

Projekt

074

074

lichtRAUM22

## Inspiration:



[Bild: MyShelter Foundation]

Im Zuge dieses Wettbewerbes habe ich mich mit den Titelbegriffen Licht und Raum, deren Definition und Bedeutung im Einzelnen und in Verbindung auseinandergesetzt. Was ist ein Raum? Was ist Licht? Was ist ein Raum mit Licht und was ist ein Raum ohne Licht?

Wir Menschen schaffen uns Räume als Schutz vor der Außenwelt, aber ein Raum der komplett von der Außenwelt abgeschlossen ist hat auch kein Licht. Er ist dunkel und kann eigentlich nicht benutzt werden, außer um zu schlafen. Sie und ich werden jetzt sofort an elektrische Beleuchtung oder an eine Kerze denken, aber das sind Lösungen, die nicht Jedem zur Verfügung stehen.

Im Nachdenken habe ich mich dann an einen Artikel erinnert, der mich dann zu meinem Beitrag inspiriert hat. Auf der ganzen Welt sind Menschen tagtäglich mit Problemen von Raum und Licht konfrontiert. Besonders schwierig haben es Menschen, die auf engem Raum und mit zu wenig Licht leben müssen. Heute leben etwa 1 Milliarde Menschen in Slums, in meist fensterlosen Hütten mit Wellblechdach. Nicht wenige haben keinen Zugang zu Elektrizität und deshalb sind die Hütten dunkel.



[Bild: Liter of Light Switzerland]

Und genau aus diesen Slums kommt eine simple und effektive Erfindung: Die Flaschenglühbirne.

Die „Glühbirne“ besteht aus zwei Hauptkomponenten, alte recycelte PET- Flaschen und Wasser.

Die Flaschen werden mit Wasser befüllt und dazu kommt ein wenig Bleiche, die Algenbildung oder Trübung verhindern soll. Die vollen Flaschen werden in das Dach eingebaut. Ins Dach wird ein Loch geschnitten und die Flasche wird bis zur Hälfte durchgesteckt, danach wird die Fuge abgedichtet.

Die Flasche bildet so eine Verbindung zwischen Außen und Innen. Das Wasser fängt das Tageslicht ein und reflektiert es ähnlich wie ein Prisma ins Innere des Raumes.

Die Leuchtkraft einer solchen „Flaschenglühbirne“ kommt der einer 55 Watt Birne gleich.

Diese geniale Erfindung schenkt täglich Millionen von Menschen Licht für ihren Raum.



