihre Grenzen; oft ist ein vorzeitiger Austausch erforderlich. Nicht bei der TGL. Sie ist gezielt auf die Herausforderung hoher Schaltzyklen konditioniert, und das langlebige Potenzial der Leuchten kann vollumfänglich ausgenutzt werden.

### Not- und Sicherheitsbeleuchtung inklusive

Alle TGL-Leuchten sind einfach in zentrale Steuerungen einzubinden. Sie stehen auch als zuverlässige dezentrale NOT-Beleuchtung zur Verfügung. Eine kompakte Akku-Einheit, die direkt an das TGL-Gehäuse gekoppelt wird, sichert 3 Stunden Notstrom gemäß DIN EN 60598-2-22. Eine ideale Lösung, sollte eine zentrale Notlichtversorgung aus Kosten- oder anderen Gründen nicht möglich sein. So funktioniert TGL auch als reguläre Raumleuchte und erspart die Installation von zusätzlichen Notbeleuchtungssystemen.



Alle Produktdaten zur TGL NOT  
<https://bit.ly/3IRkxkn>

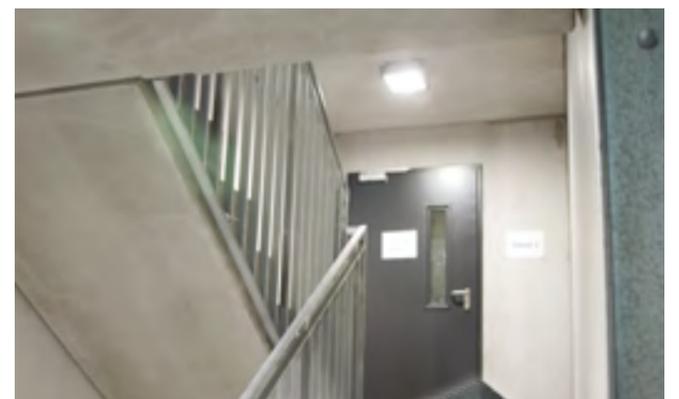
### Leuchtentypen passend zu Ihrem Lichtvorhaben

Drei elektrische Anschlussmöglichkeiten stehen zur Auswahl und erleichtern die Installation:

1. **TGL Basic** – anschlussfertige Leuchte für Durchverdrahtung vorbereitet
2. **TGL System E** – anschlussfertige Leuchte mit einseitig eingebautem Wieland Stecksystem
3. **TGL System D** – durchverdrahtete Leuchte mit beidseitiger Steckverbindung, direkt zur schnellen Reihenschaltung

### Anbauleuchte ADP – Alternative für außen im Firmen-Cl

Die überaus lange Lebensdauer von >100.000 Betriebsstunden L80/B10 gepaart mit absoluter Robustheit (Schutzart IP54) prädestinieren die ADP für die Beleuchtung von Außenbereichen, unter Vordächern und in Treppenhäusern sowie Parkhauszugängen. Ihr Gehäuse kann abgestimmt auf Gebäudefarben in verschiedenen RAL Farbtönen gestaltet werden.



LED Anbauleuchte ADP  
<https://bit.ly/3BOQpVw>



Made in Germany ist bei uns Programm – und das bereits seit 2010!  
Alle AS LED-Leuchten werden ausschließlich in Süddeutschland entwickelt und hergestellt – dem Wirtschaftsstandort Deutschland, Ihnen als Kunde und der Umwelt zuliebe.

Von Anfang an haben wir auf Qualität, sprich Robustheit und Langlebigkeit unserer Produkte gesetzt, deren Wert auch daher kommt, dass sie nach dem Prinzip Cradle-to-cradle (=abfallvermeidend) konstruiert, regional, emissionsarm und in Kreisläufen produziert werden. Beispielsweise bestehen unsere Strangpressprofile aus 80% recyceltem Aluminium. Die hohe Qualität der AS LED Leuchten bestätigen neben unzähligen Referenzen anerkannte Zertifizierungsinstitute wie der TÜV-SÜD und das DIAL Lichtlabor.

Jedes Projekt wird von der hauseigenen Lichtplanung nach individuellen Raum- und Flächenszenarien normgerecht geplant, ganzheitlich mit Ihnen als Kunden besprochen und umgesetzt. Dabei setzen wir auf Ehrlichkeit und Transparenz.

## SPITZENLICHT FÜR SPITZENLEISTUNG



**AS LED Lighting GmbH**, Seeshaupter Straße 2, 82377 Penzberg  
Tel.: 08856 80006-0, Fax: 08856 80006-99, Mail: [info@as-led.de](mailto:info@as-led.de)

**[www.as-led.de](http://www.as-led.de)**