



KAPELLBRÜCKE

B3: Büchi Fabienne, Burgener Arrigo, Burkard Samuel, Burri Martina,
Schmid Nicola

INHALT

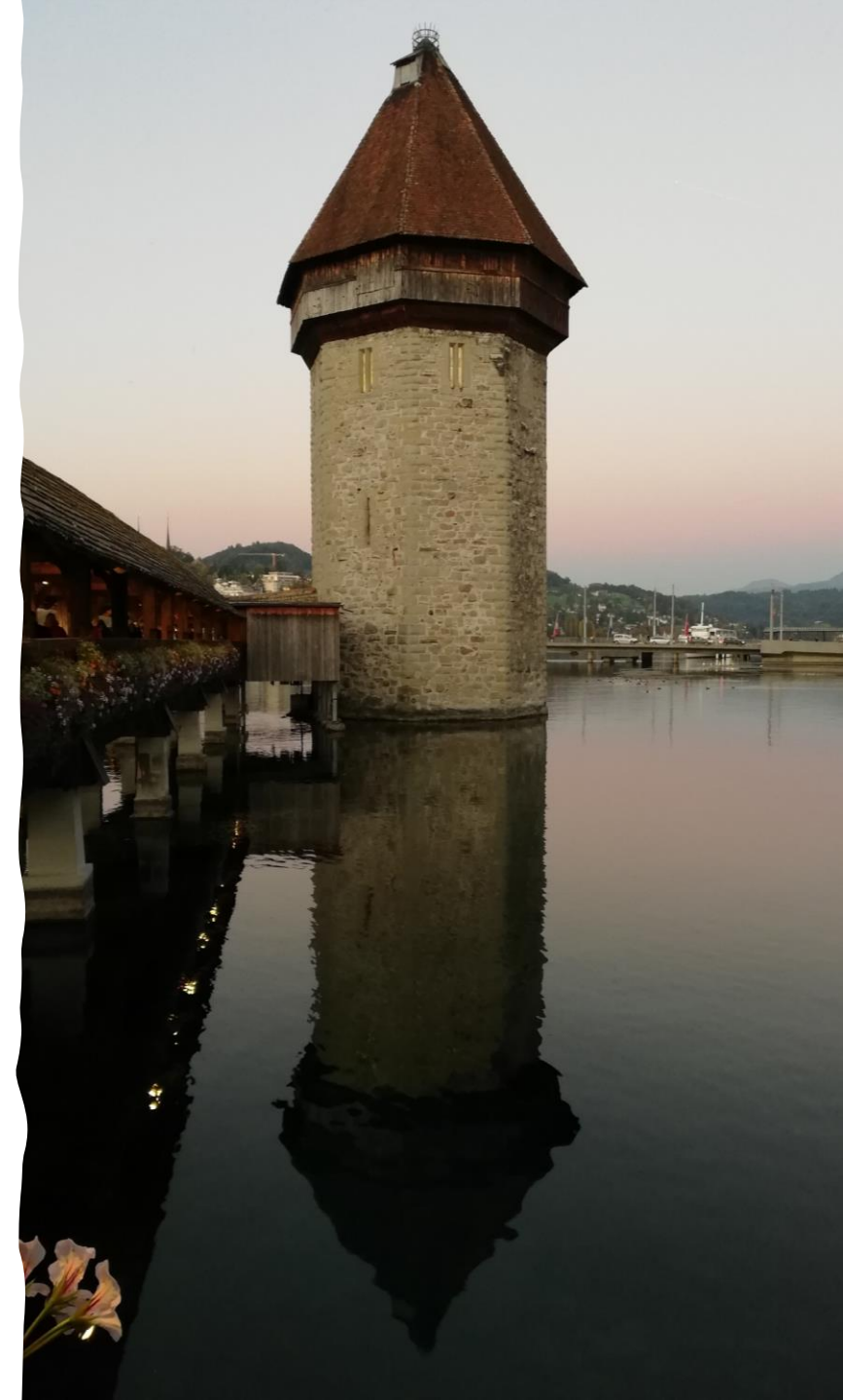
- Raumbeschrieb
- Ziele der Intervention
- Lichtverschmutzung
- Lichtmessung auf der Kapellbrücke

- Interventionen:
 - Interaktion mit Passanten
 - Glasziegel
 - Vor- und Nachteile



