



## THE GREEN CUBE

MARINA VÖRDING | AMELIE ZIESEL

The Green Cube – ein Ort der Begegnung.

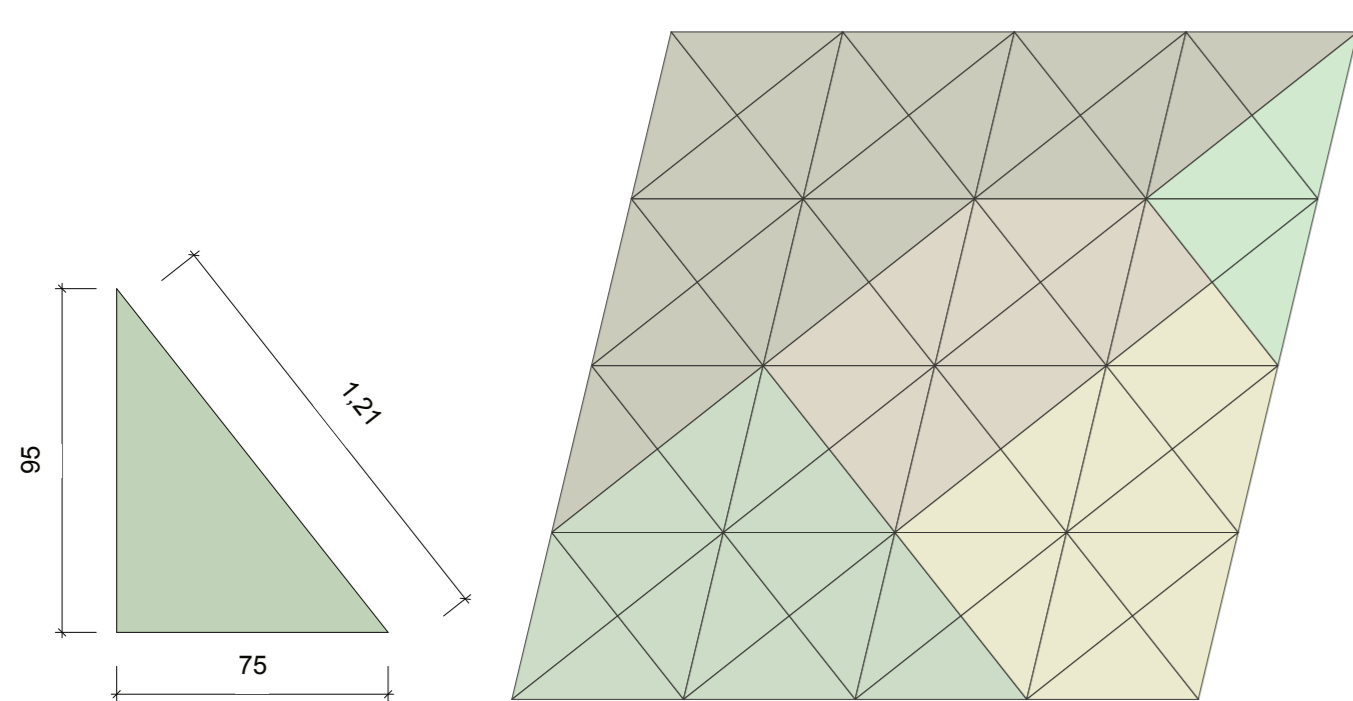
Eine Stadt, egal ob in Rosenheim oder sonst irgendwo, ist an vielen öffentlichen Plätzen trist und grau mit nur wenigen Sitzmöglichkeiten ausgestattet. Manchmal sind ein paar Pflanzen zu finden, welche für etwas Grün in der Stadt und im Sommer für eine natürliche Verschattung sorgen. Vorbeiziehender Lärm ist dennoch überall ein vorherrschendes Problem und lädt dort nicht zum Verweilen ein.

