



## Leuchtturmprojekt soll Bau mit Solarenergie revolutionieren

**Die neuen Häuser sind schon jetzt CO2-neutral und versorgt sich komplett selbst mit erneuerbarer Energie. Die Mieterinnen und Mieter der 39 Wohnungen bezahlen keine Strom- und Energiekosten.**

**23.06.2022, von: ame/sha**

Durch Photovoltaikanlagen auf dem Dach und einer Hausfassade, die ebenfalls als solche funktioniert, produziert die Überbauung in Urdorf den Strom, den sie verbraucht, komplett selber. Durch diese Bauweise verbrauchen die drei Häuser nur halb so viel Energie wie andere moderne Bauten. Auch die Mieterinnen und Mieter selber tragen zur Energieeffizienz zu. Überschreiten sie ihr vorgegebenes Budget, müssen sie die Kosten für den Überschuss bezahlen. In einer App können sie den Strom und Wasserverbrauch verfolgen.

Im Winter wird am meisten Strom verbraucht, da die Leute unter anderem viel Heizen. Gerade dann steht die Sonne aber tief und die Solaranlagen produzieren weniger Strom. Um diese Winterlücke zu überbrücken, wird der überschüssige Strom in Gas umgewandelt. Mit der im Gebäude integrierten Hybridbox wird dieses Gas im Winter dann wieder in Strom und Wärme konvertiert und in die Wohnungen abgegeben. Die Hybridbox dient auch dazu, im Sommer die Räume zu kühlen.