

Beleuchtungssanierung  
in Bestandsbauten



Fragen aus der Praxis.

Antworten,  
die Zählen



MEHR ALS NUR  
PERFEKTES LICHT

Licht hat einen grossen Einfluss auf Energieverbrauch, Komfort und Betriebskosten. Doch bei bestehenden Leuchten sind Komplettsanierungen oft teuer, aufwändig und nicht nachhaltig.

Die gute Nachricht: Es geht auch anders. SmartLink bringt moderne Steuerung und Sensorik direkt in bestehende Leuchten – ohne neue Kabel, ohne Eingriffe in die Architektur.

Diese Broschüre zeigt die wichtigsten Fragen, die sich bei der Beleuchtungssanierung stellen – und wie man sie mit einer cleveren Lösung beantworten kann.

«Die alten Leuchten hängen noch gut. Kann man die nicht einfach umbauen?»

**Antwort von Astra LED:**

Ja! Wir liefern CE-zertifizierte LED-Einsätze, speziell für vorhandene Leuchten entwickelt.

**Keine neuen Kabel, keine Deckenaufbrüche  
– minimaler Aufwand, maximaler Effekt.**

# «Wie viel Strom sparen wir – und ab wann rechnet sich das?»



## Antwort von Astra LED:

Schon durch die **Wiederverwendung bestehender Leuchten** sparen Sie viel – nicht nur beim Material, sondern auch bei **Montagezeit, Entsorgung, Anpassungen an Decken oder Architektur**. Diese ressourcenschonende Sanierung sorgt für eine schnelle, saubere Umsetzung.

**Noch mehr sparen Sie mit SmartLink:** Unsere Lichtsteuerung ist **direkt in die Leuchte integriert** und ermöglicht eine **drahtlose Lichtsteuerung** – ganz ohne neue Leitungen.

**Bewegungs- und Helligkeitssensoren** regeln das Licht intelligent und vernetzt. **Das spart 60 bis 90% Energie – automatisch und ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.**

## Kritische Rückmeldungen aus der Praxis:

«Wir haben erlebt, dass Lichtregelungen unzuverlässig sind – mal geht das Licht aus, obwohl jemand da ist.»

«Oder die Leuchten schalten ständig ein und aus oder beginnen zu blinken – das nervt die Nutzer.»

## Antwort von Astra LED:

Diese Probleme entstehen oft bei Systemen, die nur schalten und nicht regeln. SmartLink arbeitet anders:

- **Messung des Tageslichtspektrums** statt punktueller Helligkeit
- **Vernetzte Sensoren** (Schwarmfunktion), die sich abstimmen
- **Konstantlichtregelung:** Das Licht wird **stufenlos geregelt**, nicht abrupt ein- oder ausgeschaltet

**Das Ergebnis:** Ein ruhiges, stabiles Lichtbild ohne Flackern – mit hoher Akzeptanz bei allen Nutzern.



«Wenn's zu kompliziert ist, nutzt es  
wieder keiner.»

**Antwort von Astra LED:**

SmartLink bietet einige einzigartige Vorteile wie z. B.:  
Unterscheidung zwischen Licht- und Schaltgruppen. Das heisst:  
Quer schalten (z. B. Beamerbereich), parallel regeln (z. B.  
Fensterseite). Intuitiv und logisch.

Das Licht kann einfach durch die Nutzer mit den gewohnten  
Lichttaster ein- und ausschaltet oder gedimmt werden. Durch  
die Halbautomatik löscht das Licht zuverlässig ab. Die Hellig-  
keitsregelung sorgt für die normgerechte Lichtstärke.

«Was ist, wenn etwas kaputt geht?  
Wer haftet?»

**Antwort von Astra LED:**

Unsere Einsätze sind CE-geprüft. Wir liefern die  
Konformitätserklärung mit.  
Astra LED übernimmt die technische Gewährleistung  
inklusive 5 Jahre Garantie auf Steuerung und Updates.

«Schon wieder alles rausreissen?  
Muss das sein?»

**Antwort von Astra LED:**

Wir setzen auf Upcycling statt Wegwerfen.  
Unsere Produkte werden 100 % in Gossau SG gefertigt.  
20 Jahre Lebensdauer, regionale Produktion,  
langlebige Systeme.





«Ich brauche jemanden, der sich kümmert – und zwar von A bis Z.»

**Antwort von Astra LED:**

Wir übernehmen die komplette Betreuung – von der ersten Besichtigung bis zur fertigen Inbetriebnahme.

Unsere Projektleitung begleitet jeden Schritt und stimmt sich mit den Hausdiensten und externen Installateuren ab.

Für Sie heisst das: Ein Ansprechpartner, kein Koordinationsaufwand.

«Ich muss nicht nur die Technik verstehen, sondern auch erklären können, warum es sich langfristig lohnt.»

**Antwort von Astra LED:**

Unsere Systeme sind für eine Lebensdauer von über 20 Jahren ausgelegt – mit Ersatzteil- und Supportgarantie. Software, Steuerung und Elektronik stammen aus eigener Entwicklung und Fertigung in der Schweiz.

Mit unserem optionalen Wartungsvertrag bleibt Ihre Investition langfristig geschützt:

- Alle Software-Updates und Funktionserweiterungen inklusive
- Keine Zusatzkosten für spätere Anpassungen
- Reaktionszeit im Störfall: innert 24 Stunden
- Astra LED bleibt Ihr direkter Ansprechpartner – dauerhaft







**ASTRA LED AG**  
**Wilerstrasse 73**  
**CH-9200 Gossau**  
**[astra-led.ch](http://astra-led.ch)**  
**T +41 71 388 30 20**

