

EnergyBike Screen

NEU: Jetzt auch mit Netzwerkfunktion!
Für zwei oder mehr EnergyBike Screen.



Grundsätzlich gibt es vier Varianten unserer EnergyBikes:

- Das EnergyBike Physik (I, II, III)
- Das EnergyBike Screen (Einzel und Vernetzt)
- Das EnergyBike Licht (auch „Fahr den Lukas“ genannt)
- Das EnergyBike XS (Smoothie Bike)

Beim EnergyBike Screen wertet ein Computer die Daten von Sensoren aus, die Erzeugung von Strom/Energie wird simuliert. Auf dem Bildschirm können verschiedene Anzeigen und Modi programmiert werden.

Eine individuelle Programmierung ist möglich, z.B. für:

- Städte- u. Teamwettbewerbe auf Basis von zurückgelegter Strecke oder erzeugter Energiemenge
- Spendenaktionen (eine Spendenfunktion mit Umrechnungsfaktoren ist bereits integriert)
- Informationsgespräche auf technischer oder kaufmännischer Basis

In der Netzwerkvariante können zwei oder mehr EnergyBike Screen zusammengeschlossen werden. Wahlweise erfolgt die Anzeige der Daten auf einem zentralen Bildschirm und/oder auf je einem Bildschirm je Fahrrad.

Selbstverständlich kann ihr Logo integriert werden.



Technische Daten:

Platzbedarf: je ca. 3 x 1 m (LxB)
Auf- u. Abbaudauer: je ca. 30 Min.
Stromanschluß: 230V/16A Schuko
Bildschirme: 1x je EnergyBike und/oder 1x Zentral (bei Netzwerkversion)
Fahrrad: Mountainbike, Rennrad, CityBike... oder auch Rudergehäuse / Laufband

Hier Handy aufladen mit Muskelkraft!

Leistung: 286 Watt (elektrisch)
Arbeit: 3,57 Wh
Spannung: 12,8 Volt
Strom: 22,4 Ampere

00.00.25

meine DIE ENERGIE
Gern für Sie aktiv.

SPENDENLAUF

Geschwindigkeit: 0,00
Distanz: 0,00
Zeit: 00:00:00

eit Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

AstraZeneca

Würden Sie eine ganze Stunde so weiter radeln, dürften Sie folgendes Lebensmittel essen:

Pizza Margherita (etwa 330g)
Brennwert: 3400 kJ
Kalorien: 805 kcal
Zu leistende Arbeit: 0,944 kWh
40% des Tagesbedarfs eines durchschnittl. Erwachsenen (2000 kcal)

Geschwindigkeit: km/h
Strecke: km
verbrauchte Energie: kcal

Teamrennen

Wasserwacht

Energiemonitor

Zeit: 00:00:00
Geschwindigkeit: 0,00 km/h
Strecke: 0,000 km
Strom: 0,00 Ampere
Leistung: 0 Watt
Arbeit: 0,000 wh

Rangfolge

01	SpVgg WE	30,97 Wh
02	FSG WE	16,21 Wh
03	SV Jahn	16,05 Wh
04	Concordia WE	15,99 Wh
05	Skiclub Steinw..	15,80 Wh
06	Fotofreunde	15,79 Wh
07	Schützenverein	15,59 Wh
08	VC Corona Weiden	15,56 Wh
09	Pfadfinder	15,53 Wh
10	Zylinder Club	15,50 Wh
Gesamt		247,93 Wh
13	Wasserwacht	14,95 Wh

Mögliche Anzeigen:

- Geschwindigkeit (km/h)
- Trittfrequenz (rpm)
- zurückgelegte Strecke (km)
- aktuelle mechanische Leistung (Watt)
- aktuelle elektrische Leistung (Watt)
- kumulierte Leistung/Arbeit (Wh, kWh)
- Spendensumme (€)
- Spannung (Volt)
- Strom (Ampere)
- Rangliste mit Namensanzeige (nach Personen / Teams getrennt)
- Balkendiagramme
- Bild-/Grafikeinblendungen
- verschiedene Multiplikatoren für Kalorien, Energiewerte, CO2-Ersparnis, Preise u.v.m.
- Ihr Logo