RAUMBESCHRIEB

- Durchgangsmöglichkeit
- Betrachten der Bilder
- Ausflugsziel
- Fotomotiv
- Lichtspiel
- Beruhigende Atmosphäre

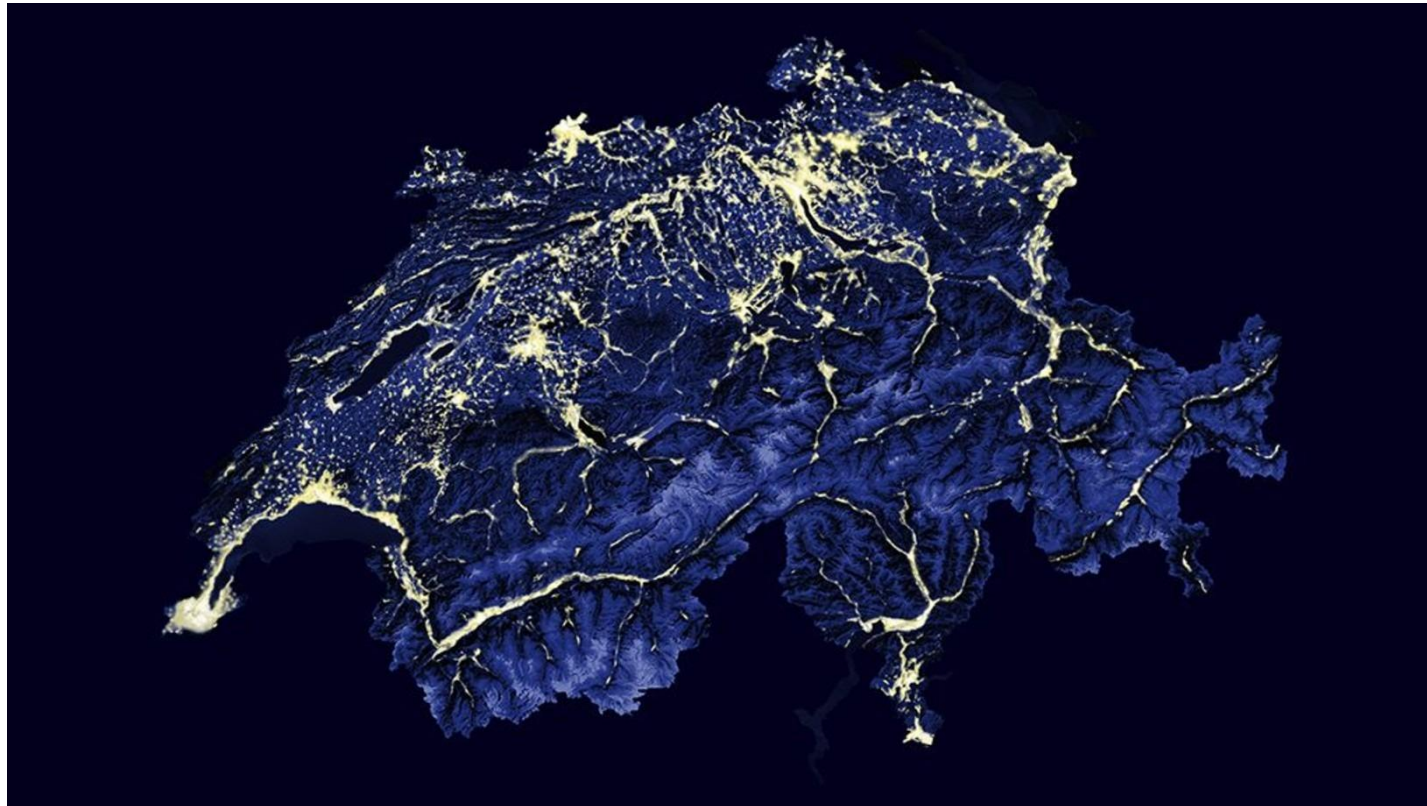


