

- HIGH BAY
- FLUTER
- LIGHTBAR
- RÖHREN/PANELS
- DOWNLIGHTS

# IT-Systemhaus rüstet um und setzt LED Röhren von SONARAY ein

## Der Kunde

Die Andreas Laubner GmbH ist ein renommier-tes System- und Entwicklungshaus in Maxdorf/ Pfalz. Als kompetenter IT-Berater namhafter Unternehmen fokussiert sich das Systemhaus auf Auto ID- und Drucker-Systeme. Es integriert Anwendungs- und Hardwarelösungen in vor-handene IT-Strukturen und bietet ausgereifte Service- und Supportleistungen vom mobilen Drucken über IT-Systeme im Fahrzeug bis hin zur Barcode Lesetechnik. Die Andreas Laubner GmbH erstellt Konzepte für die Integration von Gesamtlösungen in die Unternehmens-Prozesse, bietet Hotline-Support, Vor-Ort Service und schnelle Reparaturen. Die Kompetenzen liegen vor allem in der Auswahl und Integration von Identifikations- und Drucker-Systemen. Das Un-ternehmen greift ausschließlich auf zuverlässige

Hersteller mit einem überzeugenden Produkt-Port-folio zurück. Qualität in der Beratung, Flexibilität und eine vertrauensvolle Zusammenarbeit prägen das Geschäftsmodell der Andreas Laubner GmbH. Durch den professionellen Service erreicht der IT-Berater eine hohe Kundenzufriedenheit.



IT-Unternehmen für die neue Beleuchtung von SONARAY entschied. **„Jetzt herrschen überall im Gebäude die selben Lichtverhältnisse mit 5.000 Kelvin und das unangenehme Flackern und Brummen beim Einschalten von Leuchtstoff-Röhren gibt es nicht mehr“**, so Geschäftsführer Andreas Laubner und ergänzt: **„Es ist sehr angenehm zu arbeiten, wenn die Beleuchtung still ist.“**

## Geringer Stromverbrauch

Vor allem der hohe Energieverbrauch der alten Neonröhren war ausschlaggebend für den Einsatz moderner LED Röhren. **„Alle Lampen zusammen hatten früher einen Stromverbrauch von über 10 kW. Jetzt verbrauchen wir deutlich weniger Energie als vorher“**, so Laubner.

Die Energieeinsparung im Unternehmen beträgt bei voller Beleuchtung 7 kWh. **„Nicht alle Leuchten sind permanent im Einsatz. Wenn man von einer Einschaltdauer von durchschnittlich vier Stunden pro Arbeitstag und 75% der installierten Leuchten ausgeht, ergibt sich eine jährliche Einsparung von 5.250 kWh“**, rechnet der Geschäftsführer vor. Stellt man die Investitionskosten der Energieeinsparung gegenüber, so **„ergibt sich ein Amortisationszeitraum von ca. zwei Jahren“**, erklärt Laubner.

Noch nicht eingerechnet sind hier die lange und wartungsfreie Lebensdauer der LED Röhren Lecko E Classic. Ein schönes und angenehmes Licht, das deutlich den Geldbeutel entlastet:

**Die Andreas Laubner GmbH ist mit der unkomplizierten Umrüstung auf die LED-Röhren von SONARAY sehr zufrieden.**

## LED Röhren Lecko E Classic im gesamten Gebäude

Das Systemhaus ersetzte im gesamten Gebäude die alten Neonröhren durch die LED Röhren Lecko E Classic in den Längen 120 cm und 150 cm.



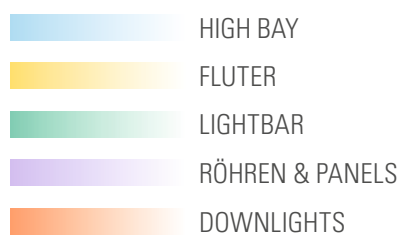
Im Hof installierte das Unternehmen zudem die Industrielleuchte High Bay Delta, die als LED-Fluter für eine starke Ausleuchtung sorgt.

