

Das Projekt: „Sport Conrad in Penzberg“



Das Penzberger Unternehmen „Sport Conrad“ hat bei der Konzeption des neuen Logistikzentrum in Iffeldorf nicht nur energiesparende LED-Beleuchtung eingesetzt, darüber hinaus wurde auch **AS LED Lighting** die Planung und Projektierung übertragen. Das neue Gebäude von ca. 120 m Länge wurde im Herbst 2013 bezogen. Neben der Versandabteilung des größten bayrischen Internetlieferanten für Sportausstattungen, sind hier auch das Ski-Servicecenter, Werkstätten und Büroräume untergebracht.

Im Warenlager reichen die Regale bis fast unter die sieben Meter hohen Decken. Im oberen Teil der Außenwände sind zwar Fenster eingezogen, sie bringen aber nicht genug Licht – vor allem nicht in den Gängen zwischen den Regalen. Für die notwendige Helligkeit an diesen Stellen sorgen Langfeldleuchten sowie Hallenstrahler. Die Langfeldleuchten wurden als unterbrochenes Lichtband montiert, dadurch wurden Lichtpunkte verringert, jedoch ist die optimale Ausleuchtung zwischen den Regalen trotzdem gewährleistet. Mit einer Beleuchtungsstärke von >300 Lux verbrauchen sie lediglich 4,25 Watt pro Quadratmeter.

„Die Mitarbeiter sind äußerst begeistert von der neuen Beleuchtung“, so Versandleiter Bernd Habla. In den Werkstätten ist die Lichtstärke mit > 500 Lux höher ausgelegt, damit bei der Montage der Ski, oder ähnlichen Tätigkeiten ausreichend gesehen wird.

Er selbst ist auch extrem zufrieden mit der LED-Bürobeleuchtung. „Sie ist sehr entspannend für die Augen, kein flackern und kein blenden mehr. Dadurch ist sogar ein Arbeiten am PC ohne Brille möglich“, versicherte Habla weiter.

Ergebnis

Es wurden insgesamt 163 Stück Langfeldleuchten der Serie APL und PPL sowie 71 Stück Hallenstrahler der Serie HCL installiert. Wichtig war, dass die Leuchten ausreichend Helligkeit, insbesondere zwischen den hohen Regalen im Warenlager bieten, ebenso wie in den Werkstätten. Im Vergleich zu konventionellen Leuchtstoffröhren ist hier weiterhin eine beträchtliche Energieeinsparung zu verzeichnen.

Die Ausleuchtung in den Büros sowie bei der Skimontage beträgt 500 lux. Das Hochregal-Lager sowie der sonstigen Lagerflächen werden mit 400 lux ausgeleuchtet.