ZIELE DER INTERVENTION

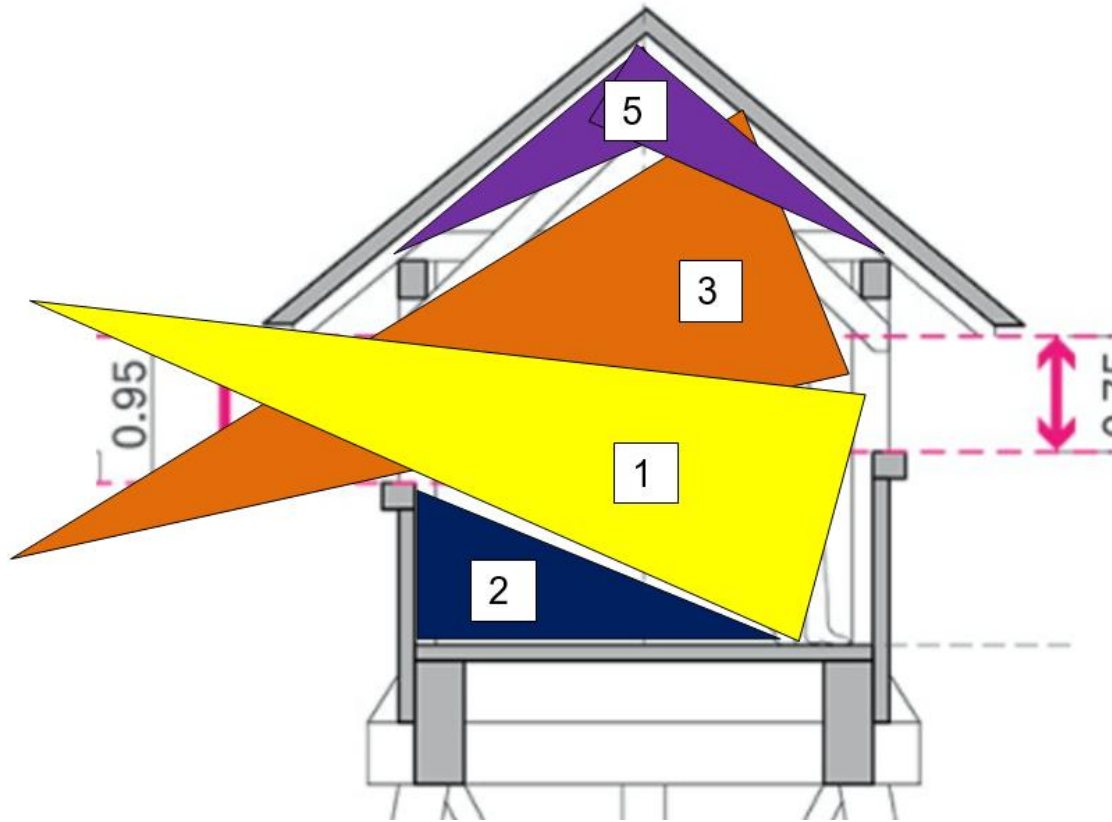
- Licht sparen
- Mindestbeleuchtung
- Lichtreduktion durch LED-Bänder
- Sonneneinstrahlung erhöhen
- Bilder in Szene setzen