## Projektbeschreibung:

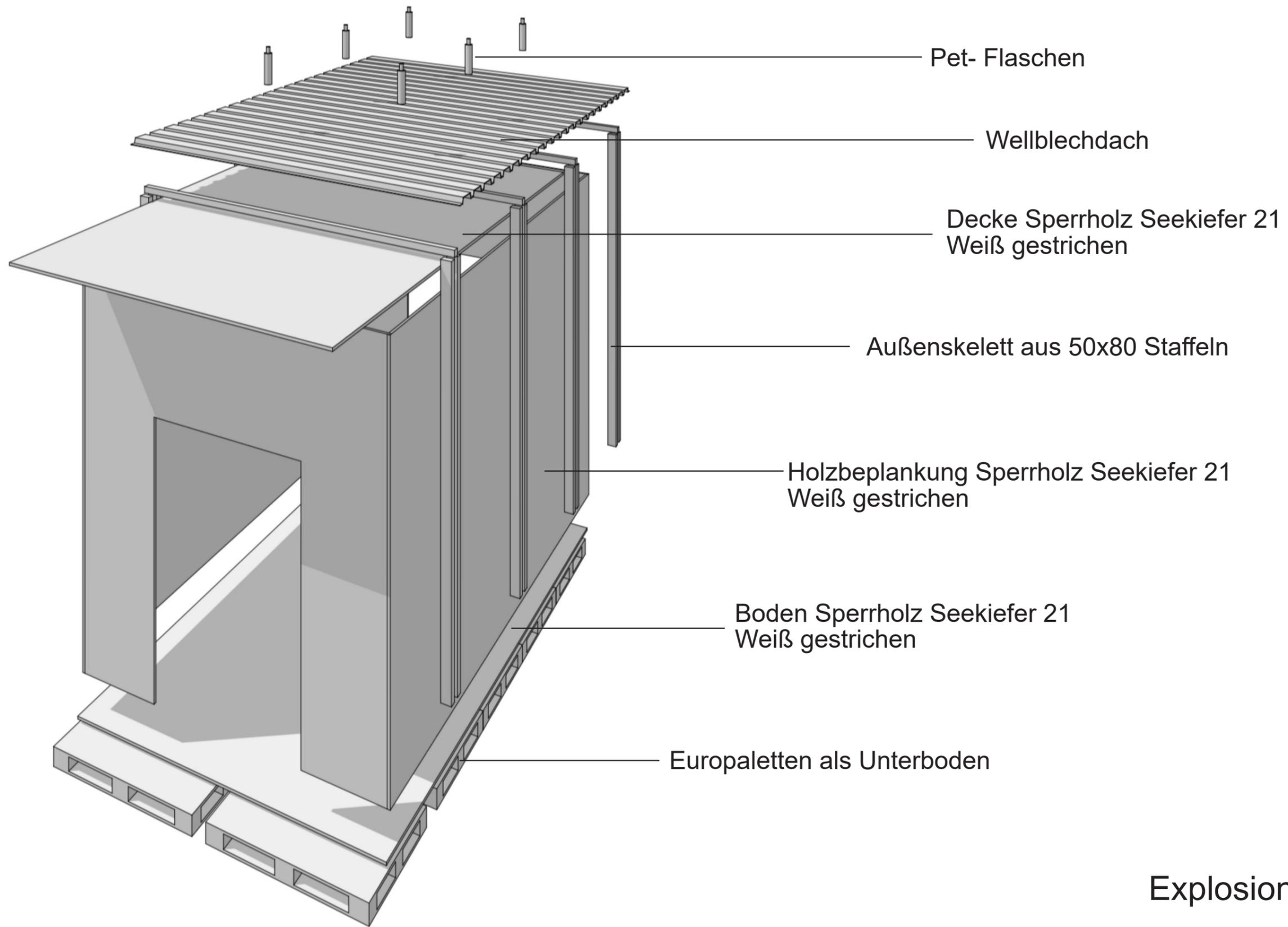
Mein Projekt ist für öffentliche Plätze oder Grünflächen geeignet, das einzig wichtige ist Tageslicht.

In mit Wellblech gedeckten Holzcontainern werden verschiedene Varianten der Flaschenlampen eingebaut und ausgestellt. Von einer einfachen zentralen „Glühbirne“ über moderne „Spots“ bis hin zu einem „Kronleuchter“ zeige ich verschiedene Anordnungen, aber auch verschiedene Lichtfarben.

Die Holzcontainer sind von vorne und hinten begehbar, die Türöffnung ist mit einem Vorhang verschlossen, um die Lichtverhältnisse im Inneren nicht zu verändern.

