

## Erdgas-Elektro-Hybrid

### Projektbeschreibung

Im innerstädtischen Bereich setzen sich in USA und Japan zusehends Benzin-Elektro-Hybridfahrzeuge durch. Der namhafteste PKW-Vertreter ist der Typ Toyota Prius 2.

Ein weiterer Quantensprung ergibt sich dadurch, dieses Fahrzeug mit Erdgas anstatt Benzin zu betreiben, da dadurch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß um weitere 25 % reduziert wird. Durch den Erdgasbetrieb liegen die Kraftstoffkosten pro 100 km im Bereich eines 3 Liter-Benzin-Fahrzeuges.

Gemeinsam mit der E.ON Ruhrgas AG in Essen entwickelten die SW Consulting und die Stadtbahn Saar ein solches Pilotfahrzeug, das im Sommer 2005 fertiggestellt wurde. Das Fahrzeug ist als Erprobungsfahrzeug Bestandteil des Fahrzeugpools der Saarbrücker Stadtwerke.

### Leistungen SW Consulting

- Konzeption
- Komponentenauswahl
- Abnahme
- Prüfprogramm im anschließenden Dauerbetrieb

