

Mensch und Raum.

HSLU HS21. Gruppe E8. 01.11.2021.

Dario Schmid. Michèle Schertenleib.

Tamara Rischatsch. Lara Rechsteiner.

Lichtleitsystem.



Konzept

Das folgende Konzept richtet sich an die Studenten und Mitarbeiter der Hochschule Luzern Technik und Architektur, welche die Laborgasse als Verbindung zwischen den verschiedenen Trakten nutzen. In den späten Abendstunden ist die Gasse nur spärlich und ohne einheitliche Beleuchtung ausgestattet. Dem soll nun mit einem neuen Lichtleitsystem entgegengewirkt werden. Mit vielen Lampen, die entlang der Gasse befestigt werden und entfernt an den Sternenhimmel erinnern sollen, entsteht eine durchgängige Grundbeleuchtung. Um den Weg zu den einzelnen Trakten besser zu finden, soll das Ganze mit einem Leitsystem erweitert werden, welches den Weg zu dem, an einem Steuerpult gewählten Trakt, besser ausleuchtet. Den Strom, den die Leuchten für die Beleuchtung brauchen, soll mittels Solarzellen auf den jeweiligen Lampen kompensiert werden. Das Lichtleitsystem bildet ein in sich geschlossener Kreislauf, um die Nutzung der Gasse bei Nacht attraktiver zu gestalten.

Leitfragen

Wie kann der Raum aufgewertet werden am Tag sowie in der Nacht?

Welche Leuchten eignen sich am besten?

Wie kann eine nachhaltige Stromzufuhr gewährleistet werden?

Umsetzung

Die Arbeit wird voraussichtlich rein planerisch umgesetzt.

Zeitplan

SW 7 Coaching 2
SW 8 Entwurf
SW 9 Entwurf
SW 10 Entwurf
SW 11 Entwurf
SW 12 Coaching 3
SW 13 Schlussabgabe
SW 14 Schlussevent