

Planungsbeispiel Verkaufsraum

Auf den nächsten Seiten zeigen wir Ihnen ein reales Beleuchtungskonzept für einen Kunden. Dazu wurden uns im ersten Schritt alle wesentlichen Informationen über den geplanten Store für hochwertige Taschen- und Küchenmessern, Uhren, Reisegepäck und Düfte zur Verfügung gestellt, die in der Entwurfsphase unerlässlich sind, um eine professionelle Planung zu gewährleisten.

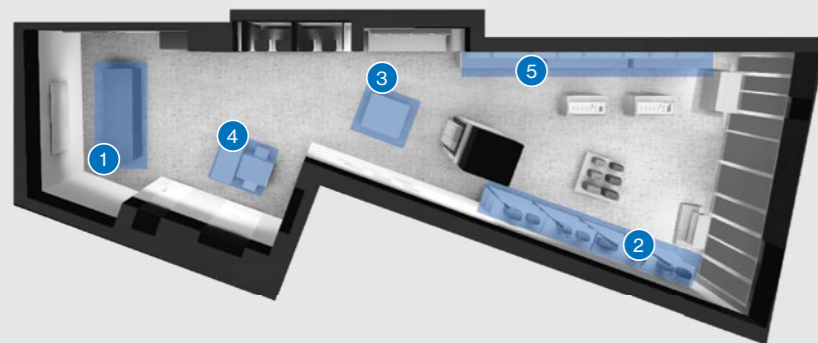
Nach einem Beratungsgespräch haben wir uns mit dem Kunden darauf geeinigt, zwei Beleuchtungskonzepte zu entwickeln, die sowohl vielfältig und effizient in der Produktauswahl sind als auch gegensätzliche Stimmungen darstellen. Auf diese Weise hat der Kunde die Möglichkeit, je nach seinen Anforderungen das passende Konzept auszuwählen.

In dem ersten Beispiel wurde ein lineares Beleuchtungskonzept verwendet, welches eine homogene Ausleuchtung des Verkaufsraums schafft. Das zweite Konzept wurde mit Stromschienenstrahlern ausgearbeitet, um eine flexible und akzentuierte Umgebung zu schaffen.

Anforderungen an die Beleuchtung

- Gute Farbwiedergabe CRI 90/95
- Dynamische Beleuchtung, Highlights generierend
- Lichtstärke von min. 700–2000 lx
- Keine Blendung
- Einladender Eingang
- Wandregale optimal ausgeleuchtet
- Effektiver Einsatz passender Produkte orientierend am Grundriss

Spezifikationen



Messfläche	Beleuchtungsstärke
1 Kassa:	Ø 1804 lx / min. 1094 lx / max. 2266 lx
2 Regal:	Ø 1170 lx / min. 685 lx / max. 1789 lx
3 Verkaufstisch 1:	Ø 1994 lx / min. 1229 lx / max. 2763 lx
4 Verkaufstisch 2:	Ø 1462 lx / min. 1109 lx / max. 1984 lx
5 Wandregal:	Ø 1164 lx / min. 730 lx / max. 1441 lx

Raumabmessungen

Länglicher Grundriss, optisch zweigeteilt
Raumhöhe: 3,3m
Raumfläche: 92m²

Ausstattung

Wandregale, fix montiert. Vitrinen vertikal und horizontal. Verkaufstische.

MOVE IT 45 system

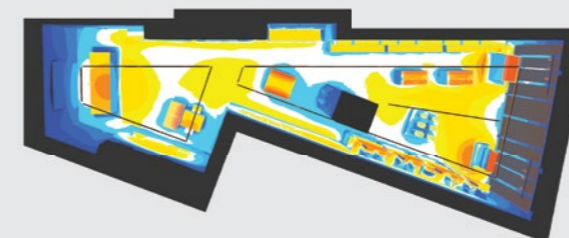
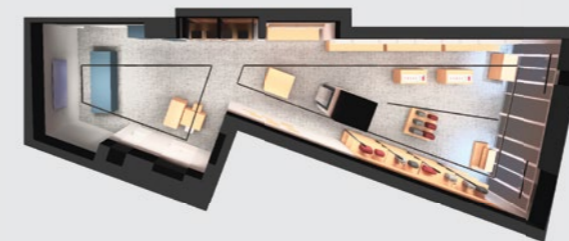


Ziel:

Gleichmäßige Ausleuchtung der Wandregale bzw. der Ware im Store. Ruhige Stimmung.

