



Bürgerhaushalt 2022

Vorschlag Nr. 28

Mein Vorschlag für den Bürgerhaushalt 2022

Titel:

Solarbänke

Einreicher: Name:

Martina Hentschel

Die Idee:

Installation von Solarbänken am Bürgerplatz, Freizeitgelände, Echinger See oder Hollerner See. An diesen Bänken hat man die Möglichkeit sein Handy/Laptop zu laden. Der Strom wird über die Solarbank kostenlos zur Verfügung gestellt. Durch einen Akku ist es auch möglich in den Abendstunden seine Geräte zu laden.

Auch über Induktion können auf dieser Bank Handys geladen werden. Auch W-Lan über die Bank ist technisch möglich. Solcher Bänke sind z.B. bereits in der Stadt Stuttgart aufgebaut. Hersteller z.B. iBench

Anmerkungen
der Verwaltung:

Der Vorschlag ist grundsätzlich für den Bürgerhaushalt geeignet.

Kommentare der Bürger:

Josef Gerber:

Die Kosten für 1 Solarbank belaufen sich auf etwa 1500€ bis 5000€, bei 6 Bänken wären dies 9.000€ bis 30.000€

Funktionen - das kann die Bank

- Solarzellen in der Sitzfläche versorgen bis zu vier Mobiltelefone gleichzeitig mit Ökostrom sowie mit kostenfreiem WLAN.
- Über USB-Anschlüsse können zwei Handys geladen werden. Leuchten die Anschlüsse blau, ist die Solarbank funktionsbereit und kann genutzt werden.
- Zwei Induktionsfelder starten den Ladevorgang durch bloßes Auflegen bei Handys mit entsprechender Funktion.
- Der Solarstrom fließt außerdem in eine LED-Beleuchtung unter der Bank, die sich bei Einbruch der Dunkelheit automatisch einschaltet.
- Im Sommer wird sie über eine Lüftung gekühlt; im Winter ist sie im Sonnenlicht dank der dunklen Oberfläche der Solarzellen wärmer als ihre Umgebung.

Stand: 15. September 2022