

SATTLER

LIGHT IN NEW DIMENSIONS

WOHLFÜHLEN DURCH DIE RICHTIGE BELEUCHTUNG

Früher war eine eisige, klinische Beleuchtung, das vorherrschende Bild in den meisten Praxen und Krankenhäusern. Es förderte durchaus das vertraute, reine, sterile Erscheinungsbild der Räumlichkeiten, aber von einem Wohlfühlen durch atmosphärisches Licht konnte man wohl kaum sprechen. Gerade bei dem vergleichsweise neuen Leuchtmittel LED denken viele noch immer an ein kaltes Licht, aber die Möglichkeiten sind heute dabei um einiges vielseitiger und flexibler als bei herkömmlichen Leuchtmitteln.

Eigens für die Entbindungsstation der Paracelsus-Klinik, als Teil der Klinikum Vest Gruppe, hat der Leuchtenhersteller SATTLER gemeinsam mit dem Ingenieurbüro Neuhaus Gebäudetechnik GmbH ein Beleuchtungskonzept rein mit LED-Leuchten geplant. Die beiden Unternehmen stellten sich dabei die Aufgabe durch die nicht visuelle Wirkung von Licht auf den Körper eine Wohlfühl-Atmosphäre für die werdenden Mütter, wie auch für die Belegschaft zu schaffen. Dabei wurde jedoch auch der Funktionalität der gleiche Stellenwert eingeräumt.

Mithilfe langlebiger und gleichzeitig sparsamer LED-Leuchtmittel und der aktuell verfügbaren Lichtsteuerungstechnik, ergibt sich durch die installierte Lösung ein breites Anwendungsspektrum verschiedener Farbtemperaturen und Lichtfarben. So können Lichtszenen wahlweise aus warmen oder kaltem Licht, sowie jeglichen Komplementärfarben aus den drei Grundfarben Rot, Grün und Blau zusammengesetzt werden.

Je nach Tageszeit oder Anwendungssituation macht es Sinn verschiedene Lichtszenarien aufzurufen, da der Biozyklus des Menschen hierdurch positiv beeinflusst werden kann - beispielsweise durch die Wahl eines kühleren Lichtes anregend und aktivierend, durch wärmeres Licht eher beruhigend. Diese weitreichenden Auswirkungen des Lichts auf den menschlichen Organismus sprechen ganz klar für den Einsatz von Farbtherapien. Als Maßnahme der Farbtherapie kann zum Beispiel ein gesättigtes Blau gewählt werden. Man sagt es fördert die Konzentration, wirkt beruhigend bzw. geistig entspannend, Herzschlag und Blutdruck werden gesenkt.

Dadurch liegt eine durchdachte Auswahl der Beleuchtung gerade in Krankenhäusern nicht fern und findet in der Entbindungsstation des Klinikum Vest in Kombination mit einer intelligenten Lichtsteuerung ihre Anwendung.

Die eingesetzte Lichtsteuerung ermöglicht über einen Touchscreen die Programmierung und das Abrufen diverser, festgelegter Lichtszenen und -abläufe. Es wurden dynamische und statische Lichtszenen vorprogrammiert um z.B. in Stresssituationen positiv auf den Körper einzuwirken. Andererseits gibt es für ärztliche Untersuchungen eine eigene Szene bei welcher das Beleuchtungsniveau hochgesetzt wurde und die relativ kalte Lichtfarbe von 5000 Kelvin dem Arzt ermöglicht seine Sehaufgabe leichter auszuüben. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit den natürlichen Lichtverlauf des Tageslichtes nachzustellen und damit die Ausschüttung des Schlafhormons Melatonin und des Stresshormons Cortisol in natürlichen Bahnen zu halten.

SATTLER

LIGHT IN NEW DIMENSIONS



Auch optisch integrieren sich die Leuchten harmonisch in das Raumkonzept. Im Erscheinungsbild des Flurbereiches dominieren CIRCOLO ELLIPSEN. Den Flur beleuchten runde Deckenstrahler der Serie AVVENI über die gesamte Ganglänge und sorgen für ein neutrales, helles Grundlicht.



In den Kreißsälen selbst wurden auf den Raum abgestimmte Sonderleuchten für die Entbindungsbereiche angefertigt. Diese Lichtrahmen leuchten ebenfalls in verschiedenen, individuell anpassbaren Farb- und Weißtönen und heben die grafischen Deckengestaltungen in besonderem Licht hervor. Ergänzende kleine Einbauleuchten von SATTLER können in der Farbtemperatur den Wünschen entsprechend angepasst werden und führen zu einer Symbiose zwischen dem blendfreien Licht über der Wanne oder Entbindungsbett und der akzentuierten

Wand im Raum.

Somit wurde das gesamte Beleuchtungskonzept dieses Krankenhausbereiches speziell auf die Architektur und Funktionalität der Räume angepasst und bleibt dabei für den Menschen flexibel steuerbar und sorgt so für eine erlebbare Wohlfühlatmosphäre.

SATTLER

LIGHT IN NEW DIMENSIONS

Über SATTLER

SATTLER wird von Ulrich und seinem Sohn Sven Sattler in zweiter und dritter Generation geführt und ist ein in Göppingen ansässiges Familienunternehmen. International wird SATTLER als Leuchtenmanufaktur geschätzt, die von der Konstruktion bis zur Produktion skulpturale Leuchten mit einer sehr hohen Detailqualität anbietet. So sind SATTLER Leuchten begehrte Ausstattungsobjekte für Foyers, Shops und Malls, repräsentative Wohnhäuser und Chefetagen in aller Welt.

„Die wahre Größe unserer Produkte liegt im Detail“, so lautet das Credo der Firmeninhaber und fasst die Qualitäts- und Designstandards des Unternehmens prägnant zusammen. Für seine wegweisenden Produkte hat SATTLER zahlreiche Design- und Innovationspreise wie den iF-Design Award, den RedDot Design Award und den Focus Open Award gewonnen.

Im Januar 2015 hat SATTLER ein neues Firmengebäude bezogen, das von dem Stuttgarter Architekturbüro Rolf Loew entworfen und von Raiserlopes ausgestattet wurde.