

## Infrastruktur für elektrische Mobilität



Jahrzehntlang konnte Mobilität mit Strom nicht mit der Mobilität aus fossilen Kraftstoffen im Preis/Leistungsverhältnis mithalten.

Mit Kleinserienproduktion in Ländern mit hohen Lohnkosten und untauglicher Batterietechnik war einfach kein Produkt für die breite Masse zu schaffen.

## Erster Klassensieg für Elektrofahrzeuge

Doch jetzt können elektrische Fahrzeuge einen ersten Klassensieg davon tragen. Nicht bei den Autos, das kommt später. Nur einen Sieg in der Einstiegsklasse motorisierter Mobilität: in der 50ccm Klasse führerscheinfreier Mopeds.

Hier gibt es erstmals Produkte, die an durchschnittliche Konsumenten verkauft werden können. 3 bis 4 kWh Strom statt 3 bis 4 Liter Benzin und Zweitaktschmiermittel auf 100km und wesentlich weniger Wartungskosten.



## Steckdosen gibt es überall, außer am Parkplatz

Einfach in der Nacht aufladen und am nächsten Tag hat man wieder 60km Reichweite. Einfach bei der Schule oder am Arbeitsplatz aufladen und man hat wieder 60km Reichweite. Einfach? Für Hausbesitzer mit eigener Garage, aber wie lädt man sein Elektromoped auf, wenn man im Wohnhaus im 4.Stock wohnt?

Steckdosen gibt es überall, bloß nicht dort wo man normalerweise sein Moped parkt. Schon bei einem längeren Einkauf von einer Stunde können rund 20km Reichweite nach geladen werden.

## Stromverbrauch Elektromoped



Die meisten von uns getesteten Satellitenreceiver haben einen Standby Verbrauch von 9 Watt. Wenn man den 8000 Stunden pro Jahr vom Netz trennt, spart dies 72 kWh Strom, 1800km mit einem Elektromoped. In jedem Haushalt finden sich unzählige Geräte, die allein im Standby Verbrauch mehr Strom benötigen als ein Elektromoped für einige tausend Kilometer pro Jahr.

Ein Quadratmeter Photovoltaik liefert Strom für 2500km pro Jahr am Elektromoped.

Unser Vorführfahrzeug: Wir danken der Firma Roller Motorrad Deinlein in D-83451 Piding Salachstraße, +49 8651 62590 für die zur Verfügung Stellung eines Vorführfahrzeugs.

Unsere Berichte zu Elektromopeds: <http://auto.pege.org/klasse/moped.htm>

Impressum: Roland Mösl - Drachenlochstraße 1c/5 5083 Gartenau +43 69917343674 founder@pege.org