

## Fahrradkino Technik

Das Fahrradkino besteht aus 10 Rollentrainern mit jeweils einem Generator. Eine zentrale Steuereinheit mit Batteriespeicher regelt die Energieverteilung. Die Energie von den zehn Fahrrädern versorgt Beamer, Soundanlage und Laptop (Abspielgerät).



Foto: Fahrradkino in Ostfildern

### Leistung:

Eine Person (ab ca. 15 Jahren) kann bei diesem System ca. 50 Watt elektrische Leistung über einen längeren Zeitraum erzeugen. Dennoch müssen sich die Zuschauer\*innen abwechseln, wenn lange Filme gezeigt werden. Kurzfristig kann eine geübte Person bis zu 300 Watt leisten.

Wir rechnen mit einer Leistung von 400 bis 500 Watt, die von den 10 Rollentrainern, bzw. dem menschlichen Kleinkraftwerk, geliefert wird. Dies entspricht der erforderlichen Leistung unserer Kinogerätschaft:

Beamer 340 W + Sound 100 Watt (variiert) + Laptop 30 Watt → **Gesamt: 470 Watt**

### Kontakt:



Solare Zukunft e.V.  
Wiesentalstraße 50  
79115 Freiburg

info@solarzukunft.org  
www.solarezukunft.org