## Gleichmäßige Beleuchtung

Die insgesamt 180 neuen LED Röhren von SONARAY sorgen jetzt für eine einheitliche und gleichmäßige Beleuchtung aller Büro- und Technikräume. Denn zuvor waren unterschiedliche Leuchtstoff-Röhren installiert. Der vorige Mix aus verschiedenen Herstellern und Bauarten führte zu unterschiedlichen Farbtemperaturen und damit unruhigen Lichtverhältnissen.

## Kein Brummen und Flackern mehr

Auch das deutliche Flackern der alten Röhren und die üblichen Startprobleme mit einer langen Aufwärmzeit waren Gründe, warum sich das



# Alle **SONARAY** Produkte auf einen Blick

## HIGH BAY

(Vario, Delta, Icebreaker)

Unsere **HIGHBAY** Leuchten sind eine moderne Alternative zu den weitverbreiteten HQL/HQI-Lampen, wie sie vielerorts in der Industrie eingesetzt werden. Die bessere Ausleuchtung sorgt für mehr Sicherheit und Leistungsfähigkeit bei den Mitarbeitern. Von Haus aus sparsamer und wirtschaftlicher lassen sich mit intelligenten Steuerungssystemen weitere Kosteneinsparungen als mit bisher eingesetzter Beleuchtung realisieren.



## FLUTER

(Delta)

Die robusten **FLUTER** sind die leistungsstarken LED-Strahler für den Außenbereich. SONARAY hat sie für die Bestrahlung von Wänden, Firmenwerbung, Plakaten etc. entwickelt. Sie verleihen jeder Outdoor-Präsentation die nötige Aufmerksamkeit.

- Große Eingangsbereiche
- Laderampen
- Industrieanlagen
- Außenbereiche jeder Art



## RÖHREN

(Lecko E)

Herkömmliche Leuchtstoffröhren sind immer noch die meist genutzten Beleuchtungen im Industriebereich. Diese lassen sich bequem durch **LED RÖHREN** ersetzen, die neben einer verbesserten Effizienz auch eine höhere Lebensdauer haben. Hiermit können nicht unerhebliche Kosteneinsparungen erzielt werden. In moderner Büroumgebung sorgen sie für schönes und gleichmäßiges Licht.



## HIGH BAY

(Optima)

Speziell für den industriellen Einsatz konzipiert, wurden in dieser **HIGH BAY** hochwertige und langlebige Komponenten verbaut. Neben den verwendeten Chips für hohe Leuchtkraft zeichnen sich diese Modelle durch ein spezielles Netzteil aus. Dieses überzeugt durch ein intelligentes Thermomanagement mit Selbstschutz und erzeugt beim Einschalten keine Stromspitzen. Somit ist keine Neuverkabelung beim Austausch gegen veraltete HQL/HQI-Leuchten notwendig.



## LIGHTBAR

(Brightscape, Matrix)

Exzellentes Lichtdesign, eine lange Lebensdauer und hohe Qualität kennzeichnen unsere **LIGHTBAR**. Als LED-Alternative zu herkömmlichen Röhren oder der Strangbeleuchtung im industriellen Umfeld wurden Sie für den Einsatz in Lagerhallen, Werkstätten und Laboren entwickelt. Dank verschiedener Halterungen lassen sich die in einem schlagfesten Aluminium-Gehäuse untergebrachten Beleuchtungen bündeln und erzielen somit hohe Beleuchtungswerte.



## PANELS

(Lecko Square)

**LED PANELS** überzeugen durch ihr formschönes, schlankes Design. Da das Licht diffus und nicht blendend mit einem breiten Abstrahlwinkel abgegeben wird, eignen sie sich für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung von Räumen. Neben dem Standardmodell gibt es auch eine Version mit DALI-Steuerung – ein Schnittstellenstandard für dimmbare elektronische Vorschaltgeräte. Über eine Steuerleitung lassen sich maximal 64 DALI-Betriebsgeräten flexibel ansteuern.