Umsetzung:

Geplant ist eine homogene Gesamtbeleuchtung, die wenig bis keine Schatten erzeugt, um eine entspannte Atmosphäre zu schaffen. Lineare Leuchten werden als geschlossenes System durch den Laden geführt und je nach Verkaufsfläche mit HPO Cover oder Wallwasher ausgestattet. Zur Gesamtbeleuchtung des Ladens wird die Ware auf den horizontalen Verkaufsflächen durch eine individuelle Möbelbeleuchtung akzentuiert.



50 100 200 300 400 600 800 1000 1500 2000 3000 [lx]

Anzahl	Leuchte
52	MOVE IT 45, microprismatic UGR < 22, 22,6W
36	MOVE IT 45, L6 wallwasher, 20,6W
15	PICO support square, 3W
6	VARO 80, 28,8W
3	PICO support square, 7W
3	MOVE IT 45, L10 office, e2 LED, 30W
1	MOVE IT 45, L24 office, e2 LED, 20,8W

Systemleistung: 25,2W/m² (2314,4W/91,8m²)

Messfläche	Beleuchtungsstärke	Gleichmäßigkeit
1 Kassa	E _m 1804 lx	U ₀ 0,61
2 Regal	E _m 1170 lx	U ₀ 0,59
3 Verkaufstisch 1	E _m 1994 lx	U ₀ 0,62
4 Verkaufstisch 2	E _m ≥ 1462 lx	U ₀ 0,76
5 Wandregal	E _m 1164 lx	U ₀ 0,63

VARO 80



Ziel:

Hoher Kontrast zwischen Ware und Durchgangszone. Akzentuierung von vertikaler sowie horizontaler Ware. Kontrastreich dynamisch.

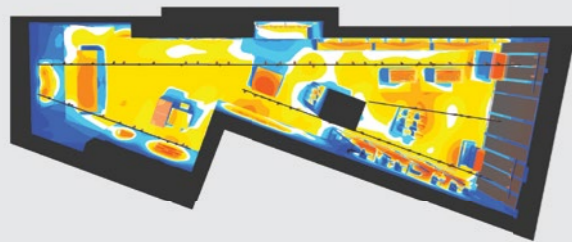
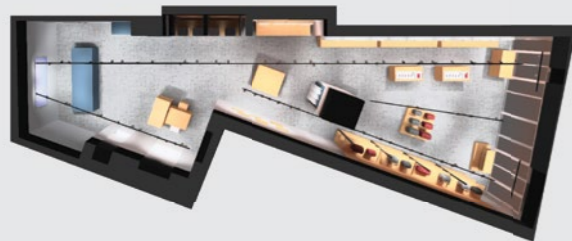
Umsetzung:

Bei dieser Option werden Stromschienen mit Stromschienenstrahlern in unterschiedlichen Ausstrahlungswinkeln bestückt. Die exakte Platzierung der Stromschienenstrahler erzeugt eine dynamische, erlebnisreiche Beleuchtung. Der Kunde wird bewusst zu den ausgewählten Highlights im Laden geführt, indem die Ware durch gezielt ausgerichtete Strahler hervorgehoben wird. Hier wurde bewusst auf Möbelbeleuchtung verzichtet, um die Heterogenität der Ware und der Gangzone zu betonen.

Anzahl	Leuchte
77	VARO 80, 28,8W
5	VARO 80, 28,8W

Systemleistung: 25,7 W/m² (2361,6W /91,8m²)

Messfläche	Beleuchtungsstärke	Gleichmäßigkeit
1 Kassa	E _m 2042lx	U ₀ 0,59
2 Regal	E _m 1196lx	U ₀ 0,42
3 Verkaufstisch 1	E _m 2863lx	U ₀ 0,51
4 Verkaufstisch 2	E _m ≥ 1260lx	U ₀ 0,59
5 Wandregal	E _m 2054lx	U ₀ 0,56



50 100 200 300 400 600 800 1000 1500 2000 3000 [lx]

