

Bern, Februar 2023

Pilotprojekt Schaufenster- und Ladenbeleuchtung im Rahmen des Beleuchtungskonzepts der Stadt Bern

In einer Auslosung durch das Amt für Umweltschutz, wurde das Baby- und Kinderfachgeschäft U-Tiger in der Gerechtigkeitsgasse 69 im Jahr 2021 als Pilotprojekt ausgewählt. Finanziert wurde die Sanierung der Schaufenster- und ein Teil der Ladenbeleuchtung, die unnötige Lichtemissionen in den Aussenraum erzeugt haben.

Kriterien für die Auswahl des Geschäfts:

1. Unerwünschte Lichtemissionen in den Aussenraum (>30 Lux in einem Abstand von 1.5 m vor Schaufenster) und Blendung durch nach aussen gerichtete Leuchten
2. Nicht-energieeffiziente Leuchten-Technologie, ohne Möglichkeit zu dimmen
3. Ältere Leuchten, die ihre Lebensdauer erreicht oder bald erreicht haben
4. Das Geschäft musste im Corona-Shutdown behördlich verordnet schliessen

Ziele:

1. Reduktion der Lichtemissionen in den Aussenraum und der Blendung, sowie Erfüllung der Vorgaben des städtischen Beleuchtungskonzepts, ohne die Werbewirkung zu reduzieren
2. Einbau von dimmbaren und energieeffizienten Leuchten
3. Referenzprojekt für interessierte Ladenbesitzerinnen und –besitzer
4. Beleuchtungssanierung förderbar durch DetailWatt/ ProKilowatt

Bilanz:

1. Die Lichtemissionen in den Aussenraum und die Blendung konnten reduziert werden. Die Beleuchtung erfüllt nun die Vorgaben, ohne die Werbewirkung des Ladens zu schmälern. Im Gegenteil werden die Produkte sogar besser und gleichmässiger beleuchtet
2. Mit der neuen Beleuchtung im Laden U-Tiger können ca. 54% des jährlichen Stromverbrauchs eingespart werden. Bei einem Strompreis von ca. 9 Rp/kWh ergibt dies jährlich fortlaufend rund CHF 400.- Einsparung auf eine Ladenfläche von ca. 90m²
3. Die einmalige Förderung durch das Programm DetailWatt von ProKilowatt beträgt ca. 12% der Investitionssumme (je nach Projekt sind max. 30% möglich)

Werbewirkung:

Die Produkte können sowohl am Tag wie auch in der Nacht (trotz Dimmung) mit der neuen Beleuchtung gleichmässiger und besser ausgeleuchtet werden als mit der alten Beleuchtung. Diese erzeugte eine unregelmässige Beleuchtung mit hellen und dunklen Stellen im Laden. Ausserdem gelangt nun messbar weniger Licht in den

Aussenraum (1.5m vor dem Schaufenster), weil die Leuchten besser ausgerichtet werden können.

⇒ Lassen Sie sich bei einem nächtlichen Spaziergang durch die Gerechtigkeitsgasse von der neuen Beleuchtung im Laden U-Tiger inspirieren. Oder überzeugen Sie sich am Tag beim einem Besuch im Laden direkt von der gelungenen Präsentation der Waren.

Fotos vorher (links)/ nachher (rechts):

Deutlich zu erkennen ist, dass der Laden gleichmässiger und weniger grell ausgeleuchtet ist und die Produkte besser präsentiert werden können (Foto rechts oben). Beachten Sie die schwächere Lichtemission (Schriftzug) auf dem Boden der Laube, die reduzierte Blendung und die weniger harten Kontraste im Zusammenspiel mit der öffentlichen Beleuchtung (Foto rechts unten).

Die öffentliche Beleuchtung genügt für ein gutes Sicherheitsgefühl im Bereich der Laube.



(Bildquelle: Adrian Moser)

Möchten auch Sie Ihre Schaufenster- und Ladenbeleuchtung sanieren und von Förderbeiträgen profitieren?

Dann melden Sie sich direkt beim Förderprogramm DetailWatt. Hier erfahren Sie mehr zu den Bedingungen und erhalten die nötigen Unterlagen, um den Antrag zu stellen:
<https://www.ebp.ch/de/projekte/detailwatt>

⇒ **Neu: das Förderprogramm wurde verlängert und läuft im Jahr 2023 weiter. Förderanträge müssen bis spätestens Ende 2023 eingereicht werden.**