

# LED-Beleuchtung im Fotogeschäft

Neues Licht mit einer Stromersparnis von 65 Prozent.

**Stromsparende, langlebige LED-Beleuchtung anstelle von Fluoreszenzröhren: Für diese Lösung hat sich die Inhaberin des Foto-Express-Geschäfts in Adliswil entschieden. Was bringen diese LED-Beleuchtungselemente in der Praxis wirklich und wo liegen deren Vorteile?**

Im Geschäft Foto Express in Adliswil bieten Daniela Furrer und ihr Team ein vollständiges Angebot im Fotobereich an. Dazu zählen Kameras und Zubehör, Rahmen, Digitalfotos, Poster, Pass- bzw. Bewerbungsfotos, Fotobücher, eine eigene Fotostation und vieles mehr. Selbstverständlich werden auch herkömmliche Analogbilder entwickelt – dies innert kürzester Zeit und ohne lange Abholfristen; und wer sein Fotobuch gestalten möchte, kann dies bei Foto Express ebenfalls in Auftrag geben.

Im Verkaufsort selbst fallen neben den Fotogeräten ergänzende Geschenkartikel auf. Mausmatten oder ein pfiffiges T-Shirt mit einem Foto gefällig? «Dies machen wir gerne – oder auch weitere Textilaufdrucke», lacht Inhaberin Daniela Furrer. Gegründet hat sie ihr Foto-Express-Geschäft mit Laden, Fotostudio und Farblabor sowie angegliedertem Büro bereits 1998 an der Kilchbergstrasse 6 – ganz in der Nähe des Bahnhofs von Adliswil. Als Voraussetzung für den Erfolg ist es ihr wichtig, «alle Produkte im richtigen Licht zu präsentieren».



*Der Foto Express in Adliswil wird «in neuem Licht» präsentiert. Die neue Beleuchtung stammt von den LED-Panels der Firma Accutron, welche den Laden nun in ein helles, ruhiges und sattes Licht tauchen. Als Farbtemperatur wurde hier Kaltweiss (5800–6000 K) gewählt.*

## LED-Panels statt Fluoreszenzröhren

Vor einiger Zeit veranlasste die Eigentümerin der Liegenschaft eine Gebäudesanierung, welche auch die Lokalitäten der Firma Foto Express betraf. Dies führte zu einer generellen Standortbestimmung, insbesondere im Bereich der Beleuchtung. Man wünschte sich bei Foto Express einen Ersatz für die flackernden und zu viel Strom verbrauchenden Fluoreszenzröhren. Da die Inhaberin Daniela Furrer als Fotografin einige Zeit zuvor die Bilder für den neuen LED-Beleuchtungselemente-Katalog der Accutron AG in Bassersdorf erstellt hatte, schaute sie sich Accutrons LED-Produkte besonders genau an. Auf diese Weise konnte sie sich mit der neuen Beleuchtungstechnik vertraut machen. Sie entschloss sich, solche LED-Panels auch in ihren Räumlichkeiten einzusetzen. Es handelte sich dabei um runde LED-Panels vom Typ DL-014 von SignComplex mit einem Durchmesser von 8 Zoll (rund 20 cm) und 14 W Leistung, welche die folgenden, interessanten Merkmale aufweisen:

- Farbtöne: kühles Weiss, warmes Weiss, Naturweiss und weitere Kelvin-Grade
- Power factor > 0,95
- Abstrahlwinkel: 105 Grad
- 100 bis 240 VAC/50–60 Hz; IP43
- Anwendungsgebiete: Ladengeschäfte, Hotels, Restaurants, Supermärkte, Schulen, Büros, Fabrikgebäude, offene Räume usw.