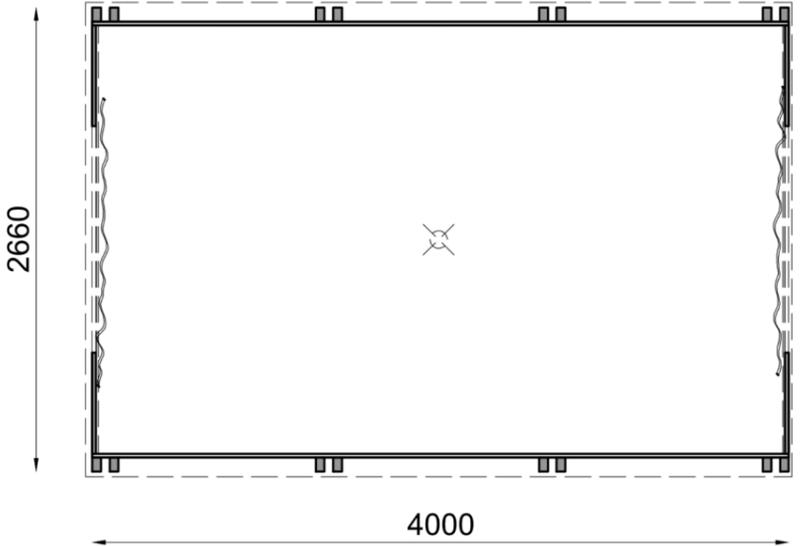
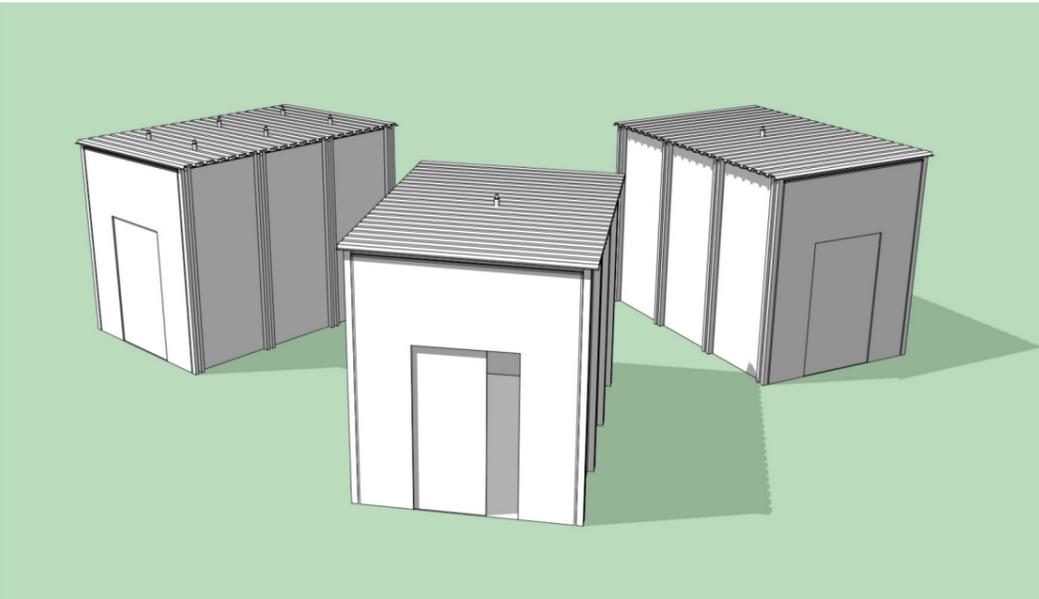
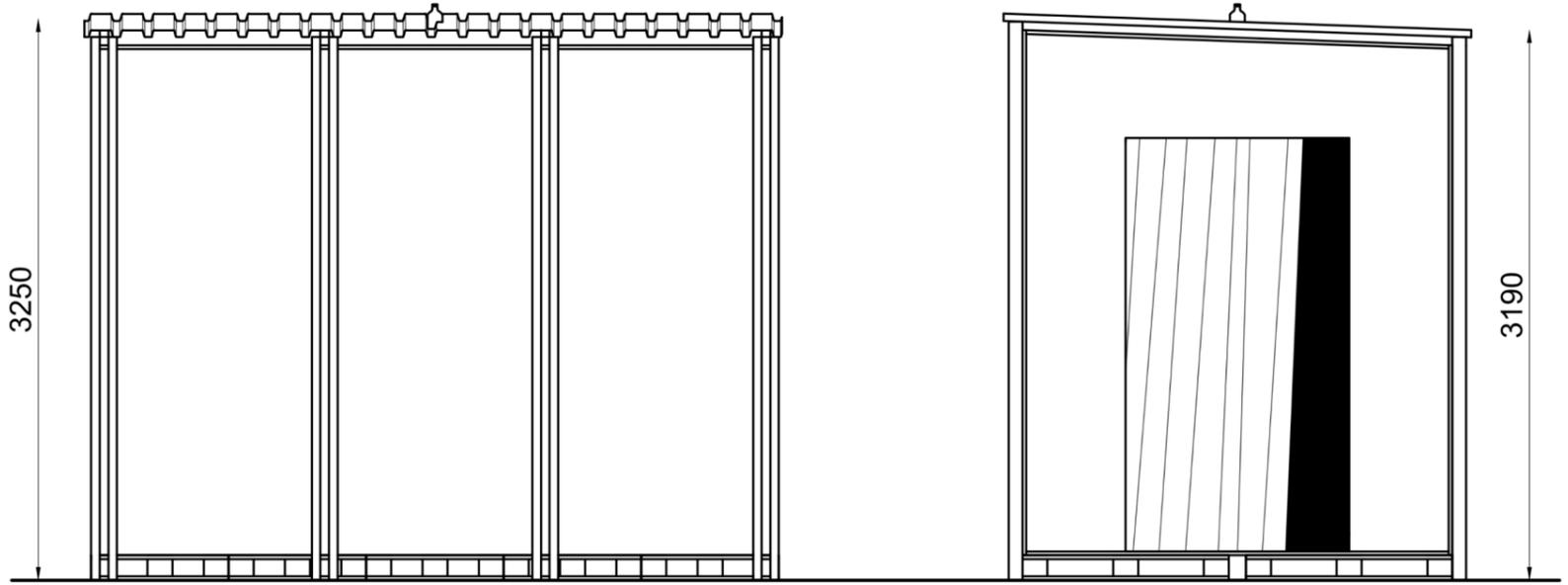
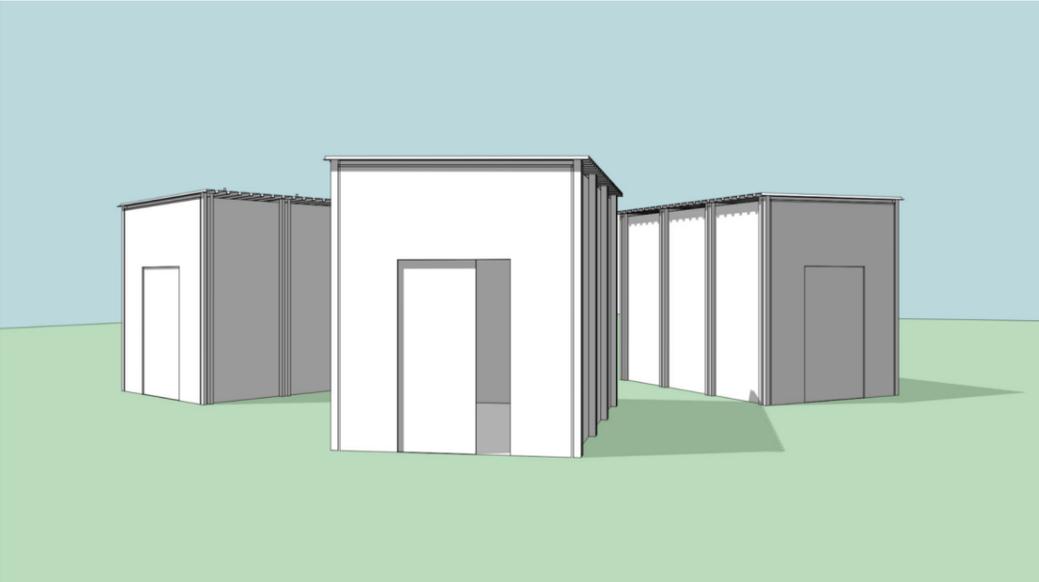
Die Ausstellung soll gegen freiwillige Spende für jeden zugänglich sein. Von diesen Spenden können noch mehr Flaschenlampen gebaut und an Bedürftige verschenkt werden.

