



Die Energiewende aktiv mitgestalten

„Das Auto öfter mal in der Garage lassen“

Das 100% elektrisch angetriebene ELFIT e-Hybrid Trike leistet einen positiven Beitrag zur Energiewende. Durch den hohen Alltagsnutzen definiert sich das ELFIT zugleich als kultiger und innovativer Wegbereiter für eine zügigere Umstellung auf Elektromobilität im Nahverkehr.

Zwischen Zweirad- und Vierrad-Fahrzeugen besteht eine logistische Lücke. Was das Zweirad nicht leistet, wird noch immer mit dem Auto erledigt. Das ELFIT e-Hybrid Trike kann diese Lücke schließen helfen.

Die echte Innovation

Das ELFIT fährt ohne klassischen Kettenantrieb und ist dennoch ein Fahrrad! Die Tretbewegung wird unmittelbar in zusätzlichen Antriebs- bzw. Ladestrom umgewandelt (= Reichweitenverlängerung). Zwei Getriebestufen erlauben langsames oder schnelles Treten und dadurch die Betätigung des integrierten Generators, der bis zu 30% des Fahrstromes zusätzlich produziert.

Das „Pedalieren“ muss dabei nicht kraftvoll geschehen, sollte jedoch kontinuierlich erfolgen. Dadurch bestimmt jeder Fahrer ganz nach individueller Leistungsfähigkeit, Befindlichkeit und Tagesform seine Energie-Einspeisung aus eigener Kraft.

Technik und Ausstattung

- Ohne klassischen Kettenantrieb
- 100% elektrisch
- Tiefer Einstieg
- Front Antrieb (mittlere Nenn-Dauerleistung 250 Watt)
- Hybridsystem (Tretkurbel betriebener DC Generator)
- Steigung maximal ca. 6-9%
- Handgas (Drehgriff)
- Scheibenbremsen mechanisch (3x)
- Fahrlicht (36 V, gespeist aus Akku)
- Rücklichter (36 V, gespeist aus Akku)
- Luftbereifung 20x2.10"
- Lenker klappbar
- Tacho + Kilometerzähler
- Zündschloß (2x Schlüssel)
- Akkuschloß (2x Schlüssel je Akku)
- Gepäckauflage klappbar (max. 25 kg – keine Person)
- Rahmen pulverbeschichtet (Aluminiumkonstruktion)
- Zuladung max. 120 kg (Fahrer + Gepäck)
- Rückspiegel (2x)
- Autosteckdose zum Anschluss von 12 Volt Geräten (bzw. USB-Adapter für Smartphone oder Navigation)

Akku

Typ:	LiFePo4 36 V 10 Ah
Anzahl:	2 Stück
Ladezeit:	4 - 5 Stunden / je Akku
Reichweite:	ca. 25 bis 35 km / je Akku
Lebensdauer:	ca. 1000 - 1500 Ladezyklen
Ladegerät:	2 Stück für 100 - 240 Volt Stromnetz, Ladestrom (CC) 2,5 A

Fahrzeug-Typ (gemäß EU Richtlinien)

- 100% Fahrrad (Pedelec)
- Anfahrhilfe (Geschwindigkeit ohne Treten max. 6 km/h)
- Geschwindigkeit elektrisch unterstützt max. 20 km/h
- Ohne Helmpflicht
- Ohne Führerschein
- Ohne Versicherungskennzeichen

Abmessungen

Länge: 2000 mm, Breite: 780 mm, Höhe: 990 mm, Gewicht: 55 kg



Zielgruppen und Nutzen

Alle Unternehmen, Organisationen, Hotels, Kommunen und Gesundheitseinrichtungen, die in ELFIT einen zeitgemäßen und nachhaltigen Image- bzw. Werbeträger in der Öffentlichkeit erkennen.

Alle Bewegungsbegeisterten jeder Altersgruppe, die sich auf drei Rädern wohler und wieder sicherer fühlen, als auf Zweirad-Fahrzeugen.

Alle PKW-Besitzer, die ihre Kurzstrecken oder Besorgungsfahrten künftig umweltfreundlicher und voll elektrisch erledigen möchten.

Alle Verkehrsteilnehmer ohne Führerschein.

Alle Menschen mit gesundheitlichen Mobilitätseinschränkungen, die mit dem aktiven und lastenfreien Durchbewegen der Beine spürbare Befindlichkeitsverbesserungen, neue selbstbestimmte Bewegungsfreiheit und erhöhte Lebensqualität gewinnen.

ELFIT ist zugleich der optimale Outdoor „Hometrainer“ für aktives Bewegen und motivierendes Fitnessstraining in jedem Alter.



Nahverkehr
nachhaltig, neu definiert

ELFIT®

Mit dem 100% e-Hybrid Trike
fit und mobil in jedem Alter

ELFIT®

ELFIT GmbH

Johannesstraße 23
70794 Filderstadt
info@elfit.eu
www.elfit.eu