## Stromersparnis von 65 Prozent

Besonders erwähnenswert ist bei Accutrons Lichtlösung die resultierende Stromersparnis von rund 65 Prozent. Hatte sich der Energieverbrauch vorher auf 1104 W summiert (Fluoreszenzröhren), so betrug er jetzt mit den LED-Panels nur noch 392 W. Zudem können LED eine sehr lange Lebensdauer von beeindruckenden 40000 Stunden aufweisen. Wer schon einmal miterlebt hat, wie umständlich es sein kann, in einem fast drei Meter hohen Geschäftsraum Beleuchtungselemente auszutauschen, wird diese Tatsache hoch einschätzen.

Überall spricht man vom Energiesparen: Mit einer solchen LED-Lichtlösung kann man nun beweisen, dass man dies auch in der Praxis ernst meint, indem man diese stromsparenden Beleuchtungselemente einsetzt. Die Tatsache, dass weniger als die Hälfte an Energiekosten für die Beleuchtung anfallen, schont den Geldbeutel beträchtlich – gerade in der Fotobranche, wo generell mit viel und qualitativ gutem Licht gearbeitet werden muss.

### Sanfter Start ohne Flackern

Die LED-Panels starten – im Gegensatz zu Fluoreszenzröhren – sanft und ohne zu flackern. Ihre Leuchtkraft behalten die LED-Panels während ihrer gesamten Lebensdauer, während Fluoreszenzröhren mit der Zeit schwächer werden. Bei Foto Express hatte man zunächst erfolgreiche Tests mit einer kleineren Anzahl LED-Panels durchgeführt und entschloss sich anschliessend, sämtliche Räumlichkeiten mit insgesamt 28 der rund 20 Zentimeter grossen Lichteinheiten aus-

zurüsten. Diese Panels sind nun seit einiger Zeit im Einsatz; Fotofachleute, die im Laden verkehren, zeigen sich mit Daniela Furrers Entscheidung äusserst zufrieden und empfehlen diese Lichtlösung gerne weiter. Da in der Fotografie Tageslicht von grosser Wichtigkeit ist, wurde die LED-Version Kaltweiss im Bereich von 5800 bis 6000 K gewählt.

### Die eigene Erfahrung zählt

Die vorhin erwähnten Vorteile der LED-Technologie funktionieren selbstverständlich auch bei Anwendungen in Büroräumlichkeiten ausgezeichnet. Die Accutron AG hat ihre eigenen Räumlichkeiten ebenfalls mit leistungsfähigen und langlebigen LED-Panels ausgerüstet, um selbst von den bereits erwähnten Vorteilen profitieren zu können. Zudem ist es der Accutron AG auf diese Weise möglich, Originalerfahrung aus erster Hand weiterzugeben. Accutrons Arbeitsplätze sind mit ruhigem, sattem Licht beleuchtet. Dieses Licht ohne Flackern ist für die Augen des Mitarbeiters wesent-



*Im Foto Express in Adliswil bieten Daniela Furrer und ihr Team ein vollständiges Angebot im Fotobereich an.*

lich besser verträglich als fluoreszierendes Licht. Dadurch werden die Konzentration und das Wohlbefinden am Arbeitsplatz gefördert. Bei Accutrons Büroraum, welcher 42 m<sup>2</sup> misst, ergab sich sogar eine noch grössere Energieeinsparung: Anstelle der früheren 16 Leuchtquadrate mit insgesamt 1152 W wird der Raum heute von 8 Leuchtquadraten mit insgesamt 312 W ausgeleuchtet, was einer Einsparung von 72% entspricht. ■

#### Accutron AG

Grindelstrasse 12, 8303 Bassersdorf  
Tel. 043 266 20 55, Fax 043 266 20 59  
[www.accutron.ch](http://www.accutron.ch), [g.kueng@accutron.ch](mailto:g.kueng@accutron.ch)

#### Foto Express

Kilchbergstrasse 6, 8134 Adliswil  
Tel. 044 710 99 90  
[www.fotoexpress.ch](http://www.fotoexpress.ch), [adliswil@fotoexpress.ch](mailto:adliswil@fotoexpress.ch)