

# Ledikit® LED-Upgrade

## Modellspezifisch

- Austauschmodul ersetzt das Innenleben
- spezifisch zugeschnitten auf das jeweilige Modell



„Castor“  
Fa. Lehner



„Bavaria“  
Fa. Langmatz



„Pilz“  
Fa. Siteco



„SR“  
Fa. Siteco



Flächenbeleuchtung  
„Sicompact A2“  
Fa. Siteco



„Saturn“  
Fa. Selux



„CityLight“  
Fa. Siteco



„Rosenheim“  
Fa. Bergmeister



„DL500“  
Fa. Siteco

und viele weitere...  
[www.laternix.de](http://www.laternix.de)

Hinweis: Abbildungen  
zeigen Ledikits im  
eingebauten Zustand

## Universal

- Austauschmodul ersetzt das Leuchtmittel
- mit E27 Sockel vielseitig einsetzbar



VS27  
für dekorative Leuchten



FG27  
für Altstadtleuchten



LA27 für technische Straßenleuchten

## Ledikit® Ihre Vorteile

- Hohe Effizienz / geringer Stromverbrauch, bis zu 90 % Einsparung
- Präzise Lichtlenkung, verschiedene Lichtausstrahlungscharakteristiken und Lichtfarben je nach Beleuchtungssituation zur Auswahl
- Automatische Dimmung während der Nachtstunden (14 Zeitprofile einstellbar)
- dadurch Reduzierung der Lichtverschmutzung
- einfach und sicher zu installieren
- sinnvolles Reparatur- und Recyclingkonzept
- „made im Chiemgau“, 5 Jahre Standardgarantie
- kostengünstig

Wir beraten sie umfassend und kompetent bei der Planung der energetischen Sanierung ihrer Außenbeleuchtung. Wir unterstützen sie bei der Erstellung von Förderanträgen und Musterstellungen für Erprobungen. Weisen sie ihren Versorger auf unsere innovativen LED-Upgrade Lösungen hin und sprechen sie uns direkt an.

# Lichtverschmutzung reduzieren



Innovative  
LED-Upgrade Lösungen  
für Außenleuchten



**Laternix GmbH & Co. KG**  
Axdorfer Feld 20  
D - 83278 Traunstein  
Tel. 0861-90992040  
info@laternix.de  
www.laternix.de



Laternix wurde 2013 von Michael Härtl (vorheriger Entwicklungschef bei Siteco) mit dem Ziel der Entwicklung, Produktion und Vermarktung innovativer LED-Lösungen gegründet. Heute produziert der Spezialhersteller in Traunstein hochwertige LED-Upgrade Kits für Außenleuchten, die an vielen Orten in Deutschland und Europa zuverlässig im Einsatz sind. Sein auf Nachhaltigkeit und Regionalität ausgerichteter Geschäftsansatz wurde mit dem Meggle Gründerpreis ausgezeichnet.



**Laternix®**  
upgrade light to LED

# Lichtverschmutzung, ein Phänomen, dass man mit einfachen Mitteln verbessern kann.



Lichtverschmutzung entsteht, wenn Kunstlicht in den oberen Halbraum (Himmel) oder auf Flächen strahlt, die nicht beleuchtet werden müssten.

Kunstlicht auf bzw. aus Fassaden, Fahrzeugen, Signalanlagen, Gärten, Werbetafeln, Lichtdekorationen, die Beleuchtung von Straßen, Wegen, Plätzen und Sportanlagen tragen zur Lichtverschmutzung bei.

