

Projektbeschreibung:

Wir von Think Voltaic haben uns dazu entschieden, unseren Beitrag zum Klimaschutz in der Minderung von CO₂ Emissionen zu leisten, besonderen Fokus legen wir dabei auf die Dekarbonisierung von Gebäuden. Um beim Klimaschutzwettbewerb ein innovatives Konzept vorzustellen, haben wir dafür ein ganz besonderes Projekt ausgewählt: Der Kitaträger Käpt'n Browser als öffentliche Einrichtung mit 10 Liegenschaften in Berlin, die sich in den Bezirken Treptow-Köpenick, Friedrichshain-Kreuzberg, Mitte, Lichtenberg und Neukölln befinden.

Projektvorhaben:

Mit genau diesen Tagesstätten ist Käpt'n Browser an uns herangetreten, um die Gebäude energetisch zu verbessern, PV-Anlagen zu installieren und somit wertvolle Ressourcen einzusparen. Die energetische Sanierung an allen Standorten steht damit im Vordergrund, wobei wir Energieeinsparpotenziale definiert und Ziele pro Liegenschaft für die nachträglich installierten PV-Lösungen festgelegt haben. Als innovatives Projekt wird durch die parallele Umsetzung an allen Standorten Verantwortung für Klimaschutz, Energieeffizienz und die Gestaltung einer sauberen Umwelt bewiesen.

Projektziele:

Geplant wurden nachträglich zu installierende PV-Lösungen, die je nach Gegebenheiten noch mit Batteriespeichern und Wallboxen ausgestattet werden. Nach abgeschlossenen Beratungen legt die Planung fest, dass unser Projekt eine 660,83 kWp PV-Leistung bieten wird, was eine Fläche von 2.967,2 m² Photovoltaik beinhalten wird und zu einer jährlichen CO₂ Einsparung von 289.260 kg führt. Um tägliche Fortschritte und vermiedene CO₂-Emissionen sichtbar zu machen, sollen zusätzlich Monitore in jeder Liegenschaft installiert werden, welche dies aufzeichnen.

Im Folgenden stellt die Tabelle dar, wie sich das Projekt auf die einzelnen Liegenschaften aufgliedert:

(Bei Bedarf von genaueren technischen Informationen oder Simulationen, werden wir diese gerne nachreichen)

Name	Straße	Postleitzahl	Bezirk	Dachform	PV-Fläche in m²	Vermiedene CO2 in kg/a
Eichkater	Fürstenwalder Allee 178	12589 Berlin	Treptow- Köpenick	Gründach	271,7	27.015
Springmäuse	Springbornstraße 88	12487 Berlin	Treptow- Köpenick	Flachdach	303,7	28.995
Schneckenhaus	Stillerzeile 136-138	12587 Berlin	Treptow- Köpenick	Flachdach	647,4	64.538
Hand in Hand	Salvador-Allende- Str. 47-49	12559 Berlin	Treptow- Köpenick	Flachdach	539,5	53.720
Sonnenschein	Pohlstraße 87	10785 Berlin	Mitte	Flach/ Gründach	151,9	14.867
Rüsselbande	Drusenheimer Weg 43	12349 Berlin	Neukölln	Flachdach	335,7	33.374
Die kleinen Entdecker	Straußberger Straße 49	10243 Berlin	Friedrichshain- Kreuzberg	Flachdach	343,7	30.884
Die kleinen Füchse und Kiezspindel	Rudower Straße 37 & 39	12557 Berlin	Treptow- Köpenick	Sattel & Flachdach	57,9	5.660
Wirbelzwirbel	Tegeler Str. 13	10317 Berlin	Mitte	Flachdach	55,9	5.226
Seepiraten	Hauptstraße 3a	10317 Berlin	Lichtenberg	Gründach	259,8	24.981