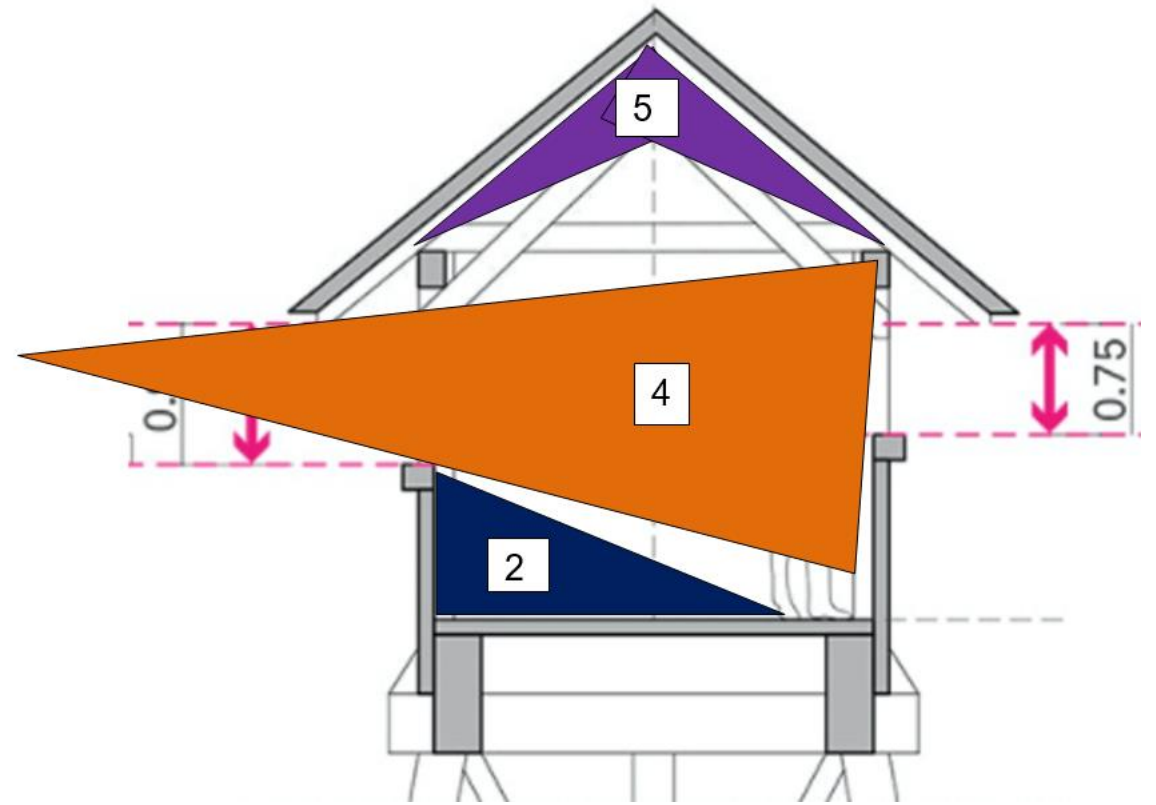
LICHTVERSCHMÜTZUNG



LICHTMESSUNG AUF DER KAPELLBRÜCKE



Nordeingang bis Wasserturm:



Wasserturm bis Südeingang:

LICHTMESSUNG AUF DER KAPELLBRÜCKE

- Kapellbrücke von Norden nach Süden: Zeit der Messungen: ca. 17:30 Uhr, 21.10.2021
- 1. Ostinnenseite bis Wasserturm: 43000 Lux direkte Sonneneinstrahlung
- 2. Westinnenseite über die gesamte Brücke: im Schatten: 180 Lux
- 3. Anfang Bilderzyklus bis Wasserturm (reflektierendes Sonnenlicht): 9000 Lux
- 4. Ostinnenseite nach Wasserturm (Direkte Sonneneinstrahlung wird von Jesuitenkirche blockiert): 2600 Lux
- 5. Künstliche Beleuchtung durch Lampen über die gesamte Länge der Brücke: 800-1000 Lux

Nachts

- 200 Lux direkte Beleuchtung der Scheinwerfer auf die Brüstung
- 3 Lux, wenn man in `keiner` Lichteinstrahlung misst

