

## „Elektro-Mobilität - Auto mit Zukunft?“

[Stadtwerke Wedel] Klimaschutzfonds veranstaltete spannenden „Wedeler Klimaschutz- und Energie-Treff“ mit Martin Kristek (MK-Group) eingeladen.



Klimaschutzfonds-Vorsitzender Dr. Stephan Bakan (rechts) begrüßte den Experten Martin Kristek.

Das Thema interessierte die 15 anwesenden Besucher sichtlich, zumal der Referent anschauliches mitgebracht hatte: Eine Carrera-Bahn. Dazu verwies er auf ein interessantes Forschungsprojekt, bei dem die E-Autos die benötigte Energie nicht mehr in schweren Batterien mit sich herumfahren, sondern diese über Induktionsleiter in der Fahrbahn beziehen. Die Idee: Im urbanen Verkehr reicht die durchschnittliche Reichweite einer Batterieladung für die täglichen Fahrten - ein Taxi in Hamburg fährt zirka 120 bis 150 Kilometer pro Schicht, nur die Langstrecke sind allerdings nur zirka zehn Prozent der Fahrten - wirft derzeit noch Probleme auf. Und da könnten in den Autobahnen verlegt Induktionsstreifen eine interessante Alternative sein.

CO<sub>2</sub> ist in aller Munde. Die Erzeugung der Energie für ein Elektro-Auto erzeugt derzeit nicht wirklich weniger CO<sub>2</sub> als ein konventionelles Fahrzeug. Erst wenn wir die Infrastruktur für den „grünen Strom“ geschaffen haben, kann auch hier weiter eingespart werden.

Ein oft in der Diskussion unbeachteter Faktor ist jedoch die Wärme-Emission: Bei einem

Benzin- oder Dieselgetriebenen Fahrzeug wird ca. die Hälfte der zugeführten Energie in Wärme umgesetzt und einfach in die Luft gepustet - in das „geschlossene System Erde“.



Die Gäste erfuhren viel Neues zum Thema Elektromobilität

Nach dem Referat von Herrn Kristek fand sich noch ausreichend Gelegenheit, miteinander zu diskutieren und das mitgebrachte „car-e-500“ selbst zu fahren. Der „Wedeler Klimaschutz- und Energie-Treff“ findet regelmäßig am mittleren Mittwoch jeden Quartals statt und steht allen Interessierten offen, der Eintritt ist frei. (Michael Koehn, 2. Vorsitzender, 19.08.2011)



Klein aber oho: das e-car 500 konnten die Teilnehmer selbst ausprobieren. Foto: Koehn

### Weiterführende Links

- [www.klimaschutzfonds-wedel.de](http://www.klimaschutzfonds-wedel.de) 
- [www.mk-power.eu](http://www.mk-power.eu) 
- [www.care-energy.de](http://www.care-energy.de) 