Ziel meines Projektes ist es, die simple Genialität dieser Erfindung zu zeigen und damit zu experimentieren und die Besucher meiner Ausstellung zu verblüffen und zu inspirieren.



Explosionszeichnung

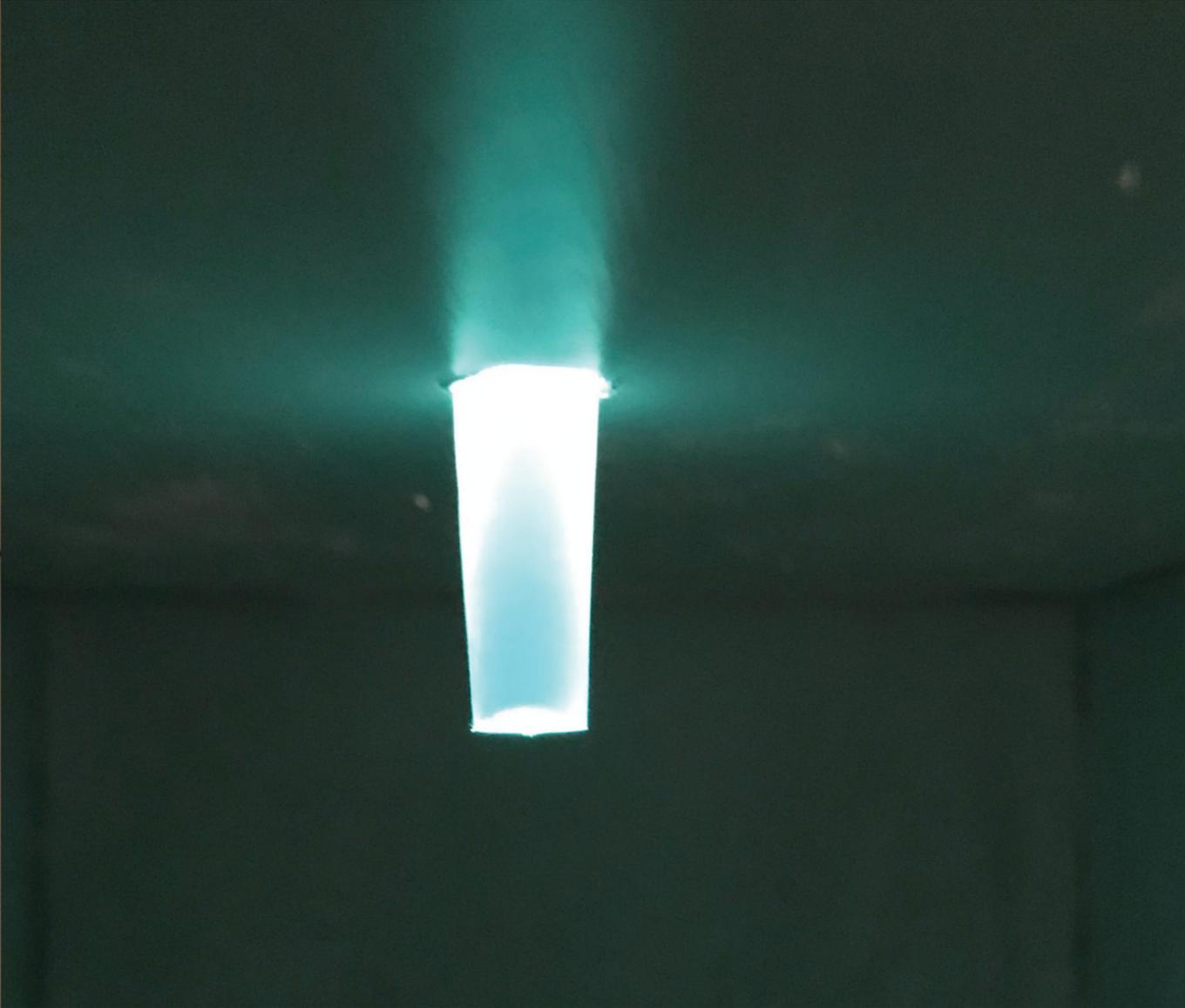
Beispiel einer Ausstellung:



Die Konstruktion  
einer Ausstellungshütte:

Dimension  
~ 2,5 x 4 x 3m

Lichtfarben: aus verschiedenen Flüssigkeiten



„Flaschenglühbirne“ mit Wasser gefüllt:  
Gibt die Lichtstimmung außen wieder

„Flaschenglühbirne“ mit gefärbtem Wasser (Mundwasser) gefüllt:  
Gibt gefärbtes Licht ab

Beleuchtungsarten: verschiedenen Anordnungen



Kreisförmige Anordnung



Linienförmige Anordnung



Einzelbeleuchtung

Beleuchtungskörper: verschiedene Lichtkörper



Einfache „Glühbirne“



Lampe mit 3 „Glühbirnen“



Lampe mit 4 „Glühbirnen“