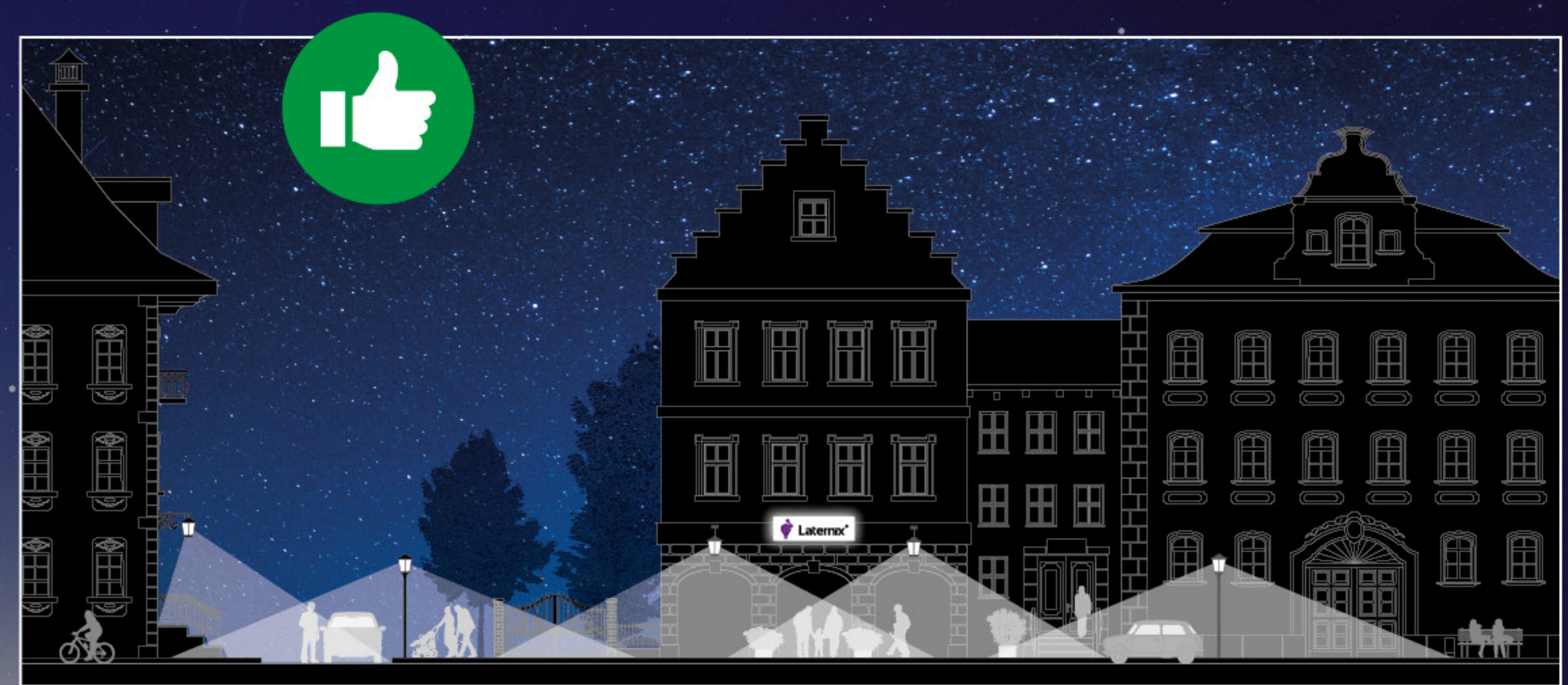


## Energie einsparen ja, aber Vorsicht bei „Maiskolbenlampen“!

Ihrem günstigen Preis und geringen Verbrauch steht eine extreme Blendwirkung und ein Anstieg der Lichtverschmutzung gegenüber. Wegen mangelnder Reparaturfähigkeit und schwieriger Stofftrennung bleibt davon am Lebensdauerende nur eine Menge Elektronikschrott.



# Mit Ledikit® LED-Upgrade Kits lässt sich Lichtverschmutzung nachhaltig reduzieren!



Das Ziel: so wenig Licht wie nötig, zu jeder Zeit an jedem Ort und hocheffizient erfordert i.d.R. die Modernisierung der Beleuchtungsanlage

Die Maßnahmen hängen vom Zustand und der gestalterischen Bedeutung der vorhandenen Leuchten ab:  
 schlechter Erhaltungszustand und gestalterisch unbedeutend → komplett neuer LED-Lichtkopf  
 Guter Zustand oder gestalterisch bedeutend → Umrüstung der bestehenden Leuchten auf LED-Technologie

## Licht braucht Kontrolle

### Lichtlenkung

Ausstattung der Außenleuchten mit Lichtlenkung, um es dorthin zu strahlen, wo es gebraucht wird und andere Bereiche weitgehend unbeleuchtet zu belassen.

### Dimmsteuerung

Automatische Dimmung reduziert das Lichtniveau während der Zeiten, in denen kein Licht gebraucht wird.



Verlust der formalen Ästhetik

frei strahlende LEDs extreme Blendung

Selbsthilfe von Anwohnern



## Bedeutung der Lichtfarbe (Spektrum)

Licht mit höherem Blau-Anteil (neutralweiss) wird als heller wahrgenommen. Das bläuliche Licht diffundiert stärker und trägt stärker zur Aufhellung des Nachthimmels bei. Viele Insekten und nachtaktive Tiere haben Rezeptoren, die stärker auf kurzwelliges Licht reagieren. Das neutralweisse Licht ist effizienter, jedoch im Hinblick auf seine Wirkung auf Mensch und Umwelt problematischer, als warmweisses Licht.

