

Stellen Sie zunächst die Oekotrainer in der gewünschten Position auf. Es empfiehlt sich, die Trainer fischgrätenartig links und rechts von KinoBox, Beamer etc. aufzustellen. 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). Bei Rädern mit Schnellspanner müssen ggf. die Schnellspanner gegen die mitgelieferten getauscht werden. Mountainbike-Reifen sind auf Grund der Geräusentwicklung 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. **Das Tablet lässt sich nur einschalten, wenn die USB-Verbindung zum Laden unterbrochen wird.** Nach dem Einschalten kann die USB-Verbindung zum Laden wiederhergestellt werden. Starten Sie nun die Kino-Software und schalten Sie anschließend die KinoBox ein (Druckknopf links unten). Warten Sie ca. 15 Sekunden. Nun sollte die Software bereits die Batteriespannung (oben rechts) anzeigen. Jetzt ist die Box einsatzbereit und es können Geräte wie Beamer, Soundsystem, Laptop oder Tablet an 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.

Die Anzeige der Kinosoftware zeigt folgendes an (von links nach rechts): Aktuell von den Radlern erzeugte Leistung (1-8). Verbrauchte Energie in kWh (erscheint ein roter Balken wurde seit Programmstart mehr Energie verbraucht als erzeugt wird. Maximalausschlag 0,2 kWh). Erzeugte Energie in kWh (erscheint ein grüner Balken wurde seit Programmstart mehr Energie erzeugt als verbraucht wird. Maximalausschlag 0,2 kWh). Batteriespannung (leuchtet rot, wenn die Spannung zu hoch oder zu niedrig ist).

Die KinoBox verfügt über einen Überspannungsschutz, der dann aktiviert wird, wenn die Batteriespannung zu hoch wird. Diese Gefahr besteht vor allem dann, wenn die Batterie ganz voll ist, kein Verbraucher in Betrieb ist und dennoch Strom eingespeist wird. **Der Überspannungsschutz funktioniert nur, wenn die KinoBox eingeschaltet, mit dem Tablet verbunden und die Software gestartet wurde.** Die KinoBox wird an der Frontplatte unter dem Tablet warm und in der Software leuchtet die Spannungsanzeige (oben rechts) rot. Es handelt sich um eine Notfunktion um Schäden zu verhindern. Dennoch gilt: **Wenn die Spannungsanzeige oben rechts rot leuchtet, und /oder eine Spannung größer als 14,5V angezeigt wird, sollte nicht mehr weitergefahren werden.**

Die Spannungsanzeige in der Software wird auch dann rot, wenn die Batteriespannung zu niedrig ist (kleiner 10,5V). **Werden die Akkus zu tief entladen nehmen Sie dauerhaft Schaden.** Die Fahrer müssen dann dringend schneller fahren oder die Verbraucher müssen abgeschaltet werden. **Wenn die Akkus nach der Veranstaltung leer sind, sollten Sie vor der Lagerung geladen werden.** Wenn die Anlage längere Zeit nicht genutzt wird, lösen Sie bitte das Ladekabel des Tablets und kontrollieren Sie regelmäßig (etwa alle 3-6 Monate) den Ladezustand der Akkus und laden Sie ggf. nach. Optimaler Ladezustand für eine längere Lagerung ist 30-60%.

Der Ladezustand der Akkus in der KinoBox kann zusätzlich mit einer App via Bluetooth abgerufen werden. Die App ist unter dem Stichwort „GWL Greeneye“ im Google Playstore oder bei Apple iTunes zu finden.

Bitte instruieren Sie ggf. die Fahrer: Die Fahrer sollten ein Tempo fahren, bei dem Sie längere Zeit durchhalten. Kurzzeitiges schnelles Fahren führt zu einer frühzeitigen Abnutzung des Systems und der Fahrer hält nicht lange durch.