

## LED aus Leidenschaft... ...produziert im Allgäu fürs Allgäu

Haben Sie gewusst, dass in Pfronten nicht nur Kühe auf der grünen Wiese stehen, sondern auch modernste LED-Leuchten entstehen? Die Entwicklung der Leuchten bzw. die Lichtplanung für die unterschiedlichsten Bereiche und Bauvorhaben findet in der Zentrale der AS LED Lighting GmbH im oberbayerischen Penzberg statt, die Produktion der LED-Platinen, Leuchtenbestückung und -montage jedoch erfolgt bei BDT, einem wichtigen und bewährten Produktionspartner im Allgäu.



schen, Tiere, Pflanzen und Lebensmittel. Die Köpfe der AS LED Lighting betreiben ihr LED-Geschäft mit Leidenschaft: Wir wollen Leuchten mit höchster Lichtqualität und Lebensdauer herstellen, deshalb bestimmen wir alle Komponenten selbst – und fertigen im unmittelbaren Umfeld. Ein nachhaltiges und sehr erfolgreiches Prinzip, mit dem AS LED Lighting in Deutschland schon viele zufriedene Kunden gefunden und natürlich auch im Allgäu vielerorts zur Verbesserung der Licht-, Arbeits- und Lebensqualität beitragen hat.

### Weinhaus Hosp, Marktoberdorf

Das als Abholmarkt konzipierte Ladengeschäft sollte ein helleres und einladendes Ambiente erhalten, ebenso wichtig war der Faktor Energieeinsparung. AS LED Lighting wurde als kompetenter Partner fürs Licht empfohlen und hat das Bauvorhaben komplett begleitet, auch bei der Stellung des Förderantrages mitgewirkt.

Laut Bericht des »Zentralverbandes der Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.« (ZVEI) wird heute im professionellen Bereich bereits jeder zweite Euro für zukunftsweisende LED-Beleuchtung ausgegeben. Energieeinsparpotenziale von weit über 50 Prozent, verbunden mit der langen Lebensdauer von LED-Leuchten, bringen erhebliche Kosteneinsparungen bei Betrieb und Wartung. Die daraus resultierenden kurzen Amortisationszeiten erleichtern den Wechsel zu dieser umweltfreundlichen Beleuchtungstechnologie. Das liegt aber nicht nur an der enormen Stromersparnis, die erzielt werden kann, betont Stefan Kirner, Gründer und Geschäftsführer der AS LED Lighting. Das Licht ist aufgrund des Farbspektrums weitaus angenehmer, weil flacker- und blendfrei. Darüber hinaus enthalten die Leuchten keine Giftstoffe und sind bis zu 100 Prozent recycelbar. Alle unsere Leuchten sind auch photobiologisch zertifiziert und, so Kirner, emissionsfrei und schonend für Men-



### Schwimmhalle Kaufbeuren

Bei der Vergabe für ein neues Beleuchtungssystem in den Umkleiden hat AS LED den Zuschlag erhalten, weil es sowohl mit der Qualität und Langlebigkeit seiner Produkte als auch mit seinem Preis überzeugen konnte. Alle haben sich über das deutlich bessere Licht gefreut, das mit angenehmer Helligkeit auch ein gutes Raumklima mit sich bringt.



## Bürobeleuchtung – effizient – langlebig

Gutes Licht in Büros ist entscheidend für eine angenehme Arbeitsatmosphäre. Normgerechte Beleuchtung und blendfreies Arbeiten sind dabei die Grundvoraussetzungen. In Großraumbüros ist die Flexibilität wichtig und stellt zusätzlich Anforderungen an die Lichtplanung. Die optimale Beleuchtung der Schreibtische ist hierbei wichtig, insbesondere in einer Druckerei, wo es um die genaue Beurteilung von Farben geht. Durch den Einsatz von Anwesenheits- und Helligkeitssensoren kann zusätzlich Energie eingespart und das Beleuchtungsniveau konstant gehalten werden. Der Neubau des Firmengebäudes der Firma Esta Druck GmbH wurde auch beim Licht unter dem Gesichtspunkt »Nachhaltigkeit« geplant. In den Büros und in der Druckhalle sorgen LED-Leuchten für Lichtgewinn, damit alle Ecken perfekt ausgeleuchtet sind, um die Druckergebnisse gut zu beurteilen zu können, auch nachts in der Spätschicht.



## Industriehalle bei Mitschke Kunststofftechnik, Eggenthal

Die Größe und Höhe der Halle erfordert effiziente Leuchten mit einer sehr hohen Lichtleistung. Da die Hallenbeleuchtung durch eine 24/7-Produktion pausenlos in Betrieb ist, spielt hier Energieeinsparung die höchste Rolle. Aber auch die Wartungsfreiheit, sprich Langlebigkeit der Leuchten, da jede Unterbrechung der Produktion mit Verlusten verbunden ist. AS LED hat uns für diese höchsten Anforderungen die überzeugende Lösung gebracht.

## Glückliche Kühe im Stall und nicht nur auf der Wiese

In landwirtschaftlichen Betrieben müssen Leuchten nicht nur langlebig und robust sein. Die Lichtqualität hat entscheidenden Einfluss auf Mensch und Tier. Kühe sind beispielsweise sehr empfindlich gegenüber



Blendung, da das Rinderauge achtmal langsamer adaptiert als das menschliche. Deshalb ist hier eine gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung unabdingbar. Im Bereich der Lagerung von Feldfrüchten schützt LED-Beleuchtung dank des geringen UV-Anteils vor vorzeitiger Reifung bzw. Alterung.



Fotos: AS LED Lighting GmbH

## Viele Lichtblicke für Schulen durch LED

Sowohl beim Neubau als auch bei der Sanierung und Modernisierung von Schulen wird heute großer Wert auf Energieeffizienz gelegt. Die Qualitäten von LED-Beleuchtungen erfüllen voll die Ansprüche der Betreiber. Die Arbeitsplätze und Flure sind optimal ausgeleuchtet. 360°-Bewegungs- und Präsenzmelder erlauben einen energie- und kostenminimierenden Automatikbetrieb der Beleuchtung, Lichtsensoren zudem eine tageslichtabhängige Steuerung der Helligkeit. Dadurch ist in den Klassenzimmern endlich ein uneingeschränkter Unterricht mit Beamer möglich. Die Lichtsteuerung in den Fluren spart nicht nur Energiekosten, sondern auch Arbeitszeiten des Hausmeisters – der nicht mehr von Hand dimmen bzw. ein- und ausschalten muss – und deshalb Zeit für sinnvollere Tätigkeiten hat. Vor allem schon die hohe LED-Lichtqualität die Augen der Schüler und Lehrer und kann sich insgesamt positiv auf das Leistungsvermögen auswirken. Besseres Licht im Chemiesaal sollte es auch schaffen, dass den Schülern ebensolches schneller aufgeht und sogar dieser Unterricht künftig viel mehr Spaß macht.

Die AS LED Lighting kann mittlerweile auf sieben erfolgreiche Jahre in der LED-Beleuchtung zurückblicken. Mit unserem Konzept auf eigens entwickelte und produzierte LED-Module mit ausgereiftem Thermomanagement zu setzen, hat sich gelohnt: Bis heute sind bei unseren Kunden noch keine LEDs ausgefallen. Mit Lebensdauern von L80 > B 100.000 Betriebsstunden z.B. bei Industriehallenstrahlern ist AS LED Lighting marktführend. Unsere Kunden würden uns gern öfter sehen, schmunzelt Stefan Kirner, aber unsere Leuchten lassen das leider nicht zu.