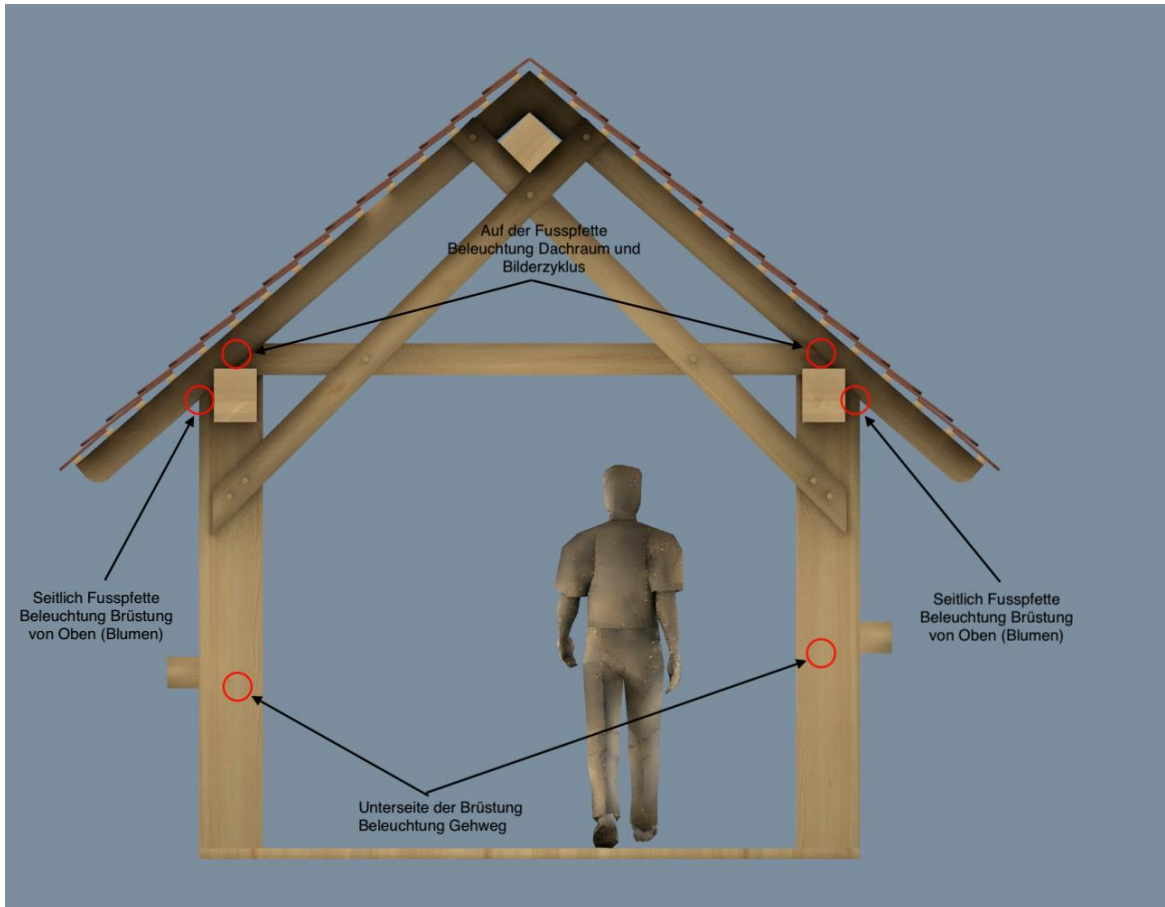
LICHTMESSUNG AUF DER KAPELLBRÜCKE

	Halogen	LED
Energieeffizienz	E	A+
Verbrauch	1000W	36W
Lebensdauer	8000h	50000h
Kosten Lampe	24.90 Fr.	192.90 Fr.
Verhältnis Lebensdauer (rund)	6	1
Verhältnis Verbrauch (rund)	1	27



