



Peter Saubert  
Ingenieurbüro und  
Unternehmensberatung

© 2016 Peter Saubert - Ingenieurbüro und Unternehmensberatung - Sinkende Ölpreise bewirken schnelleren Durchbruch der Elektromobilität

## Sinkende Ölpreise bewirken schnelleren Durchbruch der Elektromobilität

Bloomberg New Energy Finance (BNEF) veröffentlicht eine Studie zur Elektromobilität (Quelle: [energyload.eu](http://energyload.eu)). Die Zahl lautet dieses Mal 2022 sind Elektroautos billiger als Fahrzeuge mit konventionellen Antrieben. In wie weit das richtig oder falsch ist, will ich hier nicht bewerten.

Interessant ist aber die Ausführung zum Ölpreis. Die Prognose dazu lautet, „sollte der Ölpreis bei nur 20 Dollar (18 Euro) liegen, kommt die Wende zwischen 3 und 9 Jahre später“. Nun darf man sich ruhig fragen, warum Bloomberg New Energy Finance (BNEF) hierzu nicht abschließend recherchiert hat.

Wenn der Ölpreis bzw. die Energiekosten sinken, nimmt der Betriebskostenvorteil ab. Das ist richtig. Dieser Grund, sich ein Elektrofahrzeug zu kaufen wird schwächer.

Es sinken aber auch die Energiekosten für die Fertigung. Diese so genannte graue Energie ([wikipedia.de](http://wikipedia.de)) wird auch billiger. Beschäftigt man sich ein wenig mit dem Thema Elektromobilität, fällt einem relativ bald auf, dass die notwendige graue Energie von Elektroautos viel höher ist, als bei Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor.

Das [ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH](http://ifeu.de) geht von ungefähr 140 kg CO<sub>2</sub> je kWh Batteriespeicher. Meine eigene Schätzung geht von 133 kg CO<sub>2</sub> je kWh aus. Sinken jetzt also die Herstellkosten für Elektrofahrzeuge, werden die Anschaffungskosten für Elektrofahrzeuge sinken. Die hohen Anschaffungskosten sind aber bis jetzt das Hauptargument gegen die Anschaffung von Elektroautos.

Der sinkende Ölpreis führt also zum Wegfall des stärksten Kontra-Arguments. Wird das nicht eher zu einer Beschleunigung des Prozesses führen? Der niedrige Ölpreis wird den Verkauf von Elektroautos beschleunigen.