

Bitte beachten zusätzlich die Bedienungsanleitung für die Oekotrainer unter oekotrainer.de → Service & Downloads.

Stellen Sie zunächst die Oekotrainer in der gewünschten Position auf. Es empfiehlt sich, die Trainer fischgrätenartig links und rechts von KinoBox, Beamer etc. aufzustellen, wie im Anschlussplan gezeigt. Spannen Sie nun die Fahrräder in die Oekotrainer ein. Verwendet werden können alle Fahrräder mit 20-28 Zoll Rädern. Max. Reifengröße 47-622 bzw. 28x1.75. Nicht geeignet sind Fahrräder mit Nabenschaltung bei denen der Schaltzug seitlich aus der Hinterachse geführt wird. Klickbox. Ebenso ungeeignet sind Fahrräder mit Steckachse. Bei Rädern mit Schnellspanner müssen ggf. die Schnellspanner gegen die mitgelieferten getauscht werden. Mountainbike-Reifen sind auf Grund der Geräuscentwicklung für Rollentrainer eher ungeeignet.

Bitte achten Sie darauf, dass alle Fahrräder fest eingespannt sind. Kontern Sie mit der zweiten Feststellmutter um ein Lösen der Spannvorrichtung zu verhindern. Ist die Vorrichtung zum Einspannen des Fahrrads nicht festgezogen, kann sich das Rad lösen und es besteht Unfallgefahr.

Die Reifen müssen trocken und sauber sein. Den Reifen bis zum max. möglichen Druck aufpumpen. Achten Sie darauf, dass das Fahrrad mittig in den Rollentrainer eingespannt ist und der Reifen nirgendwo streift. Mit der Stellschraube die Rolle gegen das Rad spannen. Evt. von Hand prüfen ob die Rolle durchrutscht.

Öffnen Sie nun die KinoBox auf beiden Seiten und entnehmen Sie die 2 Kabelstränge für die 8 Oekotrainer. Schließen Sie die beiden Kabel an die Anschlüsse auf der Frontplatte an und verkabeln anschließend alle 8 Oekotrainer. Noch nicht fahren.

Schalten Sie das Tablet mittels des kleinen Druckknopfs unten rechts ein. 1 Sekunde gedrückt halten. Die KinoBox schaltet sich automatisch an, wenn das Tablet eingeschaltet wird. Starten Sie nun die Kino-Software. Nun sollte die Software bereits die Batteriespannung oben rechts anzeigen. Jetzt ist die Box einsatzbereit und es können Geräte wie Beamer und Soundsystem die Steckdosen der KinoBox angeschlossen werden. Bitte schließen Sie insgesamt nur Verbraucher mit einer Dauerleistung von bis zu 600W an. Um ein Video abzuspielen starten zusätzlich einen Mediaplayer. Vorinstalliert ist der VLC-Player.

Um die KinoBox auszuschalten muss die USB-Verbindung stromlos sein. Wenn Sie ein eine KinoBox mit einem Tablet von CSL-Computer haben muss der USB-Stecker für mindestens 15 Sekunden gezogen werden.

Die Anzeige der Kinosoftware zeigt folgendes an. Von links nach rechts: Aktuell von den Radlern erzeugte Leistung Position 1 bis 8. Verbrauchte Energie in kWh. Erscheint ein roter Balken wurde seit Programmstart mehr Energie verbraucht als erzeugt wird. Maximalausschlag 0,1 kWh. Erzeugte Energie in kWh. Erscheint ein grüner Balken wurde seit Programmstart mehr Energie erzeugt als verbraucht wird. Maximalausschlag 0,1 kWh.

Die KinoBox verfügt über einen Überspannungsschutz, einen Unterspannungsschutz, einen Überstromschutz und einen Übertemperaturschutz. Die Gefahr von Überspannung besteht, wenn der Akku ganz voll ist, kein Verbraucher in Betrieb ist und dennoch Strom eingespeist wird. Die Gefahr von Unterspannung besteht, wenn zu wenig Strom eingespeist wird während gleichzeitig ein großer Verbraucher, z.B. ein Beamer, angeschlossen ist. Die Gefahr von Überstrom besteht, wenn mehrere Fahrer gleichzeitig sehr viel Strom generieren. Die Gefahr von Übertemperatur besteht, bei hoher Außentemperatur/direkter Sonneneinstrahlung oder, wenn über langen Zeitraum sehr viel Strom generiert oder verbraucht wird.

Die Spannungsanzeige oben rechts und die LED der KinoBox leuchten gelb, wenn Spannung, Gesamtstrom oder Temperatur in einem kritischen Bereich sind. $14V > \text{Spannung} > 11V$, $\text{Strom} > 80A$, $\text{Temperatur} > 70C$. Die Spannungsanzeige und die LED der KinoBox leuchten rot, wenn Spannung, Gesamtstrom oder Temperatur so groß sind, dass entweder die Eingänge - $\text{Spannung} > 15V$, $\text{Strom} > 100A$ - oder der Wechselrichter - $\text{Spannung} < 11V$ - abgeschaltet werden mussten. Sofern, der Fehlerzustand beseitigt ist - Werte haben den Warnbereich über- bzw. unterschritten - wird nach 10 Sekunden wieder eingeschaltet. **Achtung: Wenn die KinoBox wegen zu kleiner Spannung den Wechselrichter abschalten muss, können angeschlossene Geräte (v.A. Beamer) Schaden nehmen.**

Wird der Akku zu tief entladen nimmt er dauerhaft Schaden. Wenn die Akkus nach der Veranstaltung leer ist, sollte Er schnellstmöglich geladen werden. Der Akku kann nur geladen werden, wenn das Tablet eingeschaltet ist. Wenn die Anlage längere Zeit nicht genutzt wird, lösen Sie bitte das Ladekabel des Tablets und kontrollieren Sie regelmäßig, etwa alle 3 Monate, den Ladezustand der Akkus und laden Sie ggf. nach. Optimaler Ladezustand für eine längere Lagerung ist 30-60%.

Wenn die Leerlaufspannung des Akkus im Ruhezustand unter 10V liegt, darf der Akku nicht weiterverwendet werden. Es besteht die Möglichkeit, dass der Akku dauerhaft beschädigt ist und sich beim Ladeversuch aufbläht.