Um diese leeren Orte mit einladenden und begrünten Sitzmöglichkeiten zu ergänzen, entwickelten wir THE GREEN CUBE.

Alle aufgeführten Aspekte einer klassischen Sitzbank einer Stadt, sind in dem GREEN CUBE berücksichtigt und wurden verbessert. Ein grünes Modul für die Stadt, welches Platz für Passanten und Besucher bietet. Der dynamische Würfel beruht in seiner Grundgeometrie einem rechtwinkligen Dreieck aus dem sich ein Parallelogramm entwickelte.

Die beiden Seitenwände des GREEN CUBE beinhalten eine begrünte Außenfassade mit den verschiedensten Pflanzenarten, sowie in den Innenseiten die mit Holzlamellen verkleideten Akustikmodule. Dadurch erhält der Innenraum eine besondere Raumatmosphäre.

Der Lärm wird reduziert und ein angenehme Aufenthaltsqualität entsteht. Mithilfe der indirekten Beleuchtung kann dieser grüne Wohlfühlort auch in den Abendstunden von den Besuchern gut genutzt werden. Mithilfe des Sumpfpflanzenbeetes auf dem geneigten Dach entsteht die Möglichkeit anfallendes Regenwasser direkt zu sammeln und vor Ort direkt in Trinkwasserqualität zu reinigen. Ebenso schützt das Dach den Innenraum vor sommerlicher Überhitzung. Die beweglichen Sitzmöbel des GREEN CUBE können unkompliziert in ihrer Position durch einfaches verschieben, von allen Besuchern nach bedarf, verändert werden.



Ursprüngliches Dreieck | Grundraster THE GREEN CUBE

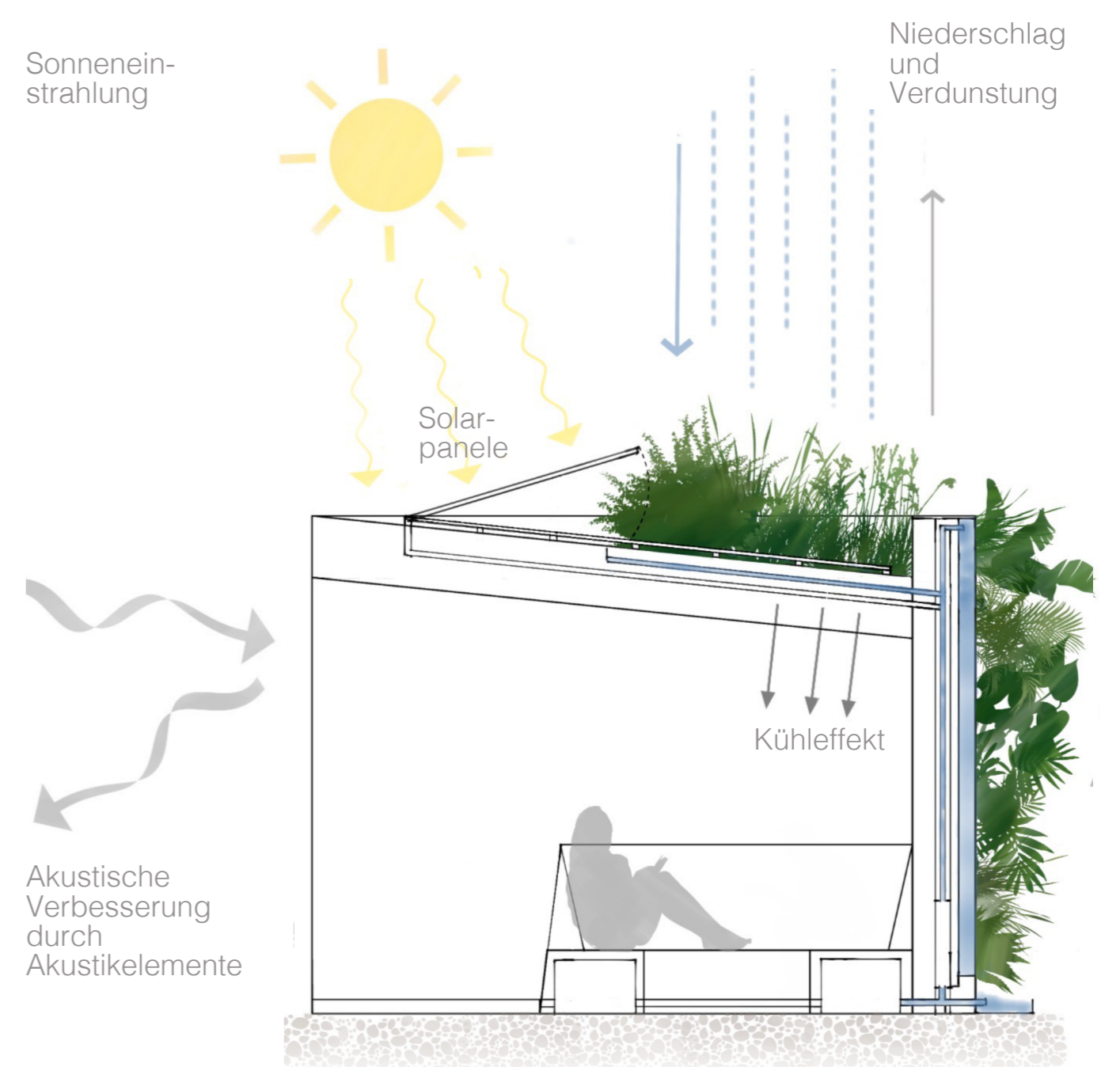
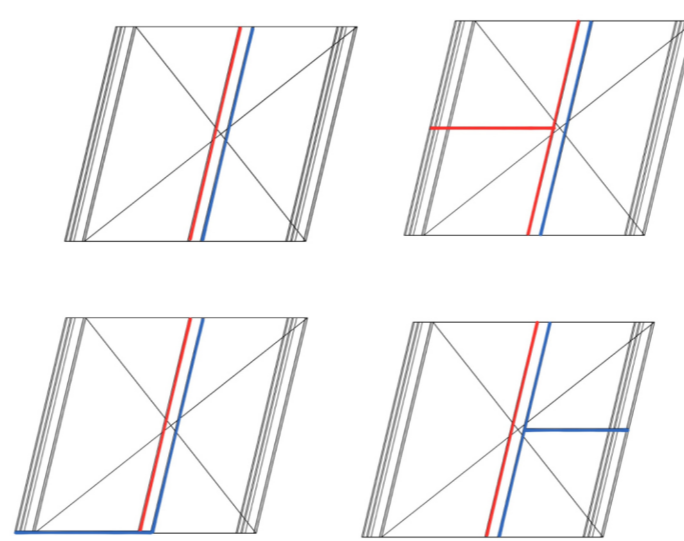
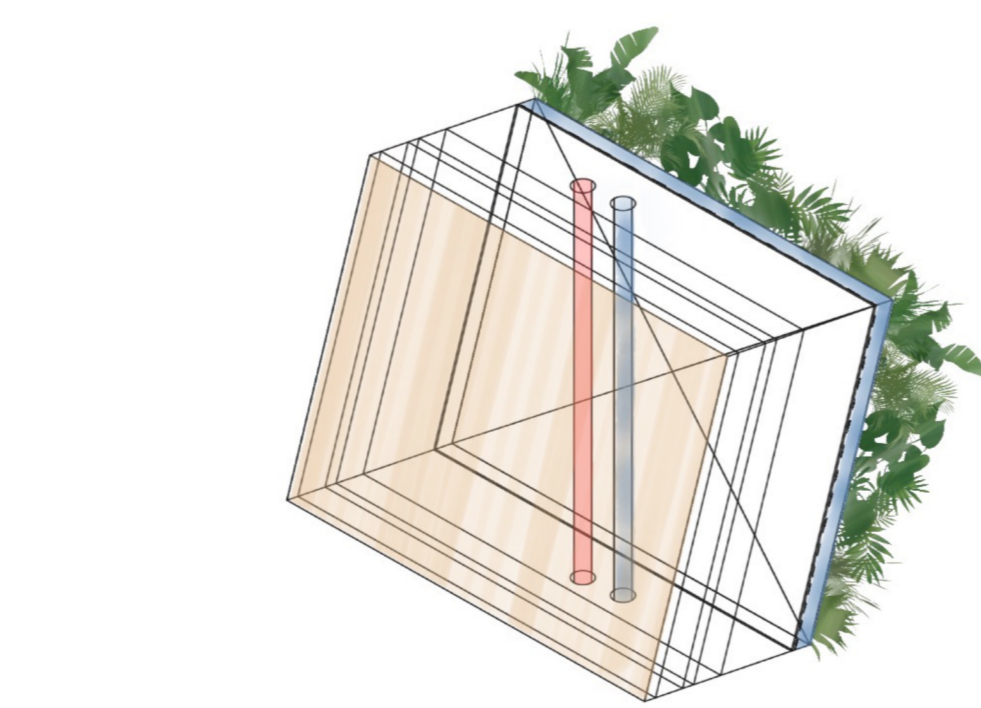
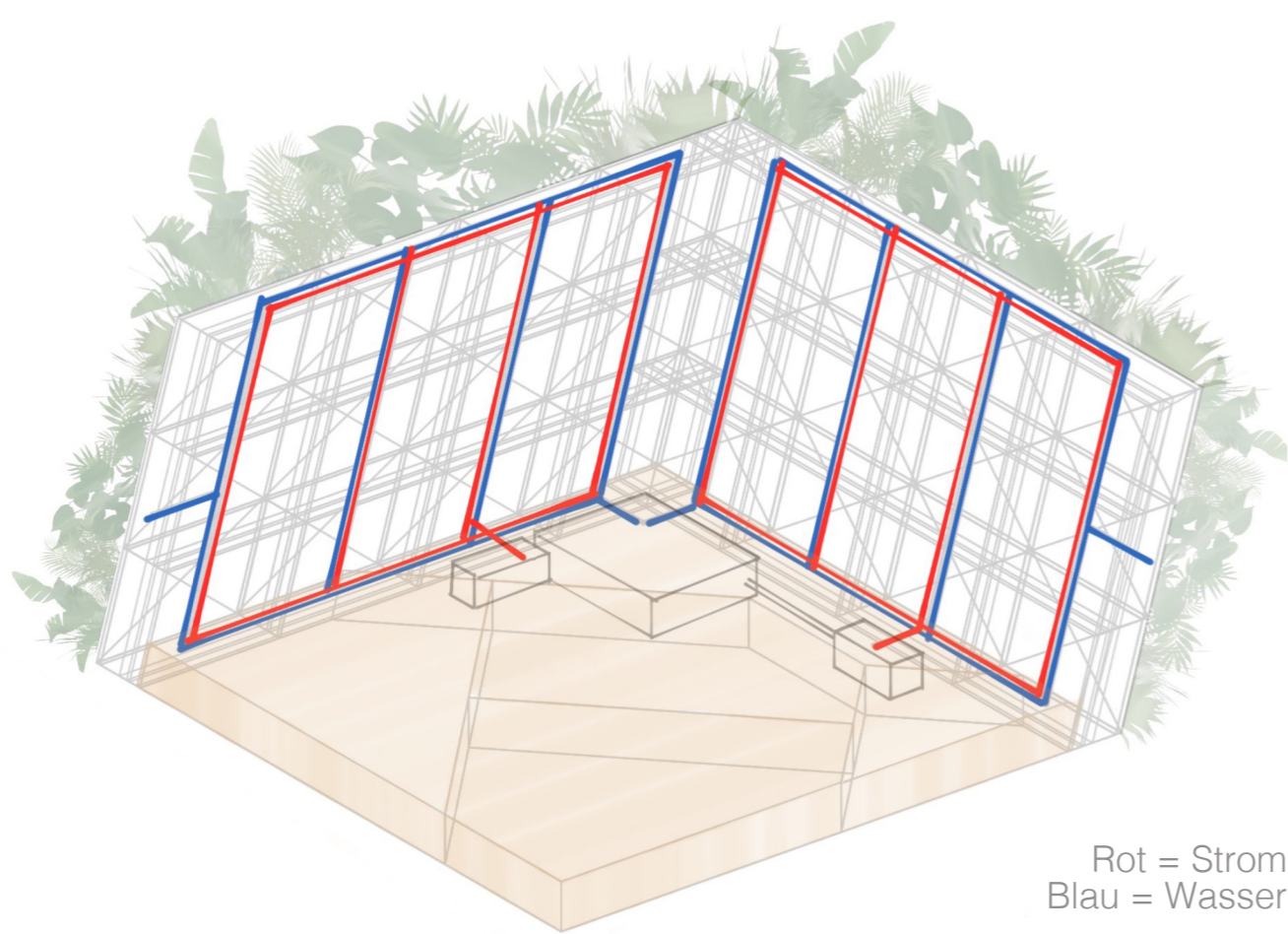
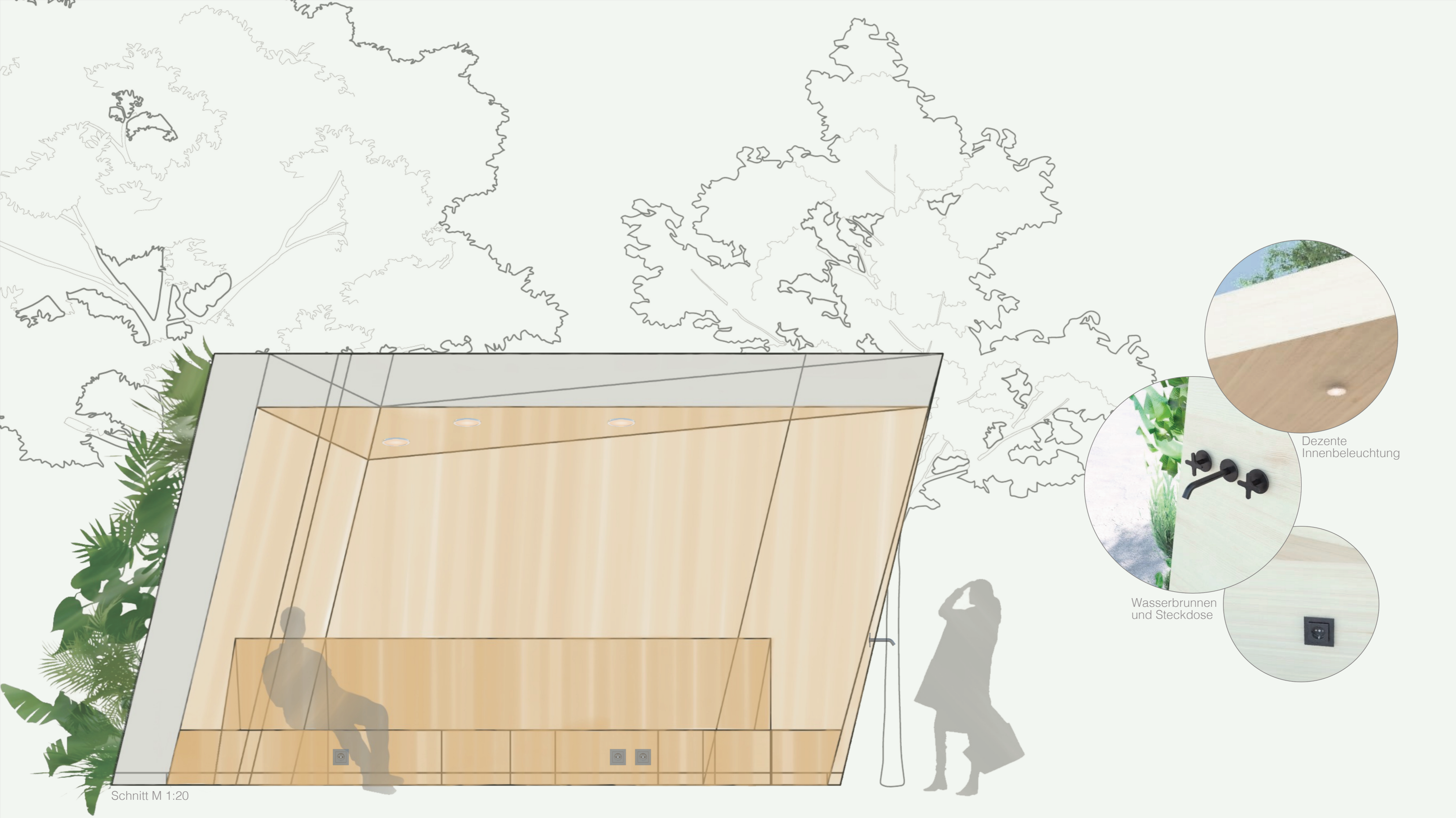


Immergrüne, saisonal blühende, winterharte Pflanzen zur Begrünung:

- Purpurglöckchen (Heuchera, Saxifragaceae)
- Thymian (Thymus, Lamiaceae)
- verschiedene Gräser (Poaceae)
- Storchenschnabel (Geranium Partense, Geraniaceae)
- Wintergrüne Elfenblume (Epimedium Pubigerum, Berberidaceae)
- Efeu (Hedera Helix, Araliaceae)
- Dickmännchen (Pachysandra Terminalis, Buxaceae)



Draufsicht M 1:20



Pumpe und Grauwasser | Bewässerungskreislauf mit gereinigtem Regenwasser

Diese gesamten technischen Leitungen für Strom und Wasser befinden sich gut verstaut in den Seitenwänden des Moduls. Der Platz welcher unter der Sitzfläche des fest verbundenen Sitzmöbel entsteht, dient als Unterbringung für den Wasserspeicher sowie der gesamten Technischen Anlage der Wasserpumpe und des Batteriespeichers für den entstehenden Strom aus den Solarmodulen. Die Solarmodule versorgen den GREEN CUBE mit der benötigten Energie, der Innenbeleuchtung sowie der Versorgung von den integrierten Steckdosen. Je nach Standort können diese Solarmodule in unterschiedlichen Neigungswinkeln ausgerichtet werden.

Da THE GREEN CUBE modular in den unterschiedlichsten Standorten aufgebaut werden kann, sind alle Elemente in gut transportabler Größe geplant. So sind die Wandelemente in Rechtecke gegliedert. Diese können vorgefertigt vor Ort unkompliziert zusammengebaut werden. Alle Einzelteile werden in die vorhandene Grundplatte eingefügt, auf der sich das fest verbaute Eckmöbel inklusive der Technik befindet. Das einteilige Dach, als größtes Einzelbauteil, dient so der Aussteifung des gesamten Baukörpers.

THE GREEN CUBE mit all seinen Raffinessen bietet den Besuchern einen Dritten Ort, um sich zu entspannen, passierende Gäste der Bibliothek zu beobachten, mit Freunden zu plaudern oder auch nur eine kleine Pause im Sommer mit einem frisch gezapften Glas Wasser zu genießen.

THE GREEN CUBE - Ein Ort zum Wohlfühlen inmitten Rosenheims Innenstadt.

