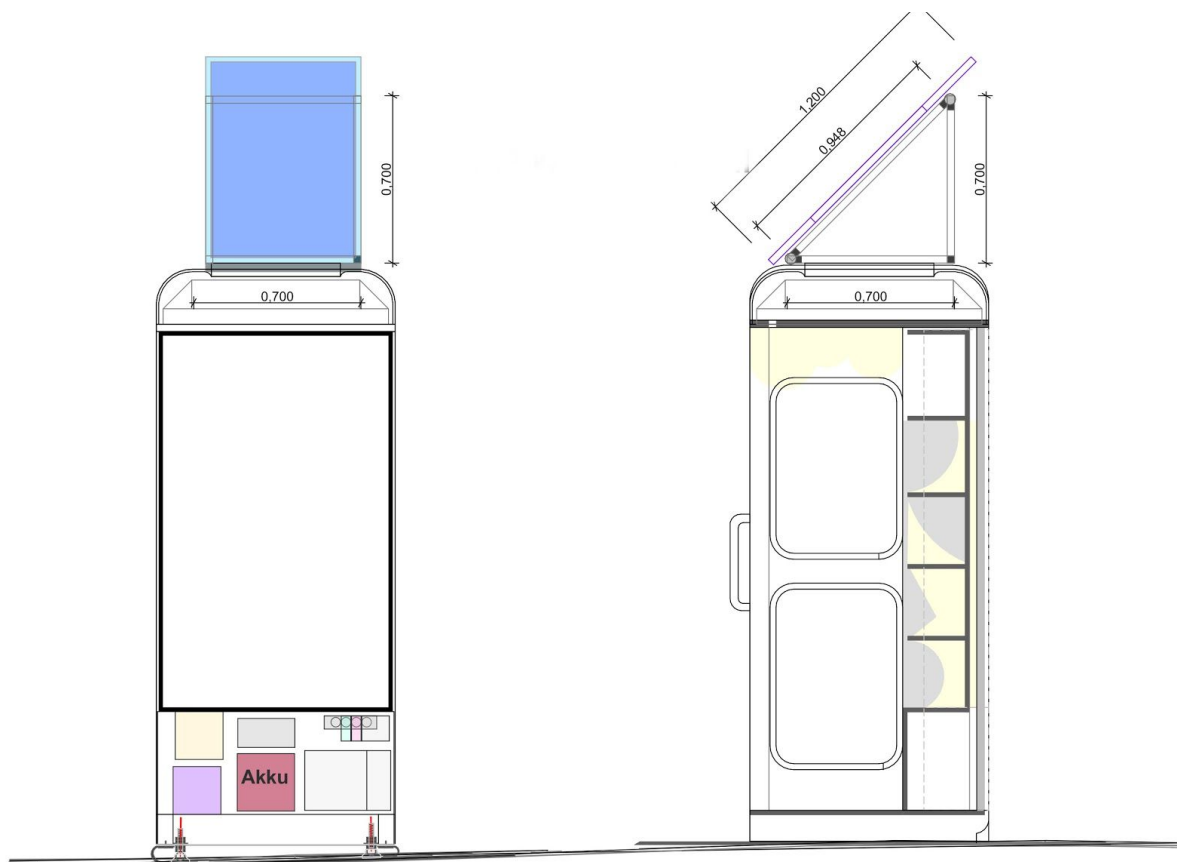


Solar - Bücher - Zelle

Projektbeschreibung - 09 / 2020

Kleinprojekt zum weiteren Ausbau der BücherZelle am Schillingplatz in Dresden-Löbtau. Neben der Instandhaltung und kleineren Reparaturaufgaben wurde bei Pflegeeinsätzen auch immer der Kontakt zur Nachbarschaft gesucht und verschiedene Maßnahmen zur Verbesserung angesprochen. So gab es den Wunsch auch im Dunkeln einen sicheren Zugang zur BücherZelle zu haben und im Tauschgut zu suchen. Anschlüsse zur Stromversorgung waren schon angelegt, jedoch konnte noch keine stabile Konstruktion erstellt werden, um ein Solarpanel mit Anschlüssen zum bestehenden Stromkreislauf mit Akku aufzunehmen. Dazu wurden im Vorfeld einige Überlegungen angestellt. Die für das Projekt erstellten Zeichnungen und Pläne wurden für die weitere Bearbeitung in den letzten Wochen konkretisiert.

Für die Ausführung und Umsetzung der Konstruktion werden Materialien und Werkzeuge aus dem Konglomerat Werkstätten und benachbarten Gewerken genutzt. Die Herstellung und der Bauprozess wird dokumentiert und für die weitere Nutzung aufbereitet.



Ziel ist es ein stabiles Untergestell zu konstruieren und darauf die 100 Watt Solaranlage zu montieren. Zur Beleuchtung wird eine LED Leiste mit Nacht-/ Bewegungsmelder installiert. Die fachgerechte Fertigung und Metallbauarbeiten für eine Unterkonstruktion, sowie die Elektrik sollen in den verschiedenen Werkbereichen des Konglomerat und mit Menschen aus dem Umfeld realisiert. Mit einem Schweißgerät und Werkzeugen aus der Metallwerkstatt wird die Unterkonstruktion aus Vierkantrohren gefertigt. Die offene Baustelle soll bis Anfang Oktober abgeschlossen werden. Zur Fertigstellung der Solarstromanlage und Beleuchtung an der BücherZelle ist ein kleines Lichterfest in der Nachbarschaft in Planung.