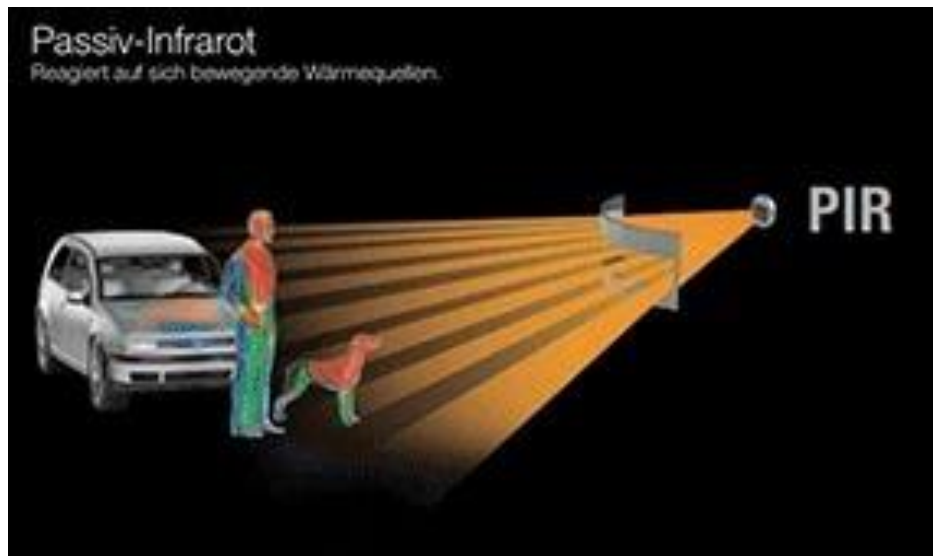
INTERVENTION LED

Positionierung LED Bänder

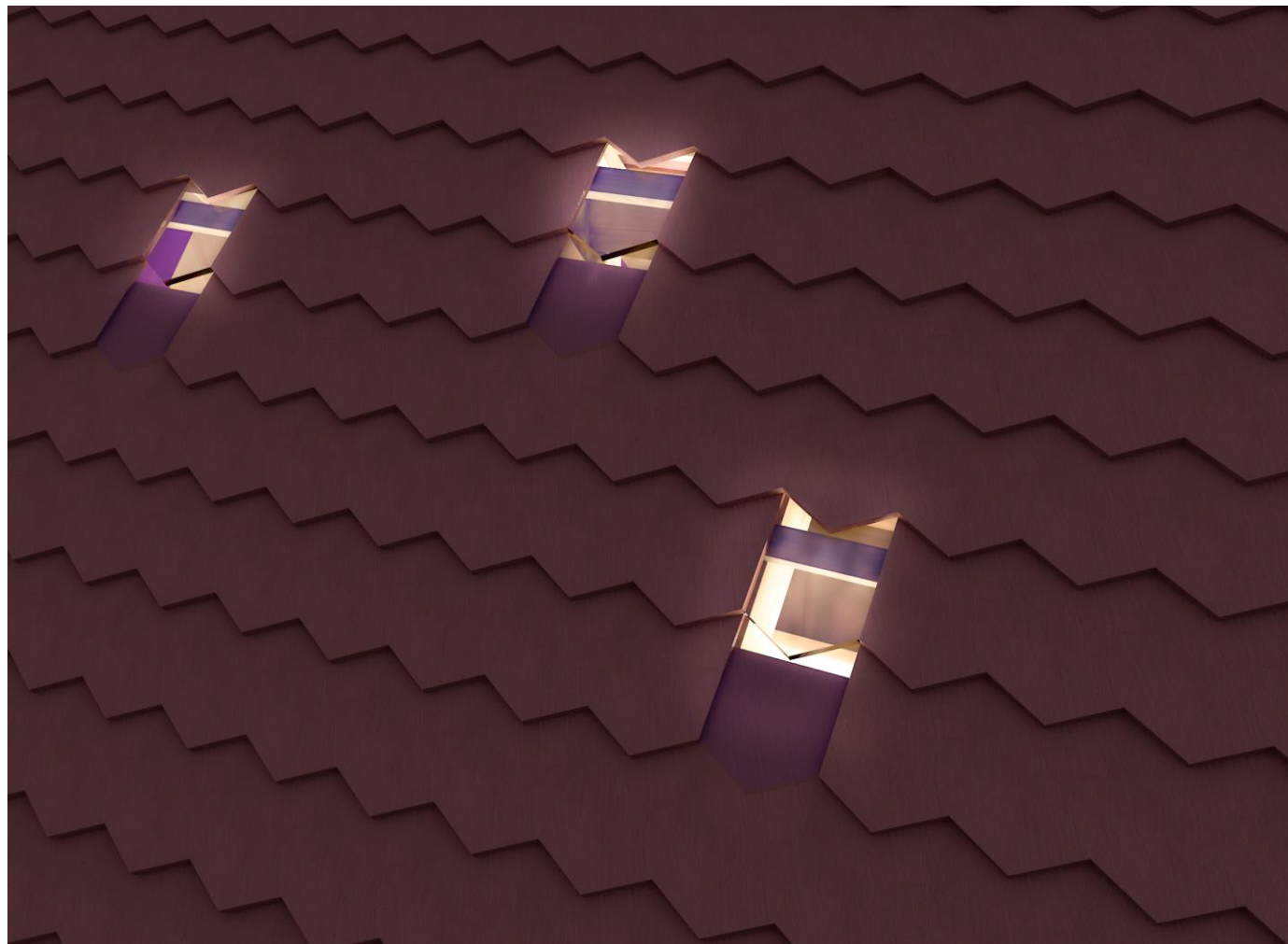


INTERAKTION MIT PASSANTEN

PIR Präsenzmelder



INTERVENTION GLASZIEGEL



VOR- UND NACHTEILE

Vorteile

- Strom sparen
- Weniger Lichtverschmutzung
- Ökologischer
- Licht gezielt richten, z.B. auf Bilder und Boden



Nachteil:

- Struktur des Daches wird verändert
- Wahrnehmung wird verändert
- Kosten bei der Anschaffung