

# BERUHIGENDE ATMOSPHERE

## MODERNE LICHTSTEUERUNG IN DER ARZTPRAXIS

**Nach einem Komplettumbau öffnete die »Hausarztpraxis am Rothsee« im Januar 2017 ihre Pforten. In der ehemaligen Bäckerei befinden sich nun moderne Praxisräume mit steuerbarer LED-Beleuchtung.**

Barrierefrei, modern und freundlich – so wünschte sich Dr. Anton Fischer seine neue Hausarztpraxis in Hilpoltstein. Um dies zu erreichen, war zunächst jedoch ein kompletter Umbau notwendig, da sich in dem Gebäudeabschnitt zuvor eine Bäckerei befand. Im Oktober 2016 begannen die Umbauarbeiten und die LMT Leuchten + Metall Technik GmbH plante das auf die neu gestalteten Räume und Wünsche des Allgemeinmediziners abgestimmte Beleuchtungskonzept. »In erster Linie ist mir wichtig, dass meine Patienten sich in der Praxis wohlfühlen. Nach ersten Gesprächen mit LMT war schnell klar, dass sich die flexible und blendfreie Beleuchtung, so wie ich mir das vorgestellt hatte, mit den effizienten Leuchten des ortsansässigen Lichtspezialisten bestens umsetzen lässt«, erklärt Dr. Anton Fischer.

### BEDARFSGERECHTE LICHTSZENEN

Während in Altenheimen, Schulen, Kindergärten oder auch in Krankenhäusern und Büros überwiegend eine tageszeitabhängige Lichtsteuerung bevorzugt wird, hat sich Dr. Fischer in seiner Praxis für manuell über Lichtschalter steuerbare Lichtszenen mit Dimmfunktion entschieden.



*Abb.: Zwei Pendelleuchten »LYSO« leuchten den Empfangstresen mit 4000K aus. Die indirekte Beleuchtung an der Frontseite vermeidet Blendung.*



*Abb.: Der Flur wurde mit zwei Wallwasher »LYSO« mit tunable white-Funktion und asymmetrischer Abstrahlcharakteristik ausgestattet. Speziell geformte RDB-Reflektoren ermöglichen die vollflächige und blendfreie Ausleuchtung der Wandflächen.*



# TU BO LA

Alle anderen  
Feuchtraum-  
leuchten sind  
hässlich ...

**1** Leuchte für  
**3** Lichtfarben  
(4000K, 5000K, 6500K)  
per DIP-Schalter wählbar



[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)



**Abb.:** Hier möchte der Arzt selber Hand anlegen. Über Lichtschalter lassen sich manuell steuerbare Lichtszenen mit Dimmfunktion abspielen. LED-Downlights »PYCA« mit LFO-Linsenoptiken erzeugen eine gleichmäßige Lichtverteilung. Die hinter einer Lochblende angeordneten Linsen integrieren sich unauffällig in die Architektur.



**Abb.:** Die von Designer Markus Bischof entworfene Leuchte »LYSO« befindet sich auch über dem Arztschreibtisch. Als lineare oder segmentierte Pendelleuchte kann der Lichtaustritt über den Glasdiffusor oder ein Raster definiert werden. Die Hochleistungselektronik wurde eigens dafür entwickelt.

den. »So kann ich während des Patientengesprächs eine beruhigende Wohlfühlatmosphäre in den Behandlungsräumen schaffen und sobald ich zur Untersuchung übergehe, wofür ich möglichst helles Licht mit exakter Farbwiedergabe benötige, ist die Szene ganz einfach zu wechseln«, berichtet Dr. Fischer. In der Hausarztpraxis wurden insgesamt 26 »PYCA p1 Downlights Tunable White« in den Deckenpaneelen verbaut. Die Leuchten in moderner Linsenoptik verfügen über eine gleichmäßige Lichtverteilung und eignen sich daher gut zur Grundbeleuchtung. Darüber hinaus erhellen zwei Pendelleuchten »LYSO Line« den Empfangstresen mit PC-Arbeitsplatz. Eine weitere »LYSO Line« befindet sich über dem Arztschreibtisch im EKG-Zimmer. Die Leuchte mit direktem Licht und Diffusorscheibe wurde speziell für diese Bereiche konzipiert, eignet sich aber auch für die Beleuchtung von Konferenz- und Esstischen sowie Verkaufstresen und bietet mit 4000 K helles Licht mit sehr guter Farbwiedergabe. Der innenliegende, hintere Flurbereich wurde mit zwei »Wallwasher LYSO Slope Tunable White« mit asymmetrischer Abstrahlcharakteristik

in unterschiedlichen Längen ausgestattet. Speziell geformte RDB-Reflektoren ermöglichen hier die vollflächige und blendfreie Ausleuchtung der Wandflächen. »Als Arzt bin ich mit der biologischen Wirkung des Lichts natürlich vertraut, war mir aber nicht bewusst, dass sich dies heute mit modernen LED-Leuchten so wunderbar unterstützen lässt.«, fasst Dr. Fischer zusammen. Die Leuchtenserien »PYCA« und »LYSO« sind Eigenentwicklungen von LMT und lassen sich ganz flexibel an verschiedenste Beleuchtungsanforderungen in Innenräumen anpassen. Die Hausarztpraxis am Rothsee verfügt über eine Grundfläche von 160 Quadratmeter. Auf rund 100 Quadratmeter wurden alle relevanten Patientenbereiche mit LED-Leuchten ausgestattet. ■

#### Weitere Informationen:

Leuchtendesign LYSO: Markus Bischof, Nürnberg, [www.markusbischof.de](http://www.markusbischof.de)

Fotos: LMT Leuchten + Metall